

# **LAPORAN PENINGKATAN STATUS PROGRAM KEANEKARAGAMAN HAYATI**



**20  
25**

PT PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK FIELD

## HALAMAN PENGESAHAN

PT Pertamina EP Donggi Matindok Field  
Tahun 2025

Disusun oleh:  
Tim Pengelolaan Lingkungan – Perlindungan Keanekaragaman Hayati  
PT Pertamina EP Donggi Matindok Field

Telah disahkan pada:  
Hari : Selasa  
Tanggal : 2 September 2025

Anggota Tim Perlindungan Kehati



Ahmad Idul Aripin L

Koordinator Tim Perlindungan Kehati



Nia Yusmaydianti

**Tabel 1 Data Status Keanekaragaman Hayati Tahun 2021-2025\***

| No       | Parameter                                 | 2021         | 2022         | 2023          | 2024          | 2025*         | Keterangan    |
|----------|-------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>1</b> | <b>Flora</b>                              |              |              |               |               |               |               |
|          | <b>Jumlah Flora</b>                       | <b>2.239</b> | <b>2.702</b> | <b>4.900</b>  | <b>7.137</b>  | <b>7.921</b>  | <b>Batang</b> |
|          | - <i>Mangifera indica</i>                 | 25           | 90           | 100           | 104           | 121           | Batang        |
|          | - <i>Palaquium dasyphyllum</i>            | 8            | 10           | 12            | 75            | 75            | Batang        |
|          | - <i>Diospyros celebica</i>               | 5            | 5            | 5             | 7             | 14            | Batang        |
|          | - <i>Melaleuca cajuputi</i>               | 5            | 7            | 7             | 48            | 58            | Batang        |
|          | - <i>Shorea selanica</i>                  | 17           | 19           | 21            | 75            | 75            | Batang        |
|          | - <i>Palaquium dasyphyllum</i>            | 8            | 10           | 12            | 75            | 75            | Batang        |
|          | Jumlah spesies lainnya                    | 2.171        | 2.561        | 4.743         | 6.753         | 7.503         | Batang        |
|          | <b>Indeks Keanekaragaman Hayati Flora</b> | <b>1,874</b> | <b>2,010</b> | <b>2,030</b>  | <b>2,719</b>  | <b>2,772</b>  | <b>H'</b>     |
| <b>2</b> | <b>Fauna</b>                              |              |              |               |               |               |               |
|          | <b>Jumlah Fauna</b>                       | <b>834</b>   | <b>986</b>   | <b>1.180</b>  | <b>1.235</b>  | <b>1.346</b>  | <b>Ekor</b>   |
|          | - <i>Corvus unicolor</i>                  | 4            | 6            | 8             | 9             | 11            | Ekor          |
|          | - <i>Tarsius pelengensis</i>              | -            | 32           | 46            | 48            | 50            | Ekor          |
|          | - <i>Macaca tonkeana</i>                  | -            | -            | -             | 14            | 14            | Ekor          |
|          | - <i>Macaca nigra</i>                     | -            | -            | -             | 12            | 13            | Ekor          |
|          | - <i>Pterapogon kauderni</i>              | -            | -            | -             | -             | 150           | Ekor          |
|          | Jumlah spesies lainnya                    | 830          | 948          | 1.126         | 1.152         | 1.108         | Ekor          |
|          | <b>Indeks Keanekaragaman Hayati Fauna</b> | <b>3,533</b> | <b>3,663</b> | <b>3,728</b>  | <b>3,754</b>  | <b>3,755</b>  | <b>H'</b>     |
| <b>3</b> | <b>Luas Area Konservasi</b>               | <b>18,04</b> | <b>18,04</b> | <b>18,052</b> | <b>18,258</b> | <b>18,276</b> | <b>Ha</b>     |

\*data hingga bulan Juni

**Tabel 2 Data Absolut Keanekaragaman Hayati Tahun 2021-2025\***

| No | Nama Program                                                                                                                      | Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati |                    |               |                    |               |                    |               |                    |               |                    | Satuan Hasil Absolut |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|----------------------|
|    |                                                                                                                                   | 2021                                |                    | 2022          |                    | 2023          |                    | 2024          |                    | 2025*         |                    |                      |
|    |                                                                                                                                   | Hasil Absolut                       | Anggaran (Juta Rp) | Hasil Absolut | Anggaran (Juta Rp) | Hasil Absolut | Anggaran (Juta Rp) | Hasil Absolut | Anggaran (Juta Rp) | Hasil Absolut | Anggaran (Juta Rp) |                      |
| 1  | SAHID (Sabuk Hijau Donggi Matindok Field)                                                                                         |                                     |                    |               |                    |               |                    |               |                    |               |                    |                      |
|    | Jumlah Flora                                                                                                                      | 546                                 | 35,15              | 682           | 54,59              | 903           | 75,82              | 1.212         | 102,84             | 1.810         | 82,70              | Batang               |
|    | - <i>Mangifera indica</i>                                                                                                         | 25                                  |                    | 90            |                    | 100           |                    | 104           |                    | 121           |                    | Batang               |
|    | - <i>Diospyros celebica</i>                                                                                                       | 5                                   |                    | 5             |                    | 5             |                    | 7             |                    | 14            |                    | Batang               |
|    | - <i>Melaleuca cajuputi</i>                                                                                                       | 5                                   |                    | 7             |                    | 7             |                    | 48            |                    | 58            |                    | Batang               |
|    | Jumlah Spesies Flora                                                                                                              | 11                                  |                    | 14            |                    | 17            |                    | 41            |                    | 44            |                    | Spesies              |
|    | Indeks Kehati Flora                                                                                                               | 1,874                               |                    | 2,010         |                    | 2,030         |                    | 2,719         |                    | 2,772         |                    | H'                   |
|    | Jumlah Herpetofauna                                                                                                               | 0                                   |                    | 0             |                    | 71            |                    | 71            |                    | 101           |                    | Ekor                 |
|    | Jumlah Spesies Herpetofauna                                                                                                       | 0                                   |                    | 0             |                    | 12            |                    | 12            |                    | 13            |                    | Spesies              |
|    | Indeks Kehati Herpetofauna                                                                                                        | 0                                   |                    | 0             |                    | 2,065         |                    | 2,065         |                    | 2,244         |                    | H'                   |
|    | Luas Area Konservasi                                                                                                              | 4,36                                |                    | 4,36          |                    | 4,36          |                    | 4,36          |                    | 4,36          |                    | Ha                   |
| 2  | Monitoring Status Keanekaragaman Hayati di Taman Kehati Kokolomboi                                                                |                                     |                    |               |                    |               |                    |               |                    |               |                    |                      |
|    | Jumlah Flora                                                                                                                      | 1.588                               | 55,00              | 1.846         | 70,00              | 2.988         | 75,00              | 3.614         | 75,00              | 3.722         | 75,00              | Batang               |
|    | - <i>Pterocymbium tinctorium</i>                                                                                                  | 4                                   |                    | 6             |                    | 8             |                    | 8             |                    | 8             |                    | Batang               |
|    | - <i>Duabanga moluccana</i>                                                                                                       | 13                                  |                    | 15            |                    | 17            |                    | 17            |                    | 17            |                    | Batang               |
|    | Jumlah Spesies Flora                                                                                                              | 129                                 |                    | 129           |                    | 131           |                    | 131           |                    | 131           |                    | Spesies              |
|    | Jumlah Fauna                                                                                                                      | 830                                 |                    | 948           |                    | 1.060         |                    | 1.086         |                    | 1.095         |                    | Ekor                 |
|    | - <i>Nectarinia aspasia</i>                                                                                                       | 128                                 |                    | 130           |                    | 132           |                    | 133           |                    | 134           |                    | Ekor                 |
|    | - <i>Zosterops atrifrons</i>                                                                                                      | 20                                  |                    | 22            |                    | 24            |                    | 24            |                    | 24            |                    | Ekor                 |
|    | Jumlah Spesies Fauna                                                                                                              | 60                                  |                    | 62            |                    | 62            |                    | 64            |                    | 64            |                    | Spesies              |
|    | Indeks Kehati Fauna                                                                                                               | 3,533                               |                    | 3,663         |                    | 3,728         |                    | 3,754         |                    | 3,755         |                    | H'                   |
|    | Luas Area Konservasi                                                                                                              | 13,68                               |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | Ha                   |
| 3  | Konservasi Satwa Endemik Gagak Banggai Khas Pulau Peleng di Taman Kehati Kokolomboi melalui Pengkayaan Pakan dengan Tanaman Lokal |                                     |                    |               |                    |               |                    |               |                    |               |                    |                      |
|    | - <i>Corvus unicolor</i>                                                                                                          | 4                                   | 55,00              | 6             | 70,00              | 8             | 75,00              | 9             | 75,00              | 11            | 75,00              | Ekor                 |
|    | Luas Area Konservasi                                                                                                              | 13,68                               |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | Ha                   |

| No | Nama Program                                                                                | Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati |                    |               |                    |               |                    |               |                    |               |                    | Satuan Hasil Absolut |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|----------------------|--|
|    |                                                                                             | 2021                                |                    | 2022          |                    | 2023          |                    | 2024          |                    | 2025*         |                    |                      |  |
|    |                                                                                             | Hasil Absolut                       | Anggaran (Juta Rp) | Hasil Absolut | Anggaran (Juta Rp) | Hasil Absolut | Anggaran (Juta Rp) | Hasil Absolut | Anggaran (Juta Rp) | Hasil Absolut | Anggaran (Juta Rp) |                      |  |
| 4  | Konservasi Flora Endemik Taman Kehati Kokolomboi                                            |                                     |                    |               |                    |               |                    |               |                    |               |                    |                      |  |
|    | Jumlah Flora                                                                                | 105                                 | 1,96               | 115           | 1,14               | 125           | 1,50               | 260           | 1,50               | 273           | 1,50               | Batang               |  |
|    | - <i>Palaquium dasyphyllum</i>                                                              | 8                                   |                    | 10            |                    | 12            |                    | 75            |                    | 75            |                    | Batang               |  |
|    | - <i>Shorea selanica</i>                                                                    | 17                                  |                    | 19            |                    | 21            |                    | 75            |                    | 75            |                    | Batang               |  |
|    | Jumlah Spesies Flora                                                                        | 5                                   |                    | 5             |                    | 5             |                    | 5             |                    | 5             |                    | Spesies              |  |
|    | Luas Area Konservasi                                                                        | 13,68                               |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | Ha                   |  |
| 5  | Restorasi Desa Leme-Leme Darat dengan Metode Dusung                                         |                                     |                    |               |                    |               |                    |               |                    |               |                    |                      |  |
|    | Jumlah Flora                                                                                | -                                   | -                  | 59            | 40,00              | 67            | 45,00              | 69            | 45,00              | 71            | 45,00              | Batang               |  |
|    | - <i>Bruguiera parviflora</i>                                                               | -                                   |                    | 20            |                    | 22            |                    | 22            |                    | 24            |                    | Batang               |  |
|    | - <i>Lumnitzera racemosa</i>                                                                | -                                   |                    | 18            |                    | 20            |                    | 22            |                    | 22            |                    | Batang               |  |
|    | Jumlah Spesies Flora                                                                        | -                                   |                    | 4             |                    | 4             |                    | 4             |                    | 4             |                    | Spesies              |  |
|    | Jumlah Fauna                                                                                | -                                   |                    | 32            |                    | 46            |                    | 48            |                    | 50            |                    | Ekor                 |  |
|    | - <i>Tarsius pelengensis</i>                                                                | -                                   |                    | 32            |                    | 46            |                    | 48            |                    | 50            |                    | Ekor                 |  |
|    | Jumlah Spesies Fauna                                                                        | -                                   |                    | 1             |                    | 1             |                    | 1             |                    | 1             |                    | Spesies              |  |
|    | Luas Area Konservasi                                                                        | -                                   |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | Ha                   |  |
| 6  | Bioferdom Harmony: Pemanfaatan Pupuk Biosulfur Organik Penghijauan Taman Kehati Kokolomboi  |                                     |                    |               |                    |               |                    |               |                    |               |                    |                      |  |
|    | Jumlah Flora                                                                                | -                                   | -                  | -             | -                  | 817           | 35,00              | 1.139         | 15,00              | 1.152         | 15,00              | Batang               |  |
|    | - <i>Shorea selanica</i>                                                                    | -                                   |                    | -             |                    | 11            |                    | 75            |                    | 75            |                    | Batang               |  |
|    | - <i>Heritiera littoralis</i>                                                               | -                                   |                    | -             |                    | 29            |                    | 75            |                    | 88            |                    | Batang               |  |
|    | - <i>Xylocarpus granatum</i>                                                                | -                                   |                    | -             |                    | 8             |                    | 150           |                    | 150           |                    | Batang               |  |
|    | Jumlah Spesies Flora                                                                        | -                                   |                    | -             |                    | 10            |                    | 10            |                    | 10            |                    | Spesies              |  |
|    | Luas Area Konservasi                                                                        | -                                   |                    | -             |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | 13,68         |                    | Ha                   |  |
| 7  | Bioreeftek sebagai Media Transplantasi Terumbu Karang Pantai Pandan Wangi dan Pantai Kilo 5 |                                     |                    |               |                    |               |                    |               |                    |               |                    |                      |  |
|    | Luas Area Konservasi                                                                        | -                                   | -                  | -             | -                  | 0,012         | 90,00              | 0,018         | 50,00              | 0,018         | 50,00              | Ha                   |  |
| 8  | Biosulfur-Powered Fertilizer untuk Transformasi Ekosistem Mangrove Pantai Pandan Wangi      |                                     |                    |               |                    |               |                    |               |                    |               |                    |                      |  |
|    | Jumlah Flora                                                                                | -                                   | -                  | -             | -                  | -             | -                  | 843           | 31,00              | 893           | 31,00              | Batang               |  |

| No | Nama Program                                                                                                                                                          | Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati |                    |               |                    |               |                    |               |                    |               |                    | Satuan Hasil Absolut |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|----------------------|
|    |                                                                                                                                                                       | 2021                                |                    | 2022          |                    | 2023          |                    | 2024          |                    | 2025*         |                    |                      |
|    |                                                                                                                                                                       | Hasil Absolut                       | Anggaran (Juta Rp) | Hasil Absolut | Anggaran (Juta Rp) | Hasil Absolut | Anggaran (Juta Rp) | Hasil Absolut | Anggaran (Juta Rp) | Hasil Absolut | Anggaran (Juta Rp) |                      |
|    | - <i>Avicennia marina</i>                                                                                                                                             | -                                   |                    | -             |                    | -             |                    | 75            |                    | 75            |                    | Batang               |
|    | - <i>Ceriops tagal</i>                                                                                                                                                | -                                   |                    | -             |                    | 100           |                    | 150           |                    | Batang        |                    |                      |
|    | - <i>Rhizophora mucronata</i>                                                                                                                                         | -                                   |                    | -             |                    | 500           |                    | 500           |                    | Batang        |                    |                      |
|    | Jumlah Spesies Flora                                                                                                                                                  | -                                   |                    | -             |                    | 11            |                    | 11            |                    | Spesies       |                    |                      |
|    | Indeks Kehati Flora                                                                                                                                                   | -                                   |                    | -             |                    | 1,43          |                    | 1,46          |                    | H'            |                    |                      |
|    | Jumlah Fauna                                                                                                                                                          | -                                   |                    | -             |                    | 26            |                    | 27            |                    | Ekor          |                    |                      |
|    | - <i>Macaca tonkeana</i>                                                                                                                                              | -                                   |                    | -             |                    | 14            |                    | 14            |                    | Ekor          |                    |                      |
|    | - <i>Macaca nigra</i>                                                                                                                                                 | -                                   |                    | -             |                    | 12            |                    | 13            |                    | Ekor          |                    |                      |
|    | Jumlah Spesies Fauna                                                                                                                                                  | -                                   |                    | -             |                    | 2             |                    | 2             |                    | Spesies       |                    |                      |
|    | Jumlah Indeks Kehati Fauna                                                                                                                                            | -                                   |                    | -             |                    | 0,69          |                    | 0,69          |                    | H'            |                    |                      |
|    | Luas Area Konservasi                                                                                                                                                  | -                                   |                    | -             |                    | 0,2           |                    | 0,2           |                    | Ha            |                    |                      |
| 9  | Model Integratif Pemulihan Populasi <i>Banggai Cardinalfish</i> ( <i>Pterapogon kauderni</i> ) melalui Rehabilitasi Anemon dan Terumbu Karang sebagai Habitat Juvenil |                                     |                    |               |                    |               |                    |               |                    |               |                    |                      |
|    | Jumlah Fauna                                                                                                                                                          | -                                   | -                  | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  | 150           | 59,85              | Ekor                 |
|    | - <i>Pterapogon kauderni</i>                                                                                                                                          | -                                   |                    | -             |                    | -             |                    | 150           |                    | Ekor          |                    |                      |
|    | Luas Area Konservasi                                                                                                                                                  | -                                   |                    | -             |                    | -             |                    | 0,018         |                    | Ha            |                    |                      |

\*data hingga bulan Juni

## Laporan Program Keanekaragaman Hayati

### 1. SAHID (Sabuk Hijau Donggi Matindok Field)

#### a. Deskripsi Program

Program SAHID atau Sabuk Hijau Donggi Matindok Field ini bertujuan untuk memperbaiki ekosistem alami di sekitar area kerja Donggi Matindok Field khususnya yang berdekatan langsung dengan CPP (*Central Processing Plant*). Program sabuk hijau ini sekaligus dapat menjadi area konservasi flora dengan NKT yang tinggi dan berdampak pada peningkatan kualitas mutu udara (pohon penyerap CO<sub>2</sub>).



Gambar 1 Kegiatan Penanaman di CPP Donggi Matindok Field

#### b. Hasil Absolut

Tabel 3 Hasil Absolut Program SAHID

| Nama Program                              | Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati |       |       |       |       | Satuan  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                                           | 2021                                | 2022  | 2023  | 2024  | 2025* |         |
| SAHID (Sabuk Hijau Donggi Matindok Field) |                                     |       |       |       |       |         |
| Jumlah Flora                              | 546                                 | 682   | 903   | 1.212 | 1.810 | Batang  |
| - <i>Mangifera indica</i>                 | 25                                  | 90    | 100   | 104   | 121   | Batang  |
| - <i>Diospyros celebica</i>               | 5                                   | 5     | 5     | 7     | 14    | Batang  |
| - <i>Melaleuca cajuputi</i>               | 5                                   | 7     | 7     | 48    | 58    | Batang  |
| Jumlah Spesies Flora                      | 11                                  | 14    | 17    | 41    | 44    | Spesies |
| Indeks Kehati Flora                       | 1,874                               | 2,010 | 2,030 | 2,719 | 2,772 | H'      |
| Jumlah Herpetofauna                       | 0                                   | 0     | 71    | 71    | 101   | Ekor    |
| Jumlah Spesies Herpetofauna               | 0                                   | 0     | 10    | 10    | 13    | Spesies |
| Indeks Kehati Herpetofauna                | 0                                   | 0     | 1,896 | 1,896 | 2,244 | H'      |
| Luas Area Konservasi                      | 4,36                                | 4,36  | 4,36  | 4,36  | 4,36  | Ha      |

\*data hingga bulan Juni

c. Metode Monitoring dan Perhitungan Absolut

Monitoring dilakukan rutin (triwulan dan semester). Metode yang digunakan dalam monitoring flora dan fauna ini adalah sensus atau pencatatan semua tanaman dan herpetofauna di Kawasan Donggi Matindok Field. Perhitungan absolut diperoleh dari hasil sensus flora dan fauna yang selanjutnya dianalisis untuk memperoleh nilai indeks keanekaragaman (Indeks Shanon Wiener) dengan menggunakan persamaan sebagai berikut:

$$H' = - \sum_{i=1}^S (P_i \times \ln(P_i))$$

$$H' = - \sum (n_i/N \times \ln n_i/N)$$

Keterangan:

H' = indeks keanekaragaman jenis

S = jumlah jenis yang menyusun komunitas

P<sub>i</sub> = (n<sub>i</sub>/N) atau rasio antara jumlah jenis i (n<sub>i</sub>) dengan jumlah jenis individu total dalam komunitas (N)

ln = logaritma natural

Nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H') dapat diinterpretasikan sebagai kualitas keanekaragaman di suatu area dengan kriteria sebagai berikut:

**Tabel 4 Kriteria Indeks Kehati**

| Indeks Keanekaragaman Jenis |          |
|-----------------------------|----------|
| H'                          | Kriteria |
| 0 – 2                       | Rendah   |
| 2 – 3                       | Sedang   |
| > 3                         | Tinggi   |

Detail indeks kehati setiap tahun untuk program Sabuk Hijau, dapat dilihat pada uraian berikut.

**Tabel 5 Hasil Monitoring Flora Program SAHID Tahun 2021**

| No.          | Nama Lokal       | Nama Latin                   | Jumlah     | P <sub>i</sub> | ln P <sub>i</sub> | P <sub>i</sub> (ln P <sub>i</sub> ) |
|--------------|------------------|------------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|
| 1            | Trembesi         | <i>Samanea saman</i>         | 222        | 0,40659        | -0,89994          | -0,366                              |
| 2            | Kirey Payung     | <i>Filicium decipiens</i>    | 53         | 0,09707        | -2,33233          | -0,226                              |
| 3            | Palem Raja       | <i>Roystonea regia</i>       | 73         | 0,13370        | -2,01216          | -0,269                              |
| 4            | Mahoni           | <i>Swietenia macrophylla</i> | 17         | 0,03114        | -3,46941          | -0,108                              |
| 5            | Jati             | <i>Tectona grandis L.f</i>   | 54         | 0,09890        | -2,31363          | -0,229                              |
| 6            | Asam             | <i>Tamarindus indica L</i>   | 7          | 0,01282        | -4,35671          | -0,056                              |
| 7            | Glodokan Tiang   | <i>Polyalthia longifolia</i> | 32         | 0,05861        | -2,83688          | -0,166                              |
| 8            | Ketapang Kencana | <i>Terminalia mantaly</i>    | 53         | 0,09707        | -2,33233          | -0,226                              |
| 9            | Mangga           | <i>Mangifera indica</i>      | 25         | 0,04579        | -3,08374          | -0,141                              |
| 10           | Eboni Sulawesi   | <i>Diospyros celebica</i>    | 5          | 0,00916        | -4,69318          | -0,043                              |
| 11           | Kayu Putih       | <i>Melaleuca cajuputi</i>    | 5          | 0,00916        | -4,69318          | -0,043                              |
| <b>Total</b> |                  |                              | <b>546</b> |                |                   | <b>-1,874</b>                       |
|              |                  |                              |            |                | <b>H'</b>         | <b>1,874</b>                        |

**Tabel 6 Hasil Monitoring Flora Program SAHID Tahun 2022**

| No.          | Nama Lokal       | Nama Latin                   | Jumlah     | Pi     | ln Pi     | Pi (ln Pi)    |
|--------------|------------------|------------------------------|------------|--------|-----------|---------------|
| 1            | Trembesi         | <i>Samanea saman</i>         | 250        | 0,3666 | -1,0036   | -0,368        |
| 2            | Kirey Payung     | <i>Filicium decipiens</i>    | 57         | 0,0836 | -2,4820   | -0,207        |
| 3            | Palem Raja       | <i>Roystonea regia</i>       | 81         | 0,1188 | -2,1306   | -0,253        |
| 4            | Mahoni           | <i>Swietenia macrophylla</i> | 20         | 0,0293 | -3,5293   | -0,103        |
| 5            | Jati             | <i>Tectona grandis L.f</i>   | 59         | 0,0865 | -2,4475   | -0,212        |
| 6            | Asam             | <i>Tamarindus indica L</i>   | 7          | 0,0103 | -4,5791   | -0,047        |
| 7            | Glodokan Tiang   | <i>Polyalthia longifolia</i> | 35         | 0,0513 | -2,9697   | -0,152        |
| 8            | Ketapang Kencana | <i>Terminalia mantaly</i>    | 55         | 0,0806 | -2,5177   | -0,203        |
| 9            | Mangga           | <i>Mangifera indica</i>      | 90         | 0,1320 | -2,0252   | -0,267        |
| 10           | Eboni Sulawesi   | <i>Diospyros celebica</i>    | 5          | 0,0073 | -4,9156   | -0,036        |
| 11           | Kayu Putih       | <i>Melaleuca cajuputi</i>    | 7          | 0,0103 | -4,5791   | -0,047        |
| 12           | Durian           | <i>Durio zibethinus</i>      | 5          | 0,0073 | -4,9156   | -0,036        |
| 13           | Jambu Kristal    | <i>Psidium guajava</i>       | 5          | 0,0073 | -4,9156   | -0,036        |
| 14           | Jeruk            | <i>Citrus sp.</i>            | 6          | 0,0088 | -4,7333   | -0,042        |
| <b>Total</b> |                  |                              | <b>682</b> |        |           | <b>-2,010</b> |
|              |                  |                              |            |        | <b>H'</b> | <b>2,010</b>  |

**Tabel 7 Hasil Monitoring Flora Program SAHID Tahun 2023**

| No.          | Nama Lokal       | Nama Latin                   | Jumlah     | Pi      | ln Pi     | Pi (ln Pi)    |
|--------------|------------------|------------------------------|------------|---------|-----------|---------------|
| 1            | Trembesi         | <i>Samanea saman</i>         | 250        | 0,27685 | -1,2843   | -0,356        |
| 2            | Kirey Payung     | <i>Filicium decipiens</i>    | 57         | 0,06312 | -2,7627   | -0,174        |
| 3            | Palem Raja       | <i>Roystonea regia</i>       | 263        | 0,29125 | -1,2336   | -0,359        |
| 4            | Mahoni           | <i>Swietenia macrophylla</i> | 20         | 0,02215 | -3,8100   | -0,084        |
| 5            | Jati             | <i>Tectona grandis L.f</i>   | 59         | 0,06534 | -2,7282   | -0,178        |
| 6            | Asam             | <i>Tamarindus indica L</i>   | 7          | 0,00775 | -4,8598   | -0,038        |
| 7            | Glodokan Tiang   | <i>Polyalthia longifolia</i> | 35         | 0,03876 | -3,2504   | -0,126        |
| 8            | Ketapang Kencana | <i>Terminalia mantaly</i>    | 55         | 0,06091 | -2,7984   | -0,170        |
| 9            | Mangga           | <i>Mangifera indica</i>      | 100        | 0,11074 | -2,2006   | -0,244        |
| 10           | Eboni Sulawesi   | <i>Diospyros celebica</i>    | 5          | 0,00554 | -5,1963   | -0,029        |
| 11           | Kayu Putih       | <i>Melaleuca cajuputi</i>    | 7          | 0,00775 | -4,8598   | -0,038        |
| 12           | Durian           | <i>Durio zibethinus</i>      | 5          | 0,00554 | -5,1963   | -0,029        |
| 13           | Jambu Kristal    | <i>Psidium guajava</i>       | 5          | 0,00554 | -5,1963   | -0,029        |
| 14           | Buah Naga        | <i>Hylocereus undatus</i>    | 6          | 0,00664 | -5,0140   | -0,033        |
| 15           | Pucuk Merah      | <i>Syzygium oleina</i>       | 8          | 0,00886 | -4,7263   | -0,042        |
| 16           | Jambu Air        | <i>Syzygium aqueum</i>       | 15         | 0,01661 | -4,0977   | -0,068        |
| 17           | Jeruk            | <i>Citrus sp.</i>            | 6          | 0,00664 | -5,0140   | -0,033        |
| <b>Total</b> |                  |                              | <b>903</b> |         |           | <b>-2,030</b> |
|              |                  |                              |            |         | <b>H'</b> | <b>2,030</b>  |

**Tabel 8 Hasil Monitoring Flora Program SAHID Tahun 2024**

| No. | Nama Lokal       | Nama Latin                   | Jumlah | Pi      | ln Pi    | Pi (ln Pi) |
|-----|------------------|------------------------------|--------|---------|----------|------------|
| 1   | Trembesi         | <i>Samanea saman</i>         | 348    | 0,28713 | -1,24782 | -0,3583    |
| 2   | Kirey Payung     | <i>Filicium decipiens</i>    | 31     | 0,02558 | -3,66604 | -0,0938    |
| 3   | Palem Raja       | <i>Roystonea regia</i>       | 154    | 0,12706 | -2,06307 | -0,2621    |
| 4   | Mahoni           | <i>Swietenia macrophylla</i> | 20     | 0,01650 | -4,10429 | -0,0677    |
| 5   | Jati             | <i>Tectona grandis L.f</i>   | 59     | 0,04868 | -3,02249 | -0,1471    |
| 6   | Asam             | <i>Tamarindus indica L</i>   | 7      | 0,00578 | -5,15412 | -0,0298    |
| 7   | Glodokan Tiang   | <i>Polyalthia longifolia</i> | 23     | 0,01898 | -3,96453 | -0,0752    |
| 8   | Ketapang Kencana | <i>Terminalia mantaly</i>    | 90     | 0,07426 | -2,60022 | -0,1931    |
| 9   | Mangga           | <i>Mangifera indica</i>      | 104    | 0,08581 | -2,45564 | -0,2107    |

| No.          | Nama Lokal      | Nama Latin                     | Jumlah      | Pi      | ln Pi     | Pi (ln Pi)    |
|--------------|-----------------|--------------------------------|-------------|---------|-----------|---------------|
| 10           | Eboni Sulawesi  | <i>Diospyros celebica</i>      | 7           | 0,00578 | -5,15412  | -0,0298       |
| 11           | Kayu Putih      | <i>Melaleuca cajuputi</i>      | 48          | 0,03960 | -3,22883  | -0,1279       |
| 12           | Durian          | <i>Durio zibethinus</i>        | 6           | 0,00495 | -5,30827  | -0,0263       |
| 13           | Jambu Kristal   | <i>Psidium guajava</i>         | 37          | 0,03053 | -3,48911  | -0,1065       |
| 14           | Buah Naga       | <i>Hylocereus undatus</i>      | 35          | 0,02888 | -3,54468  | -0,1024       |
| 15           | Pucuk Merah     | <i>Syzygium oleina</i>         | 39          | 0,03218 | -3,43647  | -0,1106       |
| 16           | Jambu Air       | <i>Syzygium aqueum</i>         | 15          | 0,01238 | -4,39198  | -0,0544       |
| 17           | Jeruk           | <i>Citrus sp.</i>              | 10          | 0,00825 | -4,79744  | -0,0396       |
| 18           | Bakung Putih    | <i>Crinum asiaticum</i>        | 32          | 0,02640 | -3,63429  | -0,0960       |
| 19           | Bunga Aliander  | <i>Nerium oleander</i>         | 23          | 0,01898 | -3,96453  | -0,0752       |
| 20           | Cemara          | <i>Casuarina equisetifolia</i> | 7           | 0,00578 | -5,15412  | -0,0298       |
| 21           | Kelapa          | <i>Cocos nucifera</i>          | 19          | 0,01568 | -4,15559  | -0,0651       |
| 22           | Kersen          | <i>Muntingia calabura</i>      | 9           | 0,00743 | -4,90280  | -0,0364       |
| 23           | Klengkeng       | <i>Dimocarpus longan</i>       | 5           | 0,00413 | -5,49059  | -0,0227       |
| 24           | Palem Kuning    | <i>Dypsis lutescens</i>        | 7           | 0,00578 | -5,15412  | -0,0298       |
| 25           | Rambutan        | <i>Nephelium lappaceum</i>     | 2           | 0,00165 | -6,40688  | -0,0106       |
| 26           | Sengon          | <i>Falcataria moluccana</i>    | 5           | 0,00413 | -5,49059  | -0,0227       |
| 27           | Apel India      | <i>Ziziphus mauritiana</i>     | 2           | 0,00165 | -6,40688  | -0,0106       |
| 28           | Belimbing       | <i>Averrhoa carambola</i>      | 1           | 0,00083 | -7,10003  | -0,0059       |
| 29           | Bunga Kamboja   | <i>Plumeria sp.</i>            | 13          | 0,01073 | -4,53508  | -0,0486       |
| 30           | Bunga Varigatha | <i>Acalypha wilkesiana</i>     | 12          | 0,00990 | -4,61512  | -0,0457       |
| 31           | Daun Afrika     | <i>Vernonia amygdalina</i>     | 2           | 0,00165 | -6,40688  | -0,0106       |
| 32           | Duwet           | <i>Syzygium cumini</i>         | 1           | 0,00083 | -7,10003  | -0,0059       |
| 33           | Kedondong       | <i>Spondias dulcis</i>         | 3           | 0,00248 | -6,00141  | -0,0149       |
| 34           | Palem Botol     | <i>Hyophorbe lagenicaulis</i>  | 4           | 0,00330 | -5,71373  | -0,0189       |
| 35           | Palem Merah     | <i>Cyrtostachys renda</i>      | 2           | 0,00165 | -6,40688  | -0,0106       |
| 36           | Palem Sikas     | <i>Cycas revoluta</i>          | 15          | 0,01238 | -4,39198  | -0,0544       |
| 37           | Pohon Bidara    | <i>Ziziphus spina-christi</i>  | 5           | 0,00413 | -5,49059  | -0,0227       |
| 38           | Pohon Johar     | <i>Senna siamea</i>            | 1           | 0,00083 | -7,10003  | -0,0059       |
| 39           | Pohon Turi      | <i>Sesbania grandiflora</i>    | 7           | 0,00578 | -5,15412  | -0,0298       |
| 40           | Sawit           | <i>Elaeis guineensis</i>       | 1           | 0,00083 | -7,10003  | -0,0059       |
| 41           | Terong          | <i>Solanum melongena</i>       | 1           | 0,00083 | -7,10003  | -0,0059       |
| <b>Total</b> |                 |                                | <b>1212</b> |         |           | <b>-2,719</b> |
|              |                 |                                |             |         | <b>H'</b> | <b>2,719</b>  |

**Tabel 9 Hasil Monitoring Flora Program SAHID Tahun 2025**

| No | Nama Lokal       | Nama Latin                   | Jumlah Total | Pi     | ln Pi   | Pi (ln Pi) |
|----|------------------|------------------------------|--------------|--------|---------|------------|
| 1  | Trembesi         | <i>Samanea saman</i>         | 473          | 0,2613 | -1,3420 | -0,3507    |
| 2  | Kirey Payung     | <i>Filicium decipiens</i>    | 29           | 0,0160 | -4,1338 | -0,0662    |
| 3  | Palem Raja       | <i>Roystonea regia</i>       | 170          | 0,0939 | -2,3653 | -0,2222    |
| 4  | Mahoni           | <i>Swietenia macrophylla</i> | 86           | 0,0475 | -3,0467 | -0,1448    |
| 5  | Jati             | <i>Tectona grandis</i>       | 59           | 0,0326 | -3,4235 | -0,1116    |
| 6  | Asam             | <i>Tamarindus indica</i>     | 12           | 0,0066 | -5,0162 | -0,0333    |
| 7  | Glodokan Tiang   | <i>Polyalthia longifolia</i> | 32           | 0,0177 | -4,0353 | -0,0713    |
| 8  | Ketapang Kencana | <i>Terminalia mantaly</i>    | 96           | 0,0530 | -2,9367 | -0,1558    |
| 9  | Mangga           | <i>Mangifera indica</i>      | 121          | 0,0669 | -2,7053 | -0,1809    |
| 10 | Eboni Sulawesi   | <i>Diospyros celebica</i>    | 14           | 0,0077 | -4,8620 | -0,0376    |
| 11 | Kayu Putih       | <i>Melaleuca cajuputi</i>    | 58           | 0,0320 | -3,4406 | -0,1103    |
| 12 | Durian           | <i>Durio zibethinus</i>      | 50           | 0,0276 | -3,5891 | -0,0991    |

| No           | Nama Lokal      | Nama Latin                      | Jumlah Total | Pi     | ln Pi   | Pi (ln Pi)     |
|--------------|-----------------|---------------------------------|--------------|--------|---------|----------------|
| 13           | Jambu Kristal   | <i>Psidium guajava</i>          | 52           | 0,0287 | -3,5498 | -0,1020        |
| 14           | Buah Naga       | <i>Hylocereus spp.</i>          | 35           | 0,0193 | -3,9457 | -0,0763        |
| 15           | Pucuk Merah     | <i>Syzygium oleina</i>          | 47           | 0,0260 | -3,6509 | -0,0948        |
| 16           | Jambu Air       | <i>Syzygium aqueum</i>          | 25           | 0,0138 | -4,2822 | -0,0591        |
| 17           | Jeruk           | <i>Citrus sinensis</i>          | 15           | 0,0083 | -4,7930 | -0,0397        |
| 18           | Bakung Putih    | <i>Crinum asiaticum</i>         | 33           | 0,0182 | -4,0046 | -0,0730        |
| 19           | Bunga Aliander  | <i>Nerium oleander</i>          | 20           | 0,0110 | -4,5053 | -0,0498        |
| 20           | Cemara          | <i>Casuarina equisetifolia</i>  | 9            | 0,0050 | -5,3039 | -0,0264        |
| 21           | Kelapa          | <i>Cocos nucifera</i>           | 19           | 0,0105 | -4,5566 | -0,0478        |
| 22           | Kersen          | <i>Muntingia calabura</i>       | 8            | 0,0044 | -5,4216 | -0,0240        |
| 23           | Klengkeng       | <i>Dimocarpus longan</i>        | 5            | 0,0028 | -5,8916 | -0,0163        |
| 24           | Palem Kuning    | <i>Dypsis lutescens</i>         | 3            | 0,0017 | -6,4025 | -0,0106        |
| 25           | Rambutan        | <i>Nephelium lappaceum</i>      | 2            | 0,0011 | -6,8079 | -0,0075        |
| 26           | Sengon          | <i>Falcataria moluccana</i>     | 6            | 0,0033 | -5,7093 | -0,0189        |
| 27           | Apel India      | <i>Ziziphus mauritiana</i>      | 2            | 0,0011 | -6,8079 | -0,0075        |
| 28           | Belimbing       | <i>Averrhoa carambola</i>       | 2            | 0,0011 | -6,8079 | -0,0075        |
| 29           | Bunga Kamboja   | <i>Plumeria spp.</i>            | 13           | 0,0072 | -4,9361 | -0,0355        |
| 30           | Bunga Varigatha | <i>Codiaeum variegatum</i>      | 240          | 0,1326 | -2,0204 | -0,2679        |
| 31           | Daun Afrika     | <i>Vernonia amygdalina</i>      | 2            | 0,0011 | -6,8079 | -0,0075        |
| 32           | Duwet           | <i>Syzygium cumini</i>          | 1            | 0,0006 | -7,5011 | -0,0041        |
| 33           | Kedondong       | <i>Spondias dulcis</i>          | 3            | 0,0017 | -6,4025 | -0,0106        |
| 34           | Palem Botol     | <i>Hyophorbe lagenicaulis</i>   | 4            | 0,0022 | -6,1148 | -0,0135        |
| 35           | Palem Merah     | <i>Cyrtostachys renda</i>       | 4            | 0,0022 | -6,1148 | -0,0135        |
| 36           | Palem Sikas     | <i>Cycas revoluta</i>           | 20           | 0,0110 | -4,5053 | -0,0498        |
| 37           | Pohon Bidara    | <i>Ziziphus spina-christi</i>   | 5            | 0,0028 | -5,8916 | -0,0163        |
| 38           | Pohon Turi      | <i>Sesbania grandiflora</i>     | 7            | 0,0039 | -5,5552 | -0,0215        |
| 39           | Sawit           | <i>Elaeis guineensis</i>        | 1            | 0,0006 | -7,5011 | -0,0041        |
| 40           | Terong          | <i>Solanum melongena</i>        | 1            | 0,0006 | -7,5011 | -0,0041        |
| 41           | Alpukat         | <i>Persea americana</i>         | 10           | 0,0055 | -5,1985 | -0,0287        |
| 42           | Apel Futsa      | <i>Ziziphus mauritiana</i>      | 1            | 0,0006 | -7,5011 | -0,0041        |
| 43           | Langsat         | <i>Lansium domesticum</i>       | 11           | 0,0061 | -5,1032 | -0,0310        |
| 44           | Nangka          | <i>Artocarpus heterophyllus</i> | 1            | 0,0006 | -7,5011 | -0,0041        |
| 45           | Jengger Ayam    | <i>Celosia argentea</i>         | 3            | 0,0017 | -6,4025 | -0,0106        |
| <b>Total</b> |                 |                                 | <b>1.810</b> |        |         | <b>-2,7721</b> |

\*data hingga bulan Juni

$$H' = - \sum_{i=1}^S (P_i \times \ln(P_i))$$

$$H' = - \sum (n_i/N \times \ln n_i/N)$$

$$H' = - \sum (n \text{ Samanea saman} / N \text{ total} \times \ln (n \text{ Samanea saman} / N \text{ total})) + \dots$$

$$+ (n \text{ Celosia argentea} / N \text{ total}) \times \ln (n \text{ Celosia argentea} / N \text{ total}))$$

$$H' = - \sum (473/1.810 \times \ln (473/1.810) + \dots + (3/1.810 \times \ln (3/1.810)))$$

$$H' = - \sum (-0,3507) + \dots + (-0,0106)$$

$$H' = 2,77$$

**Tabel 10 Hasil Monitoring Fauna Program SAHID Tahun 2025\***

| No | Nama Lokal              | Nama Latin                        | Jumlah Total | Pi     | ln Pi   | Pi ln Pi       |
|----|-------------------------|-----------------------------------|--------------|--------|---------|----------------|
| 1  | Bangkong kolong         | <i>Duttaphrynus melanostictus</i> | 10           | 0,0990 | -2,3125 | -0,2290        |
| 2  | Ular-tambang maren      | <i>Dendrelaphis marenae</i>       | 2            | 0,0198 | -3,9220 | -0,0777        |
| 3  | Ular pucuk              | <i>Ahaetulla prasina</i>          | 1            | 0,0099 | -4,6151 | -0,0457        |
| 4  | Buaya muara             | <i>Crocodylus porosus</i>         | 3            | 0,0297 | -3,5165 | -0,1045        |
| 5  | Cecak kayu              | <i>Hemidactylus frenatus</i>      | 22           | 0,2178 | -1,5241 | -0,3320        |
| 6  | Cecak tembok            | <i>Hemidactylus platyurus</i>     | 22           | 0,2178 | -1,5241 | -0,3320        |
| 7  | Tokek rumah             | <i>Gekko gecko</i>                | 2            | 0,0198 | -3,9220 | -0,0777        |
| 8  | Katak-pohon iskandar    | <i>Polypedates iskandari</i>      | 6            | 0,0594 | -2,8234 | -0,1677        |
| 9  | Kadal kebun             | <i>Eutropis multifasciata</i>     | 7            | 0,0693 | -2,6692 | -0,1850        |
| 10 | Kadal sisik-kasar       | <i>Eutropis rudis</i>             | 8            | 0,0792 | -2,5357 | -0,2008        |
| 11 | Kadal ekor-biru pasifik | <i>Emoia caeruleocauda</i>        | 9            | 0,0891 | -2,4179 | -0,2155        |
| 12 | Kadal-pohon zamrud      | <i>Lamprolepis smaragdina</i>     | 5            | 0,0495 | -3,0057 | -0,1488        |
| 13 | Biawak togian           | <i>Varanus togianus</i>           | 4            | 0,0396 | -3,2288 | -0,1279        |
|    |                         |                                   | <b>101</b>   |        |         | <b>-2,2441</b> |

\*data hingga bulan Juni

$$H' = - \sum_{i=1}^S (P_i \times \ln(P_i))$$

$$H' = - \sum (n_i/N \times \ln n_i/N)$$

$$H' = -\sum (n \text{ Duttaphrynus melanostictus} / N \text{ total} \times \ln (n \text{ Duttaphrynus melanostictus} / N \text{ total})) + \dots$$

$$+ (n \text{ Varanus togianus} / N \text{ total}) \times \ln (n \text{ Varanus togianus} / N \text{ total}))$$

$$H' = -\sum (10/101 \times \ln (10/101) + \dots + (4/101 \times \ln (4/101)))$$

$$H' = -\sum (-0,2290) + \dots + (-0,1279)$$

$$H' = 2,244$$

Melalui kegiatan rutin penghijauan di area CPP Donggi dan CPP Matindok, dimana dilakukan penanaman sebanyak  $\pm 600$  bibit pohon dari jenis tanaman penyerap CO<sub>2</sub> seperti trembesi (*Samanea saman*), kirey payung (*Filicium decipiens*), mahoni (*Swietenia macrophylla*) hingga jenis tanaman buah seperti alpukat (*Persea americana*), belimbing (*Averrhoa carambola*), apel futsa (*Ziziphus mauritiana*), nangka (*Artocarpus heterophyllus*), dan berbagai jenis tanaman lainnya sesuai dengan **Tabel 5**. Kegiatan penanaman ini berdampak terhadap peningkatan indeks keanekaragaman hayati (H') dari tahun 2021 – 2025 (**Gambar 3**). Adanya peningkatan trend indeks keanekaragaman hayati (H') pada program SAHID secara langsung berdampak terhadap ekosistem lainnya. Implementasi program melalui penghijauan area CPP secara bertahap setiap tahunnya menjadikan area CPP menjadi habitat bagi satwa baik dari berbagai jenis famili.

**Kegiatan penghijauan ini berdampak positif terhadap peningkatan keanekaragaman hayati jenis satwa.** Peningkatan jenis satwa ini didukung oleh cukupnya kebutuhan pakan seperti serangga, nektar, buah, makanan di tanah, pada kulit kayu dan dedaunan, serta jenis reptil atau binatang kecil untuk jenis raptor. Kecukupan pakan satwa tersebut merupakan dampak positif dari kegiatan penanaman yang telah dilakukan oleh PEP DMF. Selain untuk menyediakan pakan bagi satwa, kegiatan penanaman juga berdampak pada terbentuknya tajuk-tajuk dan relung ekologi yang menjadi tempat beraktivitas dan bersarang bagi satwa. Dampak positif yang ditimbulkan dari program SAHID dapat dilihat dari hasil monitoring tahun 2023 dan 2025 yang dilakukan di area konservasi DMF, dimana terdapat kenaikan indeks dan penambahan jenis individu dari kelompok herpetofauna (kelas amfibi dan reptil). **Terdapat penambahan spesies amfibi yaitu jenis endemik Sulawesi yaitu katak pohon iskandar (*Polypedates iskandari*).** Spesies katak ini hanya ditemukan di Pulau

Sulawesi, sehingga tidak dijumpai secara alami di wilayah lain. Nama spesifik iskandari diberikan untuk menghormati Djoko T. Iskandar, seorang zoolog dan herpetolog Indonesia yang banyak berkontribusi pada studi amfibi dan reptil di Indonesia.

Selain itu, juga terdapat penambahan spesies lainnya yaitu ular tambang maren (*Dendrelaphis marenae*), ular pucuk (*Ahaetulla prasina*), buaya muara (*Crocodylus porosus*), kadal ekor biru pasifik (*Emoia caeruleocauda*), dan kadal pohon zamrud (*Lamprolepis smaragdina*). Sehingga total spesies **di tahun 2025 dari hasil pemantauan yaitu sebanyak 13 spesies dengan total 101 individu** dari sebelumnya 12 spesies dengan total 71 individu (Tabel 7). Hal ini menandakan bahwa kegiatan penghijauan di CPP Donggi dan CPP Matindok telah memberikan dampak positif dimana area penghijauan tersebut telah menjadi habitat bagi satwa.

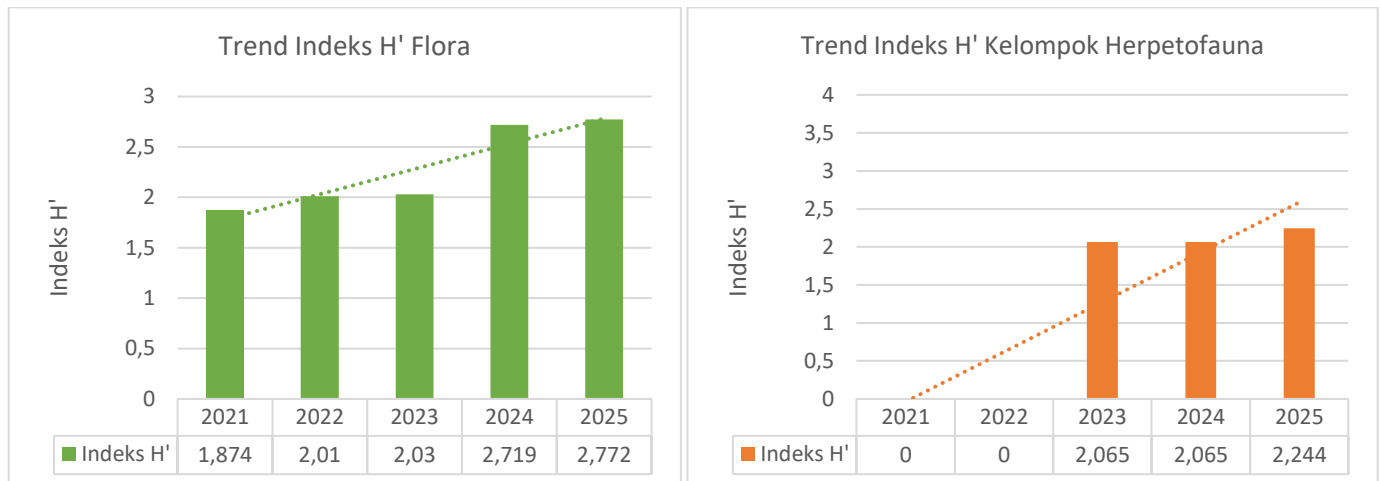


**Gambar 2 Spesies baru jenis endemik Sulawesi katak pohon iskandar (*Polypedates iskandari*)**

**Tabel 11 Hasil Pemantauan Kelompok Herpetofauna Tahun 2021 – 2025**

| No                     | Nama Spesies                        | Nama Indonesia              | Famili               | Perjumpaan Individu |          |           |           |            |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|----------|-----------|-----------|------------|
|                        |                                     |                             |                      | 2021                | 2022     | 2023      | 2024      | 2025       |
| 1                      | <i>Duttaphrynus melanostictus</i>   | Bangkong kolong             | Bufonidae            | -                   | -        | 16        | 16        | 10         |
| 2                      | <i>Ingerophrynus celebensis</i>     | Kodok sulawesi              | Bufonidae            | -                   | -        | 1         | 1         | -          |
| 3                      | <i>Fejervarya cancrivora</i>        | Kodok sawah                 | Dicroglossidae       | -                   | -        | 2         | 2         | -          |
| 4                      | <i>Fejervarya limnocharis</i>       | Katak tegalan               | Dicroglossidae       | -                   | -        | 7         | 7         | -          |
| 5                      | <i>Gekko gekko</i>                  | Tokek rumah                 | Gekkonidae           | -                   | -        | 2         | 2         | 2          |
| 6                      | <i>Hemidactylus frenatus</i>        | Cecak kayu                  | Gekkonidae           | -                   | -        | 15        | 15        | 22         |
| 7                      | <i>Hemidactylus platyurus</i>       | Cecak tembok                | Gekkonidae           | -                   | -        | 13        | 13        | 22         |
| 8                      | <i>Malayopython reticulatus</i>     | Sanca kembang               | Pythonidae           | -                   | -        | 1         | 1         | -          |
| 9                      | <i>Eutropis multifasciata</i>       | Kadal kebun                 | Scincidae            | -                   | -        | 8         | 8         | 7          |
| 10                     | <i>Eutropis rudis</i>               | Kadal serasah coklat        | Scincidae            | -                   | -        | 1         | 1         | 8          |
| 11                     | <i>Dendrelaphis marenae</i>         | Ular-tambang maren          | Colubridae           | -                   | -        | -         | -         | 2          |
| 12                     | <i>Ahaetulla prasina</i>            | Ular pucuk                  | Colubridae           | -                   | -        | -         | -         | 1          |
| 13                     | <i>Crocodylus porosus</i>           | Buaya muara                 | Crocodylidae         | -                   | -        | -         | -         | 3          |
| 14                     | <b><i>Polypedates iskandari</i></b> | <b>Katak-pohon iskandar</b> | <b>Rhacophoridae</b> | -                   | -        | -         | -         | <b>6</b>   |
| 15                     | <i>Emoia caeruleocauda</i>          | Kadal ekor-biru pasifik     | Scincidae            | -                   | -        | -         | -         | 9          |
| 16                     | <i>Lamprolepis smaragdina</i>       | Kadal-pohon zamrud          | Scincidae            | -                   | -        | -         | -         | 5          |
| 17                     | <i>Varanus salvator</i>             | Biawak air                  | Varanidae            | -                   | -        | 3         | 3         | -          |
| 18                     | <i>Varanus togianus</i>             | Biawak togean               | Varanidae            | -                   | -        | 2         | 2         | 4          |
| <b>Jumlah Individu</b> |                                     |                             |                      | <b>0</b>            | <b>0</b> | <b>71</b> | <b>71</b> | <b>101</b> |
| <b>Jumlah Spesies</b>  |                                     |                             |                      | <b>0</b>            | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>13</b>  |

#### d. Trend Parameter Kehati



**Gambar 3 Trend Indeks H' Flora dan Fauna Program SAHID**

#### e. Anggaran

**Tabel 12 Rekapitulasi Anggaran Program SAHID**

| Item                    | Biaya per Pohon (Rp) | Frekuensi         | 2021              | 2022              | 2023              | 2024               | 2025*             |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Penanaman Pohon         | 86.500               | 1 kali            | 865.000           | 11.764.000        | 19.116.500        | 26.728.500         | 25.863.500        |
| Penyiraman              | 1.100                | 2 kali per minggu | 28.828.800        | 36.009.600        | 47.678,400        | 63.993.600         | 47.784.000        |
| Pemupukan               | 2.500                | 3 bulan sekali    | 5.460.000         | 6.820.000         | 9.030.000         | 12,120,000         | 9.050.000         |
| <b>Total Biaya (Rp)</b> |                      |                   | <b>35.153.800</b> | <b>54.593.600</b> | <b>75.824.900</b> | <b>102.842.100</b> | <b>82.697.500</b> |

\*data hingga bulan Juni

## 2. Monitoring Status Keanekaragaman Hayati di Taman Kehati Kokolomboi

### a. Deskripsi Program

Program Monitoring Status Keanekaragaman Hayati di Taman Kehati Kokolomboi ini merupakan program kerja sama antara PT Pertamina EP Donggi Matindok Field dengan Pengurus Taman Kehati Kokolomboi, Dinas Lingkungan Hidup Banggai Kepulauan dan Pemerintah Kabupaten Banggai Kepulauan. Kegiatan yang dilakukan berupa monitoring rutin jumlah flora dan fauna yang termasuk kedalam wilayah konservasi Taman Kehati Kokolomboi di Kabupaten Banggai Kepulauan, Sulawesi Tengah.



**Gambar 4 Kegiatan Monitoring Keanekaragaman Hayati di Taman Kehati Kokolomboi**

b. Hasil Absolut

**Tabel 13 Hasil Absolut Program Monitoring Status Kehati Taman Kokolomboi**

| Nama Program                                                       | Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati |       |       |       |       | Satuan  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                                                                    | 2021                                | 2022  | 2023  | 2024  | 2025* |         |
| Monitoring Status Keanekaragaman Hayati di Taman Kehati Kokolomboi |                                     |       |       |       |       |         |
| Jumlah Flora                                                       | 1.588                               | 1.846 | 2.988 | 3.614 | 3.722 | Batang  |
| - <i>Pterocymbium tinctorium</i>                                   | 4                                   | 6     | 8     | 8     | 8     | Batang  |
| - <i>Duabanga moluccana</i>                                        | 13                                  | 15    | 17    | 17    | 17    | Batang  |
| Jumlah Spesies Flora                                               | 129                                 | 129   | 131   | 131   | 131   | Spesies |
| Jumlah Fauna                                                       | 830                                 | 948   | 1.060 | 1.086 | 1.095 | Ekor    |
| - <i>Nectarinia aspasia</i>                                        | 128                                 | 130   | 132   | 133   | 134   | Ekor    |
| - <i>Zosterops atrifrons</i>                                       | 20                                  | 22    | 24    | 24    | 24    | Ekor    |
| Jumlah Spesies Fauna                                               | 60                                  | 62    | 62    | 64    | 64    | Spesies |
| Indeks Kehati Fauna                                                | 3,533                               | 3,663 | 3,728 | 3,754 | 3,755 | H'      |
| Luas Area Konservasi                                               | 13,68                               | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | Ha      |

\*data hingga bulan Juni

c. Metode Monitoring dan Perhitungan Absolut

Monitoring dilakukan rutin (triwulan dan semester). Metode yang digunakan dalam monitoring flora dan fauna ini adalah sensus atau pencatatan semua tanaman dan hewan di Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi, Dusun Kokolomboi, Desa Leme-Leme Darat, Kecamatan Buko. Perhitungan absolut diperoleh dari hasil sensus flora dan fauna yang selanjutnya dianalisis untuk memperoleh nilai indeks keanekaragaman (Indeks Shanon Wiener) dengan menggunakan persamaan sebagai berikut:

$$H' = - \sum_{i=1}^S (P_i \times \ln(P_i))$$

$$H' = - \sum (n_i/N \times \ln n_i/N)$$

Keterangan:

H' = indeks keanekaragaman jenis

S = jumlah jenis yang menyusun komunitas

P<sub>i</sub> = (n<sub>i</sub>/N) atau rasio antara jumlah jenis i (n<sub>i</sub>) dengan jumlah jenis individu total dalam komunitas (N)

ln = logaritma natural

Nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H') dapat diinterpretasikan sebagai kualitas keanekaragaman di suatu area dengan kriteria sebagai berikut:

**Tabel 14 Kriteria Indeks Kehati**

| Indeks Keanekaragaman Jenis |          |
|-----------------------------|----------|
| H'                          | Kriteria |
| 0 – 2                       | Rendah   |
| 2 – 3                       | Sedang   |
| > 3                         | Tinggi   |

**Tabel 15 Hasil Monitoring Kehati Fauna Kokolomboi Tahun 2025**

| No. | Nama Lokal                        | Nama Latin                     | Jumlah | Pi     | ln Pi   | Pi ln Pi |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------|--------|--------|---------|----------|
| 1   | Susuit/Burung Madu Hitam          | <i>Leptocoma sericea</i>       | 134    | 0,1224 | -2,1007 | -0,257   |
| 2   | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam   | <i>Zosterops atrifrons</i>     | 24     | 0,0219 | -3,8205 | -0,084   |
| 3   | Pepetek/Cabai Panggul Kelabu      | <i>Dicaeum celebicum</i>       | 25     | 0,0228 | -3,7796 | -0,086   |
| 4   | Susukoit/Kehicap Ranting          | <i>Hypothymis azurea</i>       | 24     | 0,0219 | -3,8205 | -0,084   |
| 5   | Kancilan Emas                     | <i>Pachycephala pectoralis</i> | 13     | 0,0119 | -4,4336 | -0,053   |
| 6   | Pakak/Brinji Emas                 | <i>Alophoixus affinis</i>      | 46     | 0,0420 | -3,1699 | -0,133   |
| 7   | Sikaleng/Srigunting Jambul Rambu  | <i>Dicrurus hottentottus</i>   | 40     | 0,0365 | -3,3096 | -0,121   |
| 8   | Balusumbang/Anis Punggung Merah   | <i>Zoothera erythronota</i>    | 13     | 0,0119 | -4,4336 | -0,053   |
| 9   | Tangeak/Elang Bondol              | <i>Haliastur indus</i>         | 21     | 0,0192 | -3,9540 | -0,076   |
| 10  | Pungeti/Wallik Kembang            | <i>Ptilinopus melanospilus</i> | 21     | 0,0192 | -3,9540 | -0,076   |
| 11  | Bukun/Wallik Malonitik            | <i>Ptilinopus subgularis</i>   | 21     | 0,0192 | -3,9540 | -0,076   |
| 12  | Tokoloai/Taktarau Besar           | <i>Eurostupadus macrotis</i>   | 14     | 0,0128 | -4,3595 | -0,056   |
| 13  | Tasikuten/Bubut Alang-alang       | <i>Centropus bengalensis</i>   | 20     | 0,0183 | -4,0028 | -0,073   |
| 14  | Limukon/Delimukan Zamrud          | <i>Chalcophaps indica</i>      | 10     | 0,0091 | -4,6959 | -0,043   |
| 15  | Pii/Kapudang Sungu Maniak         | <i>Coracina tenuirostris</i>   | 11     | 0,0100 | -4,6006 | -0,046   |
| 16  | Ticak/Mandar Padi Zebra           | <i>Gallirallus torquatus</i>   | 9      | 0,0082 | -4,8013 | -0,039   |
| 17  | Susukai/Burung Madu Sriganti      | <i>Nectarinia jugularis</i>    | 9      | 0,0082 | -4,8013 | -0,039   |
| 18  | Taratak/Sikatan Rimba Dada Loreng | <i>Rhinomyias addita</i>       | 11     | 0,0100 | -4,6006 | -0,046   |
| 19  | Lakasinding/Tarsius               | <i>Tarsius pelengensis</i>     | 50     | 0,0457 | -3,0865 | -0,141   |
| 20  | Kuai                              | <i>Corvus unicolor</i>         | 17     | 0,0155 | -4,1653 | -0,065   |
| 21  | Walet Sarang Putih                | <i>Collocalia fuciphaga</i>    | 8      | 0,0073 | -4,9191 | -0,036   |
| 22  | Kekedeng                          |                                | 11     | 0,0100 | -4,6006 | -0,046   |
| 23  | Kapudang Sungu Kelabu             | <i>Coracina schistacea</i>     | 11     | 0,0100 | -4,6006 | -0,046   |
| 24  | Koruk                             |                                | 12     | 0,0110 | -4,5136 | -0,049   |
| 25  | Tenggesing/Cekakak Sungai         | <i>Halcyon chloris</i>         | 25     | 0,0228 | -3,7796 | -0,086   |
| 26  | Ular                              |                                | 15     | 0,0137 | -4,2905 | -0,059   |
| 27  | Landing/Raja Peling Sula          | <i>Basilornis galeatus</i>     | 10     | 0,0091 | -4,6959 | -0,043   |
| 28  | Kas/Serak Sulawesi                | <i>Tyto rosenbergii</i>        | 7      | 0,0064 | -5,0526 | -0,032   |
| 29  | Bolokuang Elang/Ular Sula         | <i>Spilornis rufipectus</i>    | 8      | 0,0073 | -4,9191 | -0,036   |
| 30  | Ngadeng/Paok Mopo                 | <i>Pitta erythrogaster</i>     | 11     | 0,0100 | -4,6006 | -0,046   |
| 31  | Binda Solouno                     |                                | 8      | 0,0073 | -4,9191 | -0,036   |
| 32  | Nduo/Elang Dada Merah             | <i>Accipiter rhodogaster</i>   | 11     | 0,0100 | -4,6006 | -0,046   |
| 33  | Kakas/Nuri Raja Ambon             | <i>Alisterus amboines</i>      | 22     | 0,0201 | -3,9075 | -0,079   |
| 34  | Piars Kapudang Sungu Kelabu       |                                | 23     | 0,0210 | -3,8630 | -0,081   |
| 35  | Turik/Kering-kering bukit         | <i>Prioniturus platurus</i>    | 7      | 0,0064 | -5,0526 | -0,032   |
| 36  | Tii/Kipasan Sulawesi              | <i>Rhipidura teysmanni</i>     | 9      | 0,0082 | -4,8013 | -0,039   |
| 37  | Keruk/Celepuk Maluku              | <i>Otus magius</i>             | 15     | 0,0137 | -4,2905 | -0,059   |
| 38  | Tamba/Uncal Ambon                 | <i>Macropygia amboinensis</i>  | 17     | 0,0155 | -4,1653 | -0,065   |
| 39  | Sasalak/Kekep Babi                | <i>Artamus leucorhynchus</i>   | 9      | 0,0082 | -4,8013 | -0,039   |
| 40  | Solilangon/Merpati Hitam          | <i>Turacoena manadensis</i>    | 7      | 0,0064 | -5,0526 | -0,032   |
| 41  | Kalek/Perkili Dora                | <i>Trichoglossus ornatus</i>   | 9      | 0,0082 | -4,8013 | -0,039   |
| 42  | Ngalabau Kepudang/Kerudung Hitam  | <i>Oriolus xanthomus</i>       | 100    | 0,0913 | -2,3933 | -0,219   |
| 43  | Kumosik/Semut Hitam               | <i>Dinomyrmex gigas</i>        | 21     | 0,0192 | -3,9540 | -0,076   |
| 44  | Papaak/Gagak Hutan                | <i>Corvus enca</i>             | 37     | 0,0338 | -3,3876 | -0,114   |
| 45  | Pungeli/Wali Kembang              | <i>Ptilinopus superbus</i>     | 13     | 0,0119 | -4,4336 | -0,053   |
| 46  | Sulleng/Sekakak Merah             | <i>Halcyon coramda</i>         | 7      | 0,0064 | -5,0526 | -0,032   |
| 47  | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam   | <i>Zosterops antrifrons</i>    | 10     | 0,0091 | -4,6959 | -0,043   |
| 48  | Kalapeng                          |                                | 7      | 0,0064 | -5,0526 | -0,032   |
| 49  | Kalapeng Buta                     |                                | 11     | 0,0100 | -4,6006 | -0,046   |
| 50  | Toilang                           |                                | 7      | 0,0064 | -5,0526 | -0,032   |
| 51  | Bukoti Susuit                     |                                | 9      | 0,0082 | -4,8013 | -0,039   |
| 52  | Samaat/Pergam Tutu                | <i>Ducula forsteni</i>         | 9      | 0,0082 | -4,8013 | -0,039   |
| 53  | Taratak/Sikatan Kepala Abu        | <i>Culicicape ceylonensis</i>  | 7      | 0,0064 | -5,0526 | -0,032   |
| 54  | Susukat/Madu Sulawesi             |                                | 8      | 0,0073 | -4,9191 | -0,036   |
| 55  | Elang Sulawesi                    | <i>Nisaetus lanceolatus</i>    | 5      | 0,0046 | -5,3891 | -0,025   |
| 56  | Kereo Padi                        | <i>Amauromis phoenicurus</i>   | 5      | 0,0046 | -5,3891 | -0,025   |
| 57  | Tikuson Kaki Kelabu               | <i>Rallina eurizonoides</i>    | 8      | 0,0073 | -4,9191 | -0,036   |

| No.     | Nama Lokal                 | Nama Latin                  | Jumlah | Pi     | ln Pi   | Pi ln Pi |
|---------|----------------------------|-----------------------------|--------|--------|---------|----------|
| 58      | Celepuk Banggai            |                             | 5      | 0,0046 | -5,3891 | -0,025   |
| 59      | Pakak/Brinji Emas          | <i>Xos affinis</i>          | 7      | 0,0064 | -5,0526 | -0,032   |
| 60      | Kuyak/Gagak Banggai        | <i>Corvus unicolor</i>      | 11     | 0,0100 | -4,6006 | -0,046   |
| 61      | Anis Punggung Merah Pelang | <i>Geokichlaerythronota</i> | 8      | 0,0073 | -4,9191 | -0,036   |
| 62      | Cabai Panggul Kelabu       | <i>Dicaeum celebicum</i>    | 4      | 0,0037 | -5,6122 | -0,021   |
| 63      | Tikus Merah                | <i>Purzana fusca</i>        | 4      | 0,0037 | -5,6122 | -0,021   |
| 64      | Londok                     | <i>Bronchocela jubata</i>   | 4      | 0,0037 | -5,6122 | -0,021   |
| Total N |                            |                             | 1.095  |        |         | -3,755   |

$$H' = - \sum_{i=1}^S (P_i \times \ln(P_i))$$

$$H' = - \sum (n_i/N \times \ln n_i/N)$$

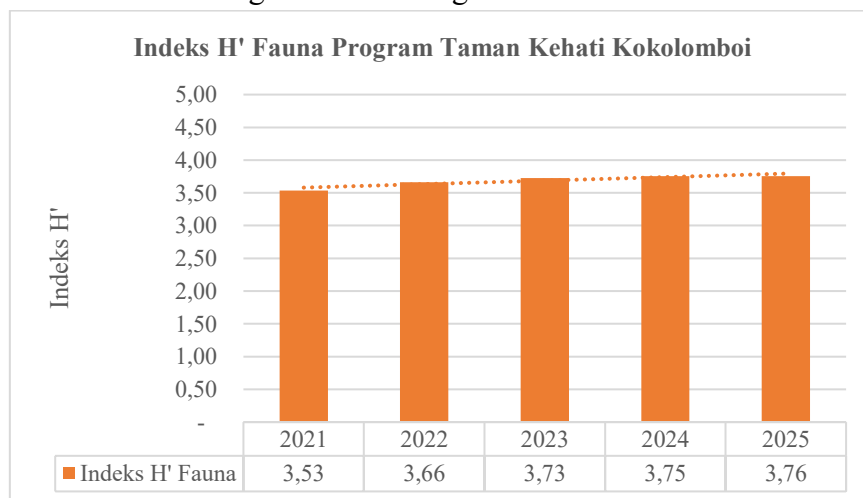
$$H' = -\sum (n_{Leptocoma sericea}/N_{total} \times \ln (n_{Leptocoma sericea}/N_{total})) + \dots + (n_{Bronchocela jubata}/N_{total} \times \ln (n_{Bronchocela jubata}/N_{total}))$$

$$H' = -\sum (134/1.095 \times \ln (10/1.095) + \dots + (134/1.095 \times \ln (4/1.095)))$$

$$H' = -\sum (-0,257) + \dots + (-0,021)$$

$$H' = 3,755$$

d. Trend Parameter Kehati Program Monitoring Status Kehati Taman Kokolomboi



Gambar 5 Trend Indeks Kehati (H') Fauna Taman Kehati Kokolomboi

e. Anggaran

Tabel 16 Rekapitulasi Anggaran Program Monitoring Status Kehati Taman Kokolomboi 2021-2025

| No                  | Kegiatan                                      | Rincian Kegiatan                    | Anggaran 2021 (Rp) | Anggaran 2022 (Rp) | Anggaran 2023 (Rp) | Anggaran 2024 (Rp) | Anggaran 2025 (Rp) |
|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1                   | Kunjungan Lapangan di Taman Kehati Kokolomboi | a. Survey Flora dan Fauna           | 20.000.000         | 40.000.000         | 42.500.000         | 42.500.000         | 42.500.000         |
|                     |                                               | b. Identifikasi Masalah dan Potensi |                    |                    |                    |                    |                    |
| 2                   | Monitoring dan Evaluasi                       | Hasil Monitoring dan Evaluasi:      | 35.000.000         | 30.000.000         | 32.500.000         | 32.500.000         | 32.500.000         |
|                     |                                               | a. Pendataan Flora                  |                    |                    |                    |                    |                    |
|                     |                                               | b. Pendataan Fauna                  |                    |                    |                    |                    |                    |
| Total Anggaran (Rp) |                                               |                                     | 55.000.000         | 70.000.000         | 75.000.000         | 75.000.000         | 75.000.000         |

### 3. Konservasi Satwa Endemik Gagak Banggai Khas Pulau Peleng di Taman Kehati Kokolomboi melalui Pengkayaan Pakan dengan Tanaman Lokal

#### a. Deskripsi Program

Satwa Gagak Banggai (*Corvus unicolor*) telah ditetapkan sebagai satwa rentan (Vulnerable, VU) di tahun 1994 oleh IUCN Redlist, kemudian karena keberadaan populasinya di alam bebas semakin sulit ditemui, yaitu ditemukan hanya secara individu maka statusnya pun bergeser menjadi Kritis (Critical, CR). Hutan Primer di Pulau Peleng telah berkurang sebanyak 9% dari rona awalnya, hal ini semakin membuat berkurangnya lahan penghijauan di Hutan Peleng, yang juga akan mengakibatkan berkurangnya mangsa Gagak Banggai (*Corvus unicolor*). Semakin sedikitnya ketersediaan pakan Gagak Banggai (*Corvus unicolor*), maka Gagak Banggai (*Corvus unicolor*) akan semakin kehilangan sumber makanan, dan akan mengakibatkan spesiesnya punah. Oleh karena itu, perlu dilakukan suatu tindakan konservasi untuk menyelesaikan permasalahan tersebut.



**Gambar 6 Kegiatan Konservasi Satwa Endemik Gagak Banggai Khas Pulau Peleng**

#### b. Hasil Absolut

**Tabel 17 Hasil Absolut Program Konservasi Satwa Endemik Gagak Banggai Khas Pulau Peleng**

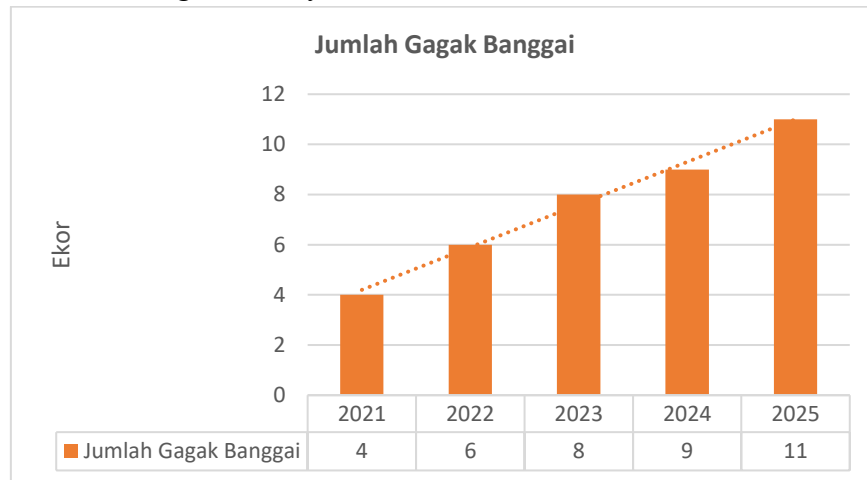
| Nama Program                                                                                                                      | Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati |       |       |       |       | Satuan |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                                                                                                                                   | 2021                                | 2022  | 2023  | 2024  | 2025* |        |
| Konservasi Satwa Endemik Gagak Banggai Khas Pulau Peleng di Taman Kehati Kokolomboi melalui Pengkayaan Pakan dengan Tanaman Lokal |                                     |       |       |       |       |        |
| - <i>Corvus unicolor</i>                                                                                                          | 4                                   | 6     | 8     | 9     | 11    | Ekor   |
| Luas Area Konservasi                                                                                                              | 13,68                               | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | Ha     |

\*data hingga bulan Juni

#### c. Metode Monitoring dan Perhitungan Absolut

Monitoring dilakukan rutin (Triwulan dan Semester). Metode yang digunakan dalam monitoring flora dan fauna ini adalah sensus atau pencatatan semua tanaman dan hewan di Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi, Dusun Kokolomboi, Desa Leme-Leme Darat, Kecamatan Buko. Metode perhitungan absolut didasarkan pada hasil monitoring jumlah gagak banggai yang ditemukan di area konservasi.

#### d. Trend Parameter Keanekaragaman Hayati



**Gambar 7 Trend Peningkatan Jumlah Gagak Banggai**

#### e. Anggaran

**Tabel 18 Rekapitulasi Anggaran Program Konservasi Satwa Endemik Gagak Banggai**

| No                  | Kegiatan                                      | Rincian Kegiatan                    | Anggaran 2021 (Rp) | Anggaran 2022 (Rp) | Anggaran 2023 (Rp) | Anggaran 2024 (Rp) | Anggaran 2025 (Rp) |
|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1                   | Kunjungan Lapangan di Taman Kehati Kokolomboi | a. Survey Flora dan Fauna           | 20.000.000         | 40.000.000         | 42.500.000         | 42.500.000         | 42.500.000         |
|                     |                                               | b. Identifikasi Masalah dan Potensi |                    |                    |                    |                    |                    |
| 2                   | Monitoring dan Evaluasi                       | Hasil Monitoring dan Evaluasi:      | 35.000.000         | 30.000.000         | 32.500.000         | 32.500.000         | 32.500.000         |
|                     |                                               | a. Pendataan Flora                  |                    |                    |                    |                    |                    |
|                     |                                               | b. Pendataan Fauna                  |                    |                    |                    |                    |                    |
| Total Anggaran (Rp) |                                               |                                     | 55.000.000         | 70.000.000         | 75.000.000         | 75.000.000         | 75.000.000         |

### 4. Konservasi Flora Endemik Taman Kehati Kokolomboi

#### a. Deskripsi Kegiatan

Kegiatan ini merupakan kegiatan kerja sama antara PT Pertamina EP Donggi Matindok Field dengan Pengurus Taman Kehati Kokolomboi, Dinas Lingkungan Hidup Banggai Kepulauan dan Pemerintah Kabupaten Banggai Kepulauan. Konservasi flora endemik ini selain sebagai bentuk upaya pelestarian, bertujuan juga untuk menambah kekayaan pakan dari satwa endemik Gagak Banggai (*Corvus unicolor*).





**Gambar 8 Kegiatan Konservasi Flora Endemik Taman Kehati Kokolomboi**

b. Hasil Absolut

**Tabel 19 Hasil Absolut Program Konservasi Flora Endemik Taman Kehati Kokolomboi**

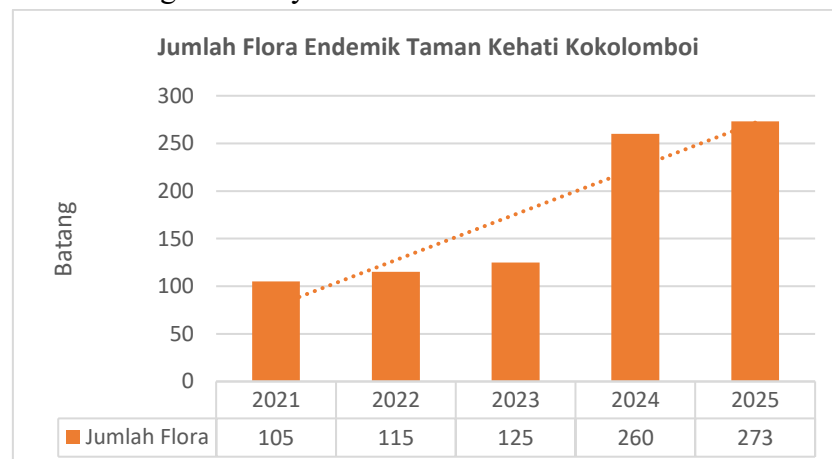
| Nama Program                                     | Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati |       |       |       |       | Satuan  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                                                  | 2021                                | 2022  | 2023  | 2024  | 2025* |         |
| Konservasi Flora Endemik Taman Kehati Kokolomboi |                                     |       |       |       |       |         |
| Jumlah Flora                                     | 105                                 | 115   | 125   | 260   | 273   | Batang  |
| - <i>Palaquium dasyphyllum</i>                   | 8                                   | 10    | 12    | 75    | 75    | Batang  |
| - <i>Shorea selanica</i>                         | 17                                  | 19    | 21    | 75    | 75    | Batang  |
| Jumlah Spesies Flora                             | 5                                   | 5     | 5     | 5     | 5     | Spesies |
| Luas Area Konservasi                             | 13,68                               | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | Ha      |

\*data hingga bulan Juni

c. Metode Monitoring dan Perhitungan

Monitoring dilakukan rutin (triwulan dan semester). Metode yang digunakan dalam monitoring flora ini adalah sensus atau pencatatan semua hewan di Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi, Dusun Kokolomboi, Desa Leme-Leme Darat, Kecamatan Buko. Metode perhitungan absolut didasarkan pada hasil monitoring jumlah flora endemik yang dikonservasi di Taman Kehati Kokolomboi

d. Trend Parameter Keanekaragaman Hayati



**Gambar 9 Trend Kenaikan Jumlah Flora Endemik Taman Kehati Kokolomboi**

#### e. Anggaran

**Tabel 20 Rekapitulasi Anggaran Program Konservasi Flora Endemik Taman Kehati Kokolomboi**

| Kegiatan                           | Rincian Kegiatan                | Anggaran 2021 (Rp) | Anggaran 2022 (Rp) | Anggaran 2023 (Rp) | Anggaran 2024 (Rp) | Anggaran 2025 (Rp) |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Pemeliharaan 5 Jenis Pohon Endemik | 5 Jenis Pohon Endemik meliputi: |                    |                    |                    |                    |                    |
|                                    | - <i>Palaquium dasyphyllum</i>  | 500.000            | 255.000            | 328.000            | 328.000            | 328.000            |
|                                    | - <i>Shorea selanica</i>        | 700.000            | 125.000            | 198.000            | 198.000            | 198.000            |
|                                    | - <i>Pdanchone</i>              | 350.000            | 350.000            | 423.000            | 423.000            | 423.000            |
|                                    | - <i>Dracontomelon dao</i>      | 230.000            | 230.000            | 303.000            | 303.000            | 303.000            |
|                                    | - <i>Lithocarpus sp.</i>        | 175.000            | 175.000            | 248.000            | 248.000            | 248.000            |
| <b>Anggaran Total (Rp)</b>         |                                 | <b>1.955.000</b>   | <b>1.135.000</b>   | <b>1.500.000</b>   | <b>1.500.000</b>   | <b>1.500.000</b>   |

\*data hingga bulan Juni

### 5. Restorasi Desa Leme-Leme Darat dengan Metode Dusung

#### a. Deskripsi Program

Desa Leme-Leme Darat banyak dibabati oleh warga sekitar untuk diambil kayunya yang digunakan sebagai sarang lebah karena mayoritas warga di pulau tersebut bermata pencaharian sebagai peternak lebah. Sedangkan, untuk kondisi sekarang setelah dilakukan restorasi dengan metode dusung yang mana kondisi dikembalikan seperti sedia kala yaitu berupa hutan namun warga tetap dapat menggunakan wilayah tersebut menjadi wilayah ternak lebah dengan menggunakan pohon kayu bekas sehingga tidak perlu menebang pohon kembali. Selain itu, metode ini mendapatkan dampak positif yang diterima oleh masyarakat sekitar ataupun terhadap perbaikan lingkungan. Melalui perbaikan lingkungan kembalinya fauna yang hampir punah karena kondisi biologisnya yang hilang sekarang kembali yaitu dengan ditemukannya tarsius peleng dan gagak banggai. Selain itu, konservasi endemik tercapai dengan ditanamannya pohon asli Pulau Peleng yaitu Tambade/Tambadenan sebanyak 2000 tanaman, Luwa 1.800 tanaman, Kokiak 1.400 tanaman, dan Lakodok 700 tanaman, sehingga total penanamannya sebesar 5.900 tanaman.



**Gambar 10 Kegiatan Restorasi Desa Leme-Leme Darat dengan Metode Dusung**

b. Hasil Absolut

**Tabel 21 Hasil Absolut Program Restorasi Desa Leme-Leme Darat dengan Metode Dusung**

| Nama Program                                        | Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati |       |       |       |       | Satuan  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                                                     | 2021                                | 2022  | 2023  | 2024  | 2025* |         |
| Restorasi Desa Leme-Leme Darat dengan Metode Dusung |                                     |       |       |       |       |         |
| Jumlah Flora                                        | -                                   | 59    | 67    | 69    | 71    | Batang  |
| - <i>Bruguiera parviflora</i>                       | -                                   | 20    | 22    | 22    | 24    | Batang  |
| - <i>Lumnitzera racemosa</i>                        | -                                   | 18    | 20    | 22    | 22    | Batang  |
| Jumlah Spesies Flora                                | -                                   | 4     | 4     | 4     | 4     | Spesies |
| Jumlah Fauna                                        | -                                   | 32    | 46    | 48    | 50    | Ekor    |
| - <i>Tarsius pelengensis</i>                        | -                                   | 32    | 46    | 48    | 50    | Ekor    |
| Jumlah Spesies Fauna                                | -                                   | 1     | 1     | 1     | 1     | Spesies |
| Luas Area Konservasi                                | -                                   | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | Ha      |

\*data hingga bulan Juni

c. Metode Monitoring dan Metode Perhitungan

Monitoring dilakukan rutin (triwulan dan semester). Metode yang digunakan dalam monitoring flora dan fauna ini adalah sensus atau pencatatan semua tanaman dan hewan di Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi, Dusun Kokolomboi, Desa Leme-Leme Darat, Kecamatan Buko. Metode perhitungan absolut didasarkan pada hasil monitoring jumlah flora dan fauna yang dikonservasi di Taman Kehati Kokolomboi Desa Leme-Leme.

d. Anggaran

**Tabel 22 Rekap Anggaran Restorasi Desa Leme-Leme Darat dengan Metode Dusung**

| No                         | Kegiatan                                                            | Rincian Kegiatan                                                                                                                                      | Anggaran 2022 (Rp) | Anggaran 2023 (Rp) | Anggaran 2024 (Rp) | Anggaran 2025 (Rp) |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1                          | Pembibitan pohon endemik                                            | Pembibitan 4 jenis tanaman endemik:                                                                                                                   | 20.000.000         | 22.500.000         | 22.500.000         | 22.500.000         |
|                            |                                                                     | <i>Bruguiera parviflora</i>                                                                                                                           |                    |                    |                    |                    |
|                            |                                                                     | <i>Lumnitzera racemosa</i>                                                                                                                            |                    |                    |                    |                    |
|                            |                                                                     | <i>Bruguiera gymnorhiza</i>                                                                                                                           |                    |                    |                    |                    |
|                            |                                                                     | <i>Xylocarpus moluccensis</i>                                                                                                                         |                    |                    |                    |                    |
| 2                          | Monitoring budidaya madu dan tanaman                                | Batang ini dipantau secara berkala, jika dalam waktu satu bulan tidak ada lebah yang bersarang di batang tersebut maka batang dipindah ke lokasi lain | 10.000.000         | 12.500.000         | 12.500.000         | 12.500.000         |
| 3                          | Sosialisasi dan Edukasi mengenai Kelompok Sadar Wisata Taman Kehati | Upskilling Pemandu Wisata dan Rancangan Paket-Paket Wisata Taman Kehati Kokolomboi (Explore Puncak Kokolomboi dan Explore Paok Sula)                  | 10.000.000         | 10.000.000         | 10.000.000         | 10.000.000         |
| <b>Anggaran Total (Rp)</b> |                                                                     |                                                                                                                                                       | <b>40.000.000</b>  | <b>45.000.000</b>  | <b>45.000.000</b>  | <b>45.000.000</b>  |

## 6. Bioferdom Harmony: Pemanfaatan Pupuk Biosulfur Organik untuk Penghijauan Taman Kehati Kokolomboi

### a. Deskripsi Program

Taman Kehati Kokolomboi adalah area yang kaya akan keanekaragaman hayati, termasuk spesies-spesies tanaman endemik yang hanya ditemukan di wilayah ini. Tanaman endemik cenderung memiliki kebutuhan nutrisi yang spesifik, terkait dengan karakteristik tanah dan iklim di daerah tersebut. Bioferdoman dapat meningkatkan ketersediaan sulfur dalam tanah, yang merupakan nutrisi penting bagi pertumbuhan tanaman. PT Pertamina EP Donggi Matindok Field memanfaatkan limbah sisa kegiatan produksi berupa cake bioferdoman yang dihasilkan dari CPP. Bioferdoman yang dihasilkan dari proses tidak termasuk limbah B3 sehingga dapat dimanfaatkan dan digunakan untuk penambah nutrisi. Selain itu, program bioferdoman harmony menggunakan metode silvikultur karena hanya memilih benih-benih tanaman hutan, kemudian memonitoring pembibitan, dan pertumbuhan tanaman hutan tersebut, untuk selanjutnya dimanfaatkan sebagai rumah lebah madu ketika dewasa.



Gambar 11 Pelaksanaan Program Bioferdom Harmony

### b. Hasil Absolut

Tabel 23 Hasil Absolut Program Bioferdom Harmony

| Nama Program                                                                                     | Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati |      |       |       |       | Satuan  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|---------|
|                                                                                                  | 2021                                | 2022 | 2023  | 2024  | 2025* |         |
| Bioferdom Harmony: Pemanfaatan Pupuk Biosulfur Organik untuk Penghijauan Taman Kehati Kokolomboi |                                     |      |       |       |       |         |
| Jumlah Flora                                                                                     | -                                   | -    | 817   | 1.139 | 1.152 | Batang  |
| - <i>Shorea selanica</i>                                                                         | -                                   | -    | 11    | 75    | 75    | Batang  |
| - <i>Heritiera littoralis</i>                                                                    | -                                   | -    | 29    | 75    | 88    | Batang  |
| - <i>Xylocarpus granatum</i>                                                                     | -                                   | -    | 8     | 150   | 150   | Batang  |
| Jumlah Spesies Flora                                                                             | -                                   | -    | 10    | 10    | 10    | Spesies |
| Luas Area Konservasi                                                                             | -                                   | -    | 13.68 | 13.68 | 13.68 | Ha      |

\*data hingga bulan Juni

c. Metode Monitoring dan Perhitungan Absolut

Monitoring dilakukan rutin (triwulan dan semester). Metode yang digunakan dalam monitoring flora ini adalah sensus atau pencatatan semua tanaman di Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi. Metode perhitungan absolut didasarkan pada hasil monitoring jumlah flora yang dikonservasi di Taman Kehati Kokolomboi dengan program Bioferdom Harmony.

d. Anggaran

**Tabel 24 Rekapitulasi Anggaran Program Bioferdom Harmony**

| No                         | Kegiatan                                                 | Rincian Kegiatan                                                                                                 | Anggaran 2023 (Rp) | Anggaran 2024 (Rp) | Anggaran 2025 (Rp) |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1                          | Pembibitan tanaman endemik                               | Pembibitan 10 jenis tanaman endemik:                                                                             | 20.000.000         | -                  | -                  |
|                            |                                                          | <i>Castanopsis sp.</i>                                                                                           |                    |                    |                    |
|                            |                                                          | <i>Shorea selanica</i>                                                                                           |                    |                    |                    |
|                            |                                                          | <i>Palaquium dasyphyllum</i>                                                                                     |                    |                    |                    |
|                            |                                                          | <i>Calophyllum sp.</i>                                                                                           |                    |                    |                    |
|                            |                                                          | <i>Sterculia sp.</i>                                                                                             |                    |                    |                    |
|                            |                                                          | <i>Lithocarpus sp.</i>                                                                                           |                    |                    |                    |
|                            |                                                          | <i>Xylocarpus granatum</i>                                                                                       |                    |                    |                    |
|                            |                                                          | <i>Timonius sp.</i>                                                                                              |                    |                    |                    |
|                            |                                                          | <i>Syzygium sp.</i>                                                                                              |                    |                    |                    |
|                            |                                                          | <i>Vitex cofassus</i>                                                                                            |                    |                    |                    |
| 2                          | Pemeliharaan tanaman endemik                             | Pemupukan, Pembersihan Gulma, Hama dan Penyakit                                                                  | 10.000.000         | 10.000.000         | 10.000.000         |
| 3                          | Sosialisasi dan Edukasi mengenai Bioferdoman             | - Asal usul dan komposisi bioferdoman                                                                            | 5.000.000          | -                  | -                  |
|                            |                                                          | - Cara pengaplikasian penggunaan bioferdom pada tanaman                                                          |                    |                    |                    |
|                            | Refreshment Sosialisasi dan Edukasi mengenai Bioferdoman | - Refreshment penggunaan bioferdoman pada tanaman<br>- Pemeliharaan tanaman endemik pada Taman Kehati Kokolomboi | -                  | 5.000.000          | 5.000.000          |
| <b>Anggaran Total (Rp)</b> |                                                          |                                                                                                                  | <b>35.000.000</b>  | <b>15.000.000</b>  | <b>15.000.000</b>  |

## 7. Bioreeftek sebagai Media Transplantasi Terumbu Karang Pantai Pandan Wangi dan Pantai Kilo 5

a. Deskripsi Program

Bioreeftek Sebagai Media Transplantasi Terumbu Karang merupakan program yang dimulai di tahun 2023 di lokasi Pantai Pandan Wangi dan 2024-2025 di Lokasi Pantai Kilo 5. Hal ini merupakan salah satu upaya agar masyarakat Desa Pandan Wangi, Kecamatan Toili Barat, Kabupaten Banggai dan masyarakat Pantai Kilo 5 menjadi lebih peka terhadap pengelolaan lingkungan khususnya ekosistem laut yang menjadi mata pencaharian bagi mereka. Keunikan yang dimiliki dari bioreeftek ini yaitu dengan memanfaatkan timbunan sampah yang umum bagi masyarakat yaitu tempurung kelapa dan pipa PVC yang umumnya dibuang tanpa pengelolaan tertentu.



**Gambar 12 Dokumentasi Pelaksanaan Program Bioreeftek sebagai Media Transplantasi Terumbu Karang**

b. Hasil Absolut

**Tabel 25 Hasil Absolut Program Bioreeftek sebagai Media Transplantasi Terumbu Karang**

| Nama Program                                                                                | Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati |      |       |       |       | Satuan |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------|
|                                                                                             | 2021                                | 2022 | 2023  | 2024  | 2025* |        |
| Bioreeftek sebagai Media Transplantasi Terumbu Karang Pantai Pandan Wangi dan Pantai Kilo 5 |                                     |      |       |       |       |        |
| Luas Area Konservasi                                                                        | -                                   | -    | 0,012 | 0,018 | 0,018 | Ha     |

\*data hingga bulan Juni

c. Metode Monitoring dan Perhitungan Absolut

Monitoring rutin melalui kegiatan sensus atau pencatatan area transplantasi terumbu karang yang telah dilakukan. Berdasarkan perhitungan luasan area transplantasi terumbu karang seluas 180 m<sup>2</sup>.

d. Anggaran

**Tabel 26 Rekap Anggaran Program Bioreeftek**

| No                  | Kegiatan                                               | Rincian Kegiatan                               | Anggaran 2023 (Rp) | Anggaran 2024 (Rp) | Anggaran 2025 (Rp) |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1                   | Kajian Lokasi Transplantasi Terumbu Karang             | Survei lapangan area laut di Desa Pandan Wangi | 20.000.000         | -                  | -                  |
| 2                   | Pembuatan Bioreeftek                                   | Pembuatan Bioreeftek bersama masyarakat        | 10.000.000         | -                  | -                  |
| 3                   | Kegiatan Transplantasi Terumbu Karang                  | Eksekusi Transplantasi Terumbu Karang          | 60.000.000         | -                  | -                  |
|                     |                                                        | Lomba Essay dan Pelatihan Fish Dome            |                    |                    |                    |
| 4                   | Kegiatan Transplantasi Terumbu Karang di Pantai Kilo 5 |                                                | -                  | 50.000.000         | 50.000.000         |
| Anggaran Total (Rp) |                                                        |                                                | 90.000.000         | 50.000.000         | 50.000.000         |

## 8. Biosulfur-Powered Fertilizer untuk Transformasi Ekosistem Mangrove Pantai Pandan Wangi

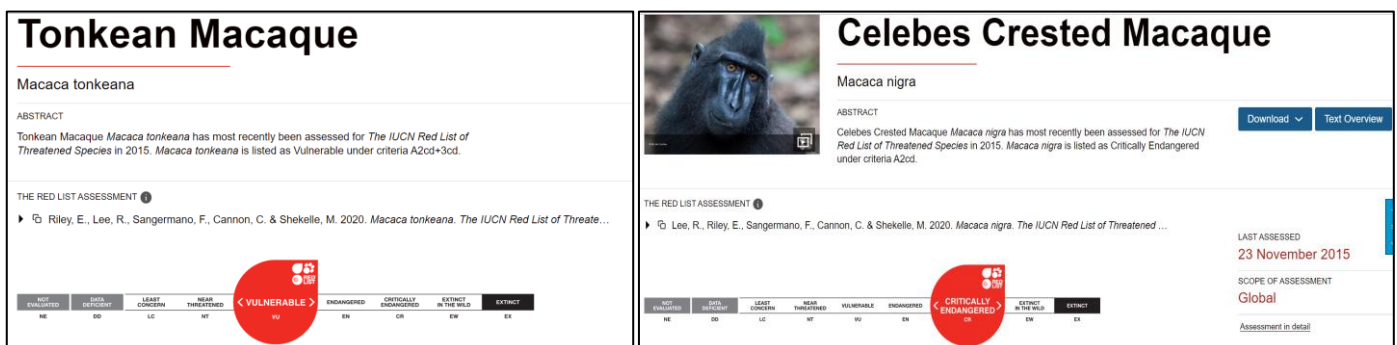
### a. Deskripsi Program

Biosulfur-Powered Fertilizer untuk Transformasi Ekosistem Mangrove Pantai Pandan Wangi merupakan program yang dimulai di tahun 2024 di lokasi Pantai Pandan Wangi. Hal ini merupakan salah satu upaya dalam menjaga ekosistem mangrove Pantai Pandan Wangi dengan bantuan pemupukan dari pupuk biosulfur yang sudah terstandarisasi pupuk layak untuk tanaman. Dengan program ini mangrove Pantai Pandan Wangi tumbuh subur dengan tidak merusak lingkungan. Rimbunnya mangrove secara tidak langsung menjadi tempat tinggal untuk primata *Macaca tonkeana* (Monyet Boti) dan *Macaca nigra* (Monyet Yaki).

Pada program ini berdampak positif pada penemuan spesies primata baru di kawasan Mangrove Pantai Pandan Wangi yang mana mangrove secara tidak langsung menjadi tempat tinggal bagi primata tersebut. Berdasarkan hasil monitoring didapatkan jenis *Macaca tonkeana* dan *Macaca nigra*. Menurut IUCN status *Macaca tonkeana* masuk dalam kategori langka atau *Vulnerable* (VU) dan *Macaca nigra* masuk dalam kategori *Critically Endangered* (CR). Berikut bukti tangkapan layar pada web IUCN terkait status kedua primata yang ditemukan di Mangrove Pantai Pandan Wangi.



**Gambar 13 Dokumentasi Program Biosulfur-Powered Fertilizer untuk Transformasi Ekosistem Mangrove Mangrove Pantai Pandan Wangi**



**Gambar 14 Status IUCN primata *Macaca tonkeana* (Monyet Boti) dan *Macaca nigra* (Monyet Yaki)**

b. Hasil Absolut

**Tabel 27 Hasil Absolut Program Biosulfur-Powered Fertilizer untuk Transformasi Ekosistem Mangrove**

| Nama Program                                                                           | Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati |      |      |      |       | Satuan  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------|------|-------|---------|
|                                                                                        | 2021                                | 2022 | 2023 | 2024 | 2025* |         |
| Biosulfur-Powered Fertilizer untuk Transformasi Ekosistem Mangrove Pantai Pandan Wangi |                                     |      |      |      |       |         |
| Jumlah Flora                                                                           | -                                   | -    | -    | 843  | 893   | Batang  |
| - <i>Avicennia marina</i>                                                              | -                                   | -    | -    | 75   | 75    | Batang  |
| - <i>Ceriops tagal</i>                                                                 | -                                   | -    | -    | 100  | 150   | Batang  |
| - <i>Rhizophora mucronata</i>                                                          | -                                   | -    | -    | 500  | 500   | Batang  |
| Jumlah Spesies Flora                                                                   | -                                   | -    | -    | 11   | 11    | Spesies |
| Indeks Kehati Flora                                                                    | -                                   | -    | -    | 1,43 | 1,46  | H'      |
| Jumlah Fauna                                                                           | -                                   | -    | -    | 26   | 27    | Ekor    |
| - <i>Macaca tonkeana</i>                                                               | -                                   | -    | -    | 14   | 14    | Ekor    |
| - <i>Macaca nigra</i>                                                                  | -                                   | -    | -    | 12   | 13    | Ekor    |
| Jumlah Spesies Fauna                                                                   | -                                   | -    | -    | 2    | 2     | Spesies |
| Jumlah Indeks Kehati Fauna                                                             | -                                   | -    | -    | 0,69 | 0,69  | H'      |
| Luas Area Konservasi                                                                   | -                                   | -    | -    | 0,2  | 0,2   | Ha      |

\*data hingga bulan Juni

c. Metode Monitoring dan Perhitungan Absolut

Monitoring dilakukan rutin (triwulan dan semester). Metode yang digunakan dalam monitoring flora dan fauna ini adalah sensus atau pencatatan semua hewan di Kawasan Mangrove Pantai Pandan Wangi, Desa Pandan Wangi, Kecamatan Toili Barat. Perhitungan absolut diperoleh dari hasil sensus flora dan fauna yang selanjutnya dianalisis untuk memperoleh nilai indeks keanekaragaman (Indeks Shanon Wiener) dengan menggunakan persamaan sebagai berikut:

$$H' = - \sum_{i=1}^S (P_i \times \ln(P_i))$$

$$H' = - \sum (n_i/N \times \ln n_i/N)$$

Keterangan:

H' = indeks keanekaragaman jenis

S = jumlah jenis yang menyusun komunitas

Pi = (ni/N) atau rasio antara jumlah jenis i (ni) dengan jumlah jenis individu total dalam komunitas (N)

ln = logaritma natural

Nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H') dapat diinterpretasikan sebagai kualitas keanekaragaman di suatu area dengan kriteria sebagai berikut:

**Tabel 28 Kriteria Indeks Kehati**

| Indeks Keanekaragaman Jenis |          |
|-----------------------------|----------|
| H'                          | Kriteria |
| 0 – 2                       | Rendah   |
| 2 – 3                       | Sedang   |
| > 3                         | Tinggi   |

Detail data status keanekaragaman hayati pada Mangrove Pantai Pandan Wangi dapat dilihat pada tabel berikut.

**Tabel 29 Monitoring Fauna dari Program Biosulfur-Powered Fertilizer untuk Transformasi Ekosistem Mangrove Pantai Pandan Wangi**

| No           | Nama Lokal  | Nama Latin             | Jumlah    | Pi     | ln Pi   | Pi ln Pi       |
|--------------|-------------|------------------------|-----------|--------|---------|----------------|
| 1            | Monyet Boti | <i>Macaca tonkeana</i> | 14        | 0,5185 | -0,6568 | -0,3406        |
| 2            | Monyet Yaki | <i>Macaca nigra</i>    | 13        | 0,4815 | -0,7309 | -0,3519        |
| <b>Total</b> |             |                        | <b>27</b> |        |         | <b>-0,6925</b> |

$$H' = - \sum_{i=1}^S (P_i \times \ln(P_i))$$

$$H' = - \sum (n_i/N \times \ln n_i/N)$$

$$H' = - \sum (n \text{ Macaca tonkeana} / N \text{ total} \times \ln (n \text{ Macaca tonkeana} / N \text{ total})) + \dots + (n \text{ Macaca nigra} / N \text{ total}) \times \ln (n \text{ Macaca nigra} / N \text{ total}))$$

$$H' = - \sum (14/27 \times \ln (14/27) + \dots + (13/27 \times \ln (13/27)))$$

$$H' = - \sum (-0,3406) + \dots + (-0,3519)$$

$$H' = 0,6925$$

**Tabel 30 Monitoring Mangrove Program Biosulfur-Powered Fertilizer untuk Transformasi Ekosistem Mangrove Pantai Pandan Wangi**

| No           | Nama Lokal    | Nama Latin                     | Jumlah     | Pi     | ln Pi   | Pi ln Pi       |
|--------------|---------------|--------------------------------|------------|--------|---------|----------------|
| 1            | Api-api putih | <i>Avicennia marina</i>        | 75         | 0.0840 | -2.4771 | -0.2080        |
| 2            | Tancang putih | <i>Bruguiera cylindrica</i>    | 17         | 0.0190 | -3.9614 | -0.0754        |
| 3            | Tancang merah | <i>Bruguiera gymnorhiza</i>    | 80         | 0.0896 | -2.4126 | -0.2161        |
| 4            | Buta-buta     | <i>Excoecaria agallocha</i>    | 10         | 0.0112 | -4.4920 | -0.0503        |
| 5            | Sempur akar   | <i>Rhizophora apiculata</i>    | 19         | 0.0213 | -3.8501 | -0.0819        |
| 6            | Keduduk merah | <i>Melastoma malabathricum</i> | 7          | 0.0078 | -4.8487 | -0.0380        |
| 7            | Bakau kacang  | <i>Rhizophora stylosa</i>      | 15         | 0.0168 | -4.0865 | -0.0686        |
| 8            | Gadelan       | <i>Sonneratia alba</i>         | 15         | 0.0168 | -4.0865 | -0.0686        |
| 9            | Tingi         | <i>Ceriops tagal</i>           | 150        | 0.1680 | -1.7840 | -0.2997        |
| 10           | Paku laut     | <i>Acrostichum aureum</i>      | 5          | 0.0056 | -5.1851 | -0.0290        |
| 11           | Bakau kurap   | <i>Rhizophora mucronata</i>    | 500        | 0.5599 | -0.5800 | -0.3247        |
| <b>Total</b> |               |                                | <b>893</b> |        |         | <b>-1.4605</b> |

$$H' = - \sum_{i=1}^S (P_i \times \ln(P_i))$$

$$H' = - \sum (n_i/N \times \ln n_i/N)$$

$$H' = - \sum (n \text{ Avicennia marina} / N \text{ total} \times \ln (n \text{ Avicennia marina} / N \text{ total})) + \dots + (n \text{ Rhizophora mucronata} / N \text{ total}) \times \ln (n \text{ Rhizophora mucronata} / N \text{ total}))$$

$$H' = - \sum (75/893 \times \ln (75/893) + \dots + (500/893 \times \ln (500/893)))$$

$$H' = - \sum (-0,2080) + \dots + (-0,3247)$$

$$H' = 1,46$$

d. Anggaran

**Tabel 31 Rekap Anggaran Biosulfur-Powered Fertilizer untuk Transformasi Ekosistem Mangrove Pantai Pandan Wangi Tahun 2024-2025\***

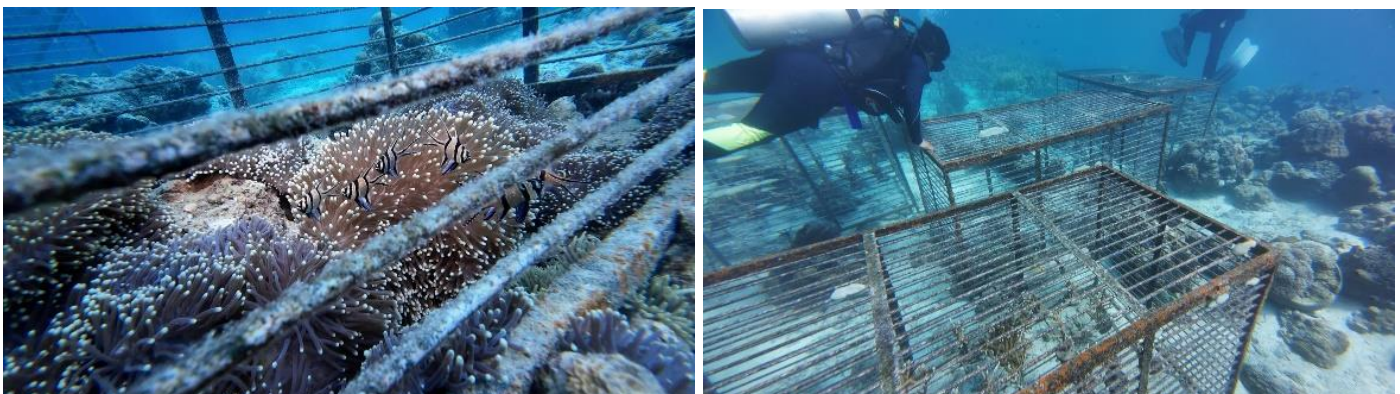
| KEGIATAN TAHUN 2024 |                                                            |                                                                                     |               |
|---------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| No                  | Kegiatan                                                   | Rincian Kegiatan                                                                    | Anggaran      |
| 1                   | Pengadaan bibit pohon mangrove <i>Rhizophora mucronata</i> | 500 bibit mangrove <i>Rhizophora mucronata</i> untuk kegiatan Hari Lingkungan Hidup | Rp 10.000.000 |
| 2                   | Pembuatan patok penyangga batang                           | 500 patok penyangga batang untuk penanaman mangrove <i>Rhizophora mucronata</i>     | Rp 1.000.000  |
| 3                   | Kegiatan Hari Lingkungan Hidup Sedunia                     | Acara peringatan Hari Lingkungan Hidup Sedunia                                      | Rp 20.000.000 |
|                     |                                                            | Eksekusi penanaman 500 bibit mangrove <i>Rhizophora mucronata</i>                   |               |
| TOTAL               |                                                            |                                                                                     | Rp 31.000.000 |

| KEGIATAN TAHUN 2025 |                                                     |                                                    |               |
|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| No                  | Kegiatan                                            | Rincian Kegiatan                                   | Anggaran      |
| 1                   | Pengadaan bibit pohon mangrove Rhizophora mucronata | 50 bibit mangrove                                  | Rp 1.000.000  |
| 2                   | Pembuatan patok penyangga batang                    | 50 patok penyangga batang untuk penanaman mangrove | Rp 100.000    |
| 3                   | Kegiatan Penanaman                                  | Acara peringatan Employee Volunteerism             | Rp 29.900.000 |
|                     |                                                     | Eksekusi penanaman 50 bibit mangrove               |               |
| TOTAL               |                                                     |                                                    | Rp 31.000.000 |

**9. Model Integratif Pemulihan Populasi *Banggai Cardinalfish* (*Pterapogon kauderni*) melalui Rehabilitasi Anemon dan Terumbu Karang sebagai Habitat Juvenil**

a. Deskripsi Program

Program yang dilaksanakan di Perairan Kilo 5 Kabupaten Banggai ini bekerjasama dengan Yayasan Ekomina Bahari Nusantara melakukan konservasi keanekaragaman hayati melalui model integratif pemulihan populasi *Banggai Cardinalfish* (*Pterapogon kauderni*). Program ini berfokus pada rehabilitasi anemon laut dan terumbu karang sebagai habitat mikro bagi juvenil, sehingga meningkatkan peluang hidup dan mengurangi tingkat kematian akibat predasi.



**Gambar 15 Implementasi Program Pemulihan Populasi *Banggai Cardinalfish* (*Pterapogon kauderni*)**

b. Hasil Absolut

**Tabel 32 Hasil Absolut Program Pemulihan Populasi *Banggai Cardinalfish* (*Pterapogon kauderni*)**

| Nama Program                                                                                                                                                          | Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati |      |      |      |       | Satuan |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------|------|-------|--------|
|                                                                                                                                                                       | 2021                                | 2022 | 2023 | 2024 | 2025* |        |
| Model Integratif Pemulihan Populasi <i>Banggai Cardinalfish</i> ( <i>Pterapogon kauderni</i> ) melalui Rehabilitasi Anemon dan Terumbu Karang sebagai Habitat Juvenil |                                     |      |      |      |       |        |
| Jumlah Fauna                                                                                                                                                          | -                                   | -    | -    | -    | 150   | Ekor   |
| - <i>Pterapogon kauderni</i>                                                                                                                                          | -                                   | -    | -    | -    | 150   | Ekor   |
| Luas Area Konservasi                                                                                                                                                  | -                                   | -    | -    | -    | 0,018 | Ha     |

\*data hingga bulan Juni

c. Metode Monitoring dan Perhitungan Absolut

Monitoring dilakukan rutin setiap triwulan. Metode yang digunakan dalam monitoring ini adalah melalui pengamatan area terumbu karang dan *Banggai Cardinalfish* di perairan Pantai Kilo Lima. Metode perhitungan absolut didasarkan pada hasil monitoring jumlah *Banggai Cardinalfish* yang dikonservasi di perairan Pantai Kilo Lima.

d. Anggaran

**Tabel 33 Rekap Anggaran Program Model Integratif Pemulihan Populasi *Banggai Cardinalfish***

| KEGIATAN TAHUN 2025 |                      |                                                  |                      |
|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| No                  | Kegiatan             | Rincian Kegiatan                                 | Anggaran             |
| 1                   | BCF Garden           | Pembuatan BCF Garden                             | Rp 28.636.000        |
| 2                   | Transplantasi Karang | Melakukan transplantasi karang                   | Rp 17.484.000        |
| 3                   | Monitoring           | Melakukan monitoring area transplantasi          | Rp 13.128.000        |
| 4                   | Publikasi            | Melakukan penulisan, proofreading, dan publikasi | Rp 600.000           |
| <b>TOTAL</b>        |                      |                                                  | <b>Rp 59.848.000</b> |

## LAMPIRAN

1. Hasil Monitoring Flora Taman Kehati Kokolomboi Tahun 2021
2. Hasil Monitoring Flora Taman Kehati Kokolomboi Tahun 2022
3. Hasil Monitoring Flora Taman Kehati Kokolomboi Tahun 2023
4. Hasil Monitoring Flora Taman Kehati Kokolomboi Tahun 2024
5. Hasil Monitoring Flora Taman Kehati Kokolomboi Tahun 2025
6. Hasil Monitoring Fauna Taman Kehati Kokolomboi Tahun 2021
7. Hasil Monitoring Fauna Taman Kehati Kokolomboi Tahun 2022
8. Hasil Monitoring Fauna Taman Kehati Kokolomboi Tahun 2023
9. Hasil Monitoring Fauna Taman Kehati Kokolomboi Tahun 2024
10. Hasil Monitoring Fauna Taman Kehati Kokolomboi Tahun 2025

### • HASIL MONITORING FLORA TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2021

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2021 |                            |                               |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia       | Nama Latin                    | Jumlah |           |           |
| 1                                                | Lamaso                     | <i>Planshonella</i>           | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 2                                                | Kasulangit/Langitan        | <i>Pdanchone</i>              | 13     | 0.0081864 | 0.0393379 |
| 3                                                | Suloi Pasok/Suloi Putih    | <i>Lithocarpus</i>            | 53     | 0.0333753 | 0.1134740 |
| 4                                                | Tambade/Tambadenan         | <i>Michocarpus sundaicuci</i> | 18     | 0.0113350 | 0.0507793 |
| 5                                                | Luwa                       | <i>Tebernac mantiona sp.</i>  | 16     | 0.0100756 | 0.0463238 |
| 6                                                | Kakubek                    |                               | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 7                                                | Uak                        |                               | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 8                                                | Kumbeles                   |                               | 6      | 0.0037783 | 0.0210773 |
| 9                                                | Suloi Balengga/Suloi Hitam |                               | 9      | 0.0056675 | 0.0293180 |
| 10                                               | Suloi Melah/Suloi Merah    |                               | 6      | 0.0037783 | 0.0210773 |
| 11                                               | Tutukus                    |                               | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 12                                               | Osa                        |                               | 9      | 0.0056675 | 0.0293180 |
| 13                                               | Toilang                    |                               | 8      | 0.0050378 | 0.0266538 |
| 14                                               | Limbitan jantan            |                               | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 15                                               | Limbitan Betina            |                               | 6      | 0.0037783 | 0.0210773 |
| 16                                               | Kokiak                     | <i>Turpina pendula</i>        | 12     | 0.0075567 | 0.0369168 |
| 17                                               | Mameat                     |                               | 7      | 0.0044081 | 0.0239107 |
| 18                                               | Pilapuk                    |                               | 7      | 0.0044081 | 0.0239107 |
| 19                                               | Daka                       |                               | 16     | 0.0100756 | 0.0463238 |
| 20                                               | Polibat/Poluboti           | <i>Dracomelon dao</i>         | 14     | 0.0088161 | 0.0417106 |
| 21                                               | Sosolin/Pohon Cina         | <i>Podocarpus nerifolius</i>  | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 22                                               | Lakodok                    | <i>Engelhardtia serneta</i>   | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 23                                               | Mbisakal                   |                               | 28     | 0.0176322 | 0.0711995 |
| 24                                               | langas                     |                               | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 25                                               | Tasan                      |                               | 10     | 0.0062972 | 0.0319121 |
| 26                                               | Bisalu                     |                               | 8      | 0.0050378 | 0.0266538 |
| 27                                               | Boloa                      |                               | 10     | 0.0062972 | 0.0319121 |
| 28                                               | Pouden                     |                               | 8      | 0.0050378 | 0.0266538 |
| 29                                               | Ouang                      |                               | 10     | 0.0062972 | 0.0319121 |
| 30                                               | Kasindang                  |                               | 7      | 0.0044081 | 0.0239107 |
| 31                                               | Labani                     |                               | 53     | 0.0333753 | 0.1134740 |
| 32                                               | Toku Ledek                 |                               | 16     | 0.0100756 | 0.0463238 |
| 33                                               | Odion                      |                               | 128    | 0.0806045 | 0.2029784 |
| 34                                               | Tanggesa                   |                               | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2021 |                      |                           |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin                | Jumlah |           |           |
| 35                                               | Pupuk                |                           | 13     | 0.0081864 | 0.0393379 |
| 36                                               | Bandikul             |                           | 17     | 0.0107053 | 0.0485701 |
| 37                                               | Sudang Toan          |                           | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 38                                               | Manuk                |                           | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 39                                               | Timuson/Timusonan    | <i>Saurhala pendula</i>   | 48     | 0.0302267 | 0.1057641 |
| 40                                               | Kebo/Kebonan         | <i>Mecape confus</i>      | 6      | 0.0037783 | 0.0210773 |
| 41                                               | Onik/Meranti         | <i>Shorea selanica</i>    | 17     | 0.0107053 | 0.0485701 |
| 42                                               | Mbotat               |                           | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 43                                               | Ngamela              |                           | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 44                                               | Kumbango             |                           | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 45                                               | Ngonis               |                           | 6      | 0.0037783 | 0.0210773 |
| 46                                               | Sanggal/Kayu Ular    |                           | 10     | 0.0062972 | 0.0319121 |
| 47                                               | Tubak                |                           | 7      | 0.0044081 | 0.0239107 |
| 48                                               | Sondi Buka           |                           | 6      | 0.0037783 | 0.0210773 |
| 49                                               | Kau Lambangan        |                           | 7      | 0.0044081 | 0.0239107 |
| 50                                               | Bakanit              |                           | 10     | 0.0062972 | 0.0319121 |
| 51                                               | Landion              |                           | 12     | 0.0075567 | 0.0369168 |
| 52                                               | Mbosok               |                           | 7      | 0.0044081 | 0.0239107 |
| 53                                               | Belendu              |                           | 8      | 0.0050378 | 0.0266538 |
| 54                                               | Mbolindang           |                           | 8      | 0.0050378 | 0.0266538 |
| 55                                               | Pinggane/Kayu Piring |                           | 7      | 0.0044081 | 0.0239107 |
| 56                                               | Umboyon              |                           | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 57                                               | Tuu                  |                           | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 58                                               | Betaul/Bintagor      |                           | 6      | 0.0037783 | 0.0210773 |
| 59                                               | Alai                 |                           | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 60                                               | Balade               |                           | 75     | 0.0472292 | 0.1441786 |
| 61                                               | Badinggalang         |                           | 9      | 0.0056675 | 0.0293180 |
| 62                                               | Pasulit              |                           | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 63                                               | Gilatong             |                           | 8      | 0.0050378 | 0.0266538 |
| 64                                               | Basul                |                           | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 65                                               | Toan                 |                           | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 66                                               | Kemiri               |                           | 31     | 0.0195214 | 0.0768410 |
| 67                                               | Paisu                |                           | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 68                                               | Pedeketuk            |                           | 31     | 0.0195214 | 0.0768410 |
| 69                                               | Pakak                |                           | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 70                                               | Kalapisok            |                           | 17     | 0.0107053 | 0.0485701 |
| 71                                               | Jati                 |                           | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 72                                               | Moiban               |                           | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 73                                               | Talon                |                           | 18     | 0.0113350 | 0.0507793 |
| 74                                               | Doung                |                           | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 75                                               | Bitaul Danggalan     |                           | 6      | 0.0037783 | 0.0210773 |
| 76                                               | Sombuton/Sombutan    | <i>Timonius sp.</i>       | 33     | 0.0207809 | 0.0804993 |
| 77                                               | Sosom                |                           | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 78                                               | Boboti               | <i>Macaranga tanarius</i> | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 79                                               | Lisuk                |                           | 10     | 0.0062972 | 0.0319121 |
| 80                                               | Betiku               |                           | 9      | 0.0056675 | 0.0293180 |
| 81                                               | Lelak                |                           | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 82                                               | Tasan Kamal          |                           | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 83                                               | Mata Puak            |                           | 20     | 0.0125945 | 0.0550944 |
| 84                                               | Mosundu              |                           | 8      | 0.0050378 | 0.0266538 |

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2021 |                      |                            |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin                 | Jumlah |           |           |
| 85                                               | Tekodok              |                            | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 86                                               | Makatol              |                            | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 87                                               | Bitaul Kuning        |                            | 8      | 0.0050378 | 0.0266538 |
| 88                                               | Bodinggopos          |                            | 6      | 0.0037783 | 0.0210773 |
| 89                                               | Tombos               |                            | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 90                                               | Komboloang           |                            | 7      | 0.0044081 | 0.0239107 |
| 91                                               | Landing              |                            | 9      | 0.0056675 | 0.0293180 |
| 92                                               | Longori              |                            | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 93                                               | Sambaong             |                            | 38     | 0.0239295 | 0.0893202 |
| 94                                               | Tambutai             |                            | 23     | 0.0144836 | 0.0613343 |
| 95                                               | Badinggalang         |                            | 8      | 0.0050378 | 0.0266538 |
| 96                                               | Mbeleang             |                            | 9      | 0.0056675 | 0.0293180 |
| 97                                               | Pakaksua Malane      |                            | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 98                                               | Boilinidang          |                            | 34     | 0.0214106 | 0.0822995 |
| 99                                               | Bayul                |                            | 38     | 0.0239295 | 0.0893202 |
| 100                                              | Sallo                |                            | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 101                                              | Kayu Potil           |                            | 13     | 0.0081864 | 0.0393379 |
| 102                                              | Kayu Timuson         |                            | 42     | 0.0264484 | 0.0960753 |
| 103                                              | Telemanuk            |                            | 16     | 0.0100756 | 0.0463238 |
| 104                                              | Mokoton              |                            | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 105                                              | Onang                |                            | 31     | 0.0195214 | 0.0768410 |
| 106                                              | Baibanit             |                            | 17     | 0.0107053 | 0.0485701 |
| 107                                              | Balande              |                            | 55     | 0.0346348 | 0.1164731 |
| 108                                              | Bitaul Ombuli        |                            | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 109                                              | Pedeketuk Malani     |                            | 9      | 0.0056675 | 0.0293180 |
| 110                                              | Sudang Leketul       |                            | 9      | 0.0056675 | 0.0293180 |
| 111                                              | Leketul              |                            | 10     | 0.0062972 | 0.0319121 |
| 112                                              | Sosoang              |                            | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 113                                              | Ubol                 |                            | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 114                                              | Ulebo                |                            | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 115                                              | Bolindang Moluko     |                            | 6      | 0.0037783 | 0.0210773 |
| 116                                              | Bolindang Malane     |                            | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 117                                              | Anggpi               |                            | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 118                                              | Bisalung             |                            | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 119                                              | Kayu Colokp          |                            | 6      | 0.0037783 | 0.0210773 |
| 120                                              | Natu/Nantu           | <i>Palagium dasiphylum</i> | 8      | 0.0050378 | 0.0266538 |
| 121                                              | Beringin             |                            | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 122                                              | Suloi Mbol           |                            | 6      | 0.0037783 | 0.0210773 |
| 123                                              | Ngaingul             |                            | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 124                                              | Kalapook             |                            | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 125                                              | Osundul              |                            | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 126                                              | Sosoling             |                            | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| 127                                              | Kayu Meang           |                            | 5      | 0.0031486 | 0.0181385 |
| 128                                              | Pasak Bumi/Tasak     | <i>Zyzygium</i>            | 6      | 0.0037783 | 0.0210773 |
| 129                                              | Pandit               |                            | 4      | 0.0025189 | 0.0150729 |
| Total N                                          |                      |                            | 1588   | H' =      | 4.3898102 |

• **HASIL MONITORING FLORA TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2022**

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2022 |                            |                               |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia       | Nama Latin                    | Jumlah |           |           |
| 1                                                | Lamaso                     | <i>Planshonella</i>           | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 2                                                | Kasulangi/Langitan         | <i>Pdanchone</i>              | 15     | 0.0081257 | 0.0391067 |
| 3                                                | Suloi Pasok/Suloi Putih    | <i>Lithocarpus</i>            | 55     | 0.0297941 | 0.1046801 |
| 4                                                | Tambade/Tambadenan         | <i>Michocarpus sundaicuci</i> | 20     | 0.0108342 | 0.0490254 |
| 5                                                | Luwa                       | <i>Tebernac mantiona sp.</i>  | 18     | 0.0097508 | 0.0451502 |
| 6                                                | Kakubek                    |                               | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 7                                                | Uak                        |                               | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 8                                                | Kumbeles                   |                               | 8      | 0.0043337 | 0.0235811 |
| 9                                                | Suloi Balengga/Suloi Hitam |                               | 11     | 0.0059588 | 0.0305264 |
| 10                                               | Suloi Melah/Suloi Merah    |                               | 8      | 0.0043337 | 0.0235811 |
| 11                                               | Tutukus                    |                               | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 12                                               | Osa                        |                               | 11     | 0.0059588 | 0.0305264 |
| 13                                               | Toilang                    |                               | 10     | 0.0054171 | 0.0282676 |
| 14                                               | Limbitan jantan            |                               | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 15                                               | Limbitan Betina            |                               | 8      | 0.0043337 | 0.0235811 |
| 16                                               | Kokiak                     | <i>Turpina pendula</i>        | 14     | 0.0075840 | 0.0370228 |
| 17                                               | Mameat                     |                               | 9      | 0.0048754 | 0.0259545 |
| 18                                               | Pilapuk                    |                               | 9      | 0.0048754 | 0.0259545 |
| 19                                               | Daka                       |                               | 18     | 0.0097508 | 0.0451502 |
| 20                                               | Polibat/Poluboti           | <i>Dracomelon dao</i>         | 16     | 0.0086674 | 0.0411544 |
| 21                                               | Sosolin/Pohon Cina         | <i>Podocarpus nerifolius</i>  | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 22                                               | Lakodok                    | <i>Engelhardtia serneta</i>   | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 23                                               | Mbisakal                   |                               | 30     | 0.0162514 | 0.0669487 |
| 24                                               | langas                     |                               | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 25                                               | Tasan                      |                               | 12     | 0.0065005 | 0.0327359 |
| 26                                               | Bisalu                     |                               | 10     | 0.0054171 | 0.0282676 |
| 27                                               | Boloa                      |                               | 12     | 0.0065005 | 0.0327359 |
| 28                                               | Pouden                     |                               | 10     | 0.0054171 | 0.0282676 |
| 29                                               | Ouang                      |                               | 12     | 0.0065005 | 0.0327359 |
| 30                                               | Kasindang                  |                               | 9      | 0.0048754 | 0.0259545 |
| 31                                               | Labani                     |                               | 55     | 0.0297941 | 0.1046801 |
| 32                                               | Toku Ledek                 |                               | 18     | 0.0097508 | 0.0451502 |
| 33                                               | Odion                      |                               | 130    | 0.0704225 | 0.1868480 |
| 34                                               | Tanggesa                   |                               | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 35                                               | Pupuk                      |                               | 15     | 0.0081257 | 0.0391067 |
| 36                                               | Bandikul                   |                               | 19     | 0.0102925 | 0.0471021 |
| 37                                               | Sudang Toan                |                               | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 38                                               | Manuk                      |                               | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 39                                               | Timuson/Timusonan          | <i>Saurhala pendula</i>       | 50     | 0.0270856 | 0.0977452 |
| 40                                               | Kebo/Kebonan               | <i>Mecape confus</i>          | 8      | 0.0043337 | 0.0235811 |
| 41                                               | Onik/Meranti               | <i>Shorea selanica</i>        | 19     | 0.0102925 | 0.0471021 |
| 42                                               | Mbotat                     |                               | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 43                                               | Ngamela                    |                               | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 44                                               | Kumbango                   |                               | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 45                                               | Ngonis                     |                               | 8      | 0.0043337 | 0.0235811 |
| 46                                               | Sanggal/Kayu Ular          |                               | 12     | 0.0065005 | 0.0327359 |
| 47                                               | Tubak                      |                               | 9      | 0.0048754 | 0.0259545 |
| 48                                               | Sondi Buka                 |                               | 8      | 0.0043337 | 0.0235811 |
| 49                                               | Kau Lambangan              |                               | 9      | 0.0048754 | 0.0259545 |

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2022 |                      |                           |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin                | Jumlah |           |           |
| 50                                               | Bakanit              |                           | 12     | 0.0065005 | 0.0327359 |
| 51                                               | Landion              |                           | 14     | 0.0075840 | 0.0370228 |
| 52                                               | Mbosok               |                           | 9      | 0.0048754 | 0.0259545 |
| 53                                               | Belendu              |                           | 10     | 0.0054171 | 0.0282676 |
| 54                                               | Mbolindang           |                           | 10     | 0.0054171 | 0.0282676 |
| 55                                               | Pinggane/Kayu Piring |                           | 9      | 0.0048754 | 0.0259545 |
| 56                                               | Umboyon              |                           | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 57                                               | Tuu                  |                           | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 58                                               | Betaul/Bintagor      |                           | 8      | 0.0043337 | 0.0235811 |
| 59                                               | Alai                 |                           | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 60                                               | Balade               |                           | 77     | 0.0417118 | 0.1325172 |
| 61                                               | Badinggalang         |                           | 11     | 0.0059588 | 0.0305264 |
| 62                                               | Pasulit              |                           | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 63                                               | Gilatong             |                           | 10     | 0.0054171 | 0.0282676 |
| 64                                               | Basul                |                           | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 65                                               | Toan                 |                           | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 66                                               | Kemiri               |                           | 33     | 0.0178765 | 0.0719398 |
| 67                                               | Paisu                |                           | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 68                                               | Pedeketuk            |                           | 33     | 0.0178765 | 0.0719398 |
| 69                                               | Pakak                |                           | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 70                                               | Kalapisok            |                           | 19     | 0.0102925 | 0.0471021 |
| 71                                               | Jati                 |                           | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 72                                               | Moiban               |                           | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 73                                               | Talon                |                           | 20     | 0.0108342 | 0.0490254 |
| 74                                               | Doung                |                           | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 75                                               | Bitaul Danggalan     |                           | 8      | 0.0043337 | 0.0235811 |
| 76                                               | Sombuton/Sombutan    | <i>Timonius sp.</i>       | 35     | 0.0189599 | 0.0751842 |
| 77                                               | Sosom                |                           | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 78                                               | Boboti               | <i>Macaranga tanarius</i> | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 79                                               | Lisuk                |                           | 12     | 0.0065005 | 0.0327359 |
| 80                                               | Betiku               |                           | 11     | 0.0059588 | 0.0305264 |
| 81                                               | Lelak                |                           | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 82                                               | Tasan Kamal          |                           | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 83                                               | Mata Puak            |                           | 22     | 0.0119177 | 0.0527921 |
| 84                                               | Mosundu              |                           | 10     | 0.0054171 | 0.0282676 |
| 85                                               | Tekodok              |                           | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 86                                               | Makatol              |                           | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 87                                               | Bitaul Kuning        |                           | 10     | 0.0054171 | 0.0282676 |
| 88                                               | Bodinggopos          |                           | 8      | 0.0043337 | 0.0235811 |
| 89                                               | Tombos               |                           | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 90                                               | Komboloang           |                           | 9      | 0.0048754 | 0.0259545 |
| 91                                               | Landing              |                           | 11     | 0.0059588 | 0.0305264 |
| 92                                               | Longori              |                           | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 93                                               | Sambaong             |                           | 40     | 0.0216685 | 0.0830314 |
| 94                                               | Tambutai             |                           | 25     | 0.0135428 | 0.0582598 |
| 95                                               | Badinggalang         |                           | 10     | 0.0054171 | 0.0282676 |
| 96                                               | Mbeleang             |                           | 11     | 0.0059588 | 0.0305264 |
| 97                                               | Pakaksua Malane      |                           | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 98                                               | Boilindang           |                           | 36     | 0.0195016 | 0.0767829 |
| 99                                               | Bayul                |                           | 40     | 0.0216685 | 0.0830314 |

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2022 |                      |                            |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin                 | Jumlah |           |           |
| 100                                              | Sallo                |                            | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 101                                              | Kayu Potil           |                            | 15     | 0.0081257 | 0.0391067 |
| 102                                              | Kayu Timuson         |                            | 44     | 0.0238353 | 0.0890627 |
| 103                                              | Telemanuk            |                            | 18     | 0.0097508 | 0.0451502 |
| 104                                              | Mokoton              |                            | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 105                                              | Onang                |                            | 33     | 0.0178765 | 0.0719398 |
| 106                                              | Baibanit             |                            | 19     | 0.0102925 | 0.0471021 |
| 107                                              | Balande              |                            | 57     | 0.0308776 | 0.1073837 |
| 108                                              | Bitaul Ombuli        |                            | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 109                                              | Pedeketuk Malani     |                            | 11     | 0.0059588 | 0.0305264 |
| 110                                              | Sudang Leketul       |                            | 11     | 0.0059588 | 0.0305264 |
| 111                                              | Leketul              |                            | 12     | 0.0065005 | 0.0327359 |
| 112                                              | Sosoang              |                            | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 113                                              | Ubol                 |                            | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 114                                              | Ulebo                |                            | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 115                                              | Bolindang Moluko     |                            | 8      | 0.0043337 | 0.0235811 |
| 116                                              | Bolindang Malane     |                            | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 117                                              | Anggpi               |                            | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 118                                              | Bisalung             |                            | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 119                                              | Kayu Colokp          |                            | 8      | 0.0043337 | 0.0235811 |
| 120                                              | Natu/Nantu           | <i>Palagium dasiphylum</i> | 10     | 0.0054171 | 0.0282676 |
| 121                                              | Beringin             |                            | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 122                                              | Suloi Mbol           |                            | 8      | 0.0043337 | 0.0235811 |
| 123                                              | Ngaingul             |                            | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 124                                              | Kalapook             |                            | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 125                                              | Osundul              |                            | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 126                                              | Sosoling             |                            | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| 127                                              | Kayu Meang           |                            | 7      | 0.0037920 | 0.0211398 |
| 128                                              | Pasak Bumi/Tasak     | <i>Zyzygium</i>            | 8      | 0.0043337 | 0.0235811 |
| 129                                              | Pandit               |                            | 6      | 0.0032503 | 0.0186209 |
| Total N                                          |                      |                            | 1846   | H' =      | 4.5011095 |

• HASIL MONITORING FLORA TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2023

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2023 |                            |                               |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia       | Nama Latin                    | Jumlah |           |           |
| 1                                                | Lamaso                     | <i>Planshonella</i>           | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 2                                                | Kasulangi/Langitan         | <i>Pdanchone</i>              | 17     | 0.0056894 | 0.0294095 |
| 3                                                | Suloi Pasok/Suloi Putih    | <i>Lithocarpus</i>            | 57     | 0.0190763 | 0.0755290 |
| 4                                                | Tambade/Tambadenan         | <i>Michocarpus sundaicuci</i> | 22     | 0.0073628 | 0.0361610 |
| 5                                                | Luwa                       | <i>Tebernac mantiona sp.</i>  | 20     | 0.0066934 | 0.0335116 |
| 6                                                | Kakubek                    |                               | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 7                                                | Uak                        |                               | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 8                                                | Kumbeles                   |                               | 10     | 0.0033467 | 0.0190756 |
| 9                                                | Suloi Balengga/Suloi Hitam |                               | 113    | 0.0378179 | 0.1238527 |
| 10                                               | Suloi Melah/Suloi Merah    |                               | 10     | 0.0033467 | 0.0190756 |
| 11                                               | Tutukus                    |                               | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 12                                               | Osa                        |                               | 150    | 0.0502008 | 0.1501870 |
| 13                                               | Toilang                    |                               | 12     | 0.0040161 | 0.0221584 |
| 14                                               | Limbitan jantan            |                               | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 15                                               | Limbitan Betina            |                               | 10     | 0.0033467 | 0.0190756 |
| 16                                               | Kokiak                     | <i>Turpina pendula</i>        | 16     | 0.0053548 | 0.0280041 |
| 17                                               | Mameat                     |                               | 11     | 0.0036814 | 0.0206322 |
| 18                                               | Pilapuk                    |                               | 11     | 0.0036814 | 0.0206322 |
| 19                                               | Daka                       |                               | 20     | 0.0066934 | 0.0335116 |
| 20                                               | Polibat/Poluboti           | <i>Dracomelon dao</i>         | 18     | 0.0060241 | 0.0307951 |
| 21                                               | Sosolin/Pohon Cina         | <i>Podocarpus nerifolius</i>  | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 22                                               | Lakodok                    | <i>Engelhardtia serneta</i>   | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 23                                               | Mbisakal                   |                               | 32     | 0.0107095 | 0.0485850 |
| 24                                               | langas                     |                               | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 25                                               | Tasan                      |                               | 14     | 0.0046854 | 0.0251293 |
| 26                                               | Bisalu                     |                               | 12     | 0.0040161 | 0.0221584 |
| 27                                               | Boloa                      |                               | 14     | 0.0046854 | 0.0251293 |
| 28                                               | Pouden                     |                               | 12     | 0.0040161 | 0.0221584 |
| 29                                               | Ouang                      |                               | 14     | 0.0046854 | 0.0251293 |
| 30                                               | Kasindang                  |                               | 11     | 0.0036814 | 0.0206322 |
| 31                                               | Labani                     |                               | 150    | 0.0502008 | 0.1501870 |
| 32                                               | Toku Ledek                 |                               | 20     | 0.0066934 | 0.0335116 |
| 33                                               | Odion                      |                               | 132    | 0.0441767 | 0.1378118 |
| 34                                               | Tanggesa                   |                               | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 35                                               | Pupuk                      |                               | 17     | 0.0056894 | 0.0294095 |
| 36                                               | Bandikul                   |                               | 21     | 0.0070281 | 0.0348442 |
| 37                                               | Sudang Toan                |                               | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 38                                               | Manuk                      |                               | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 39                                               | Timuson/Timusonan          | <i>Saurhala pendula</i>       | 52     | 0.0174029 | 0.0705013 |
| 40                                               | Kebo/Kebonan               | <i>Mecape confus</i>          | 10     | 0.0033467 | 0.0190756 |
| 41                                               | Onik/Meranti               | <i>Shorea selanica</i>        | 21     | 0.0070281 | 0.0348442 |
| 42                                               | Mbotol                     |                               | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 43                                               | Ngamela                    |                               | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 44                                               | Kumbango                   |                               | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 45                                               | Ngonis                     |                               | 10     | 0.0033467 | 0.0190756 |
| 46                                               | Sanggal/Kayu Ular          |                               | 14     | 0.0046854 | 0.0251293 |
| 47                                               | Tubak                      |                               | 11     | 0.0036814 | 0.0206322 |
| 48                                               | Sondi Buka                 |                               | 10     | 0.0033467 | 0.0190756 |
| 49                                               | Kau Lambangan              |                               | 11     | 0.0036814 | 0.0206322 |

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2023 |                      |                           |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin                | Jumlah |           |           |
| 50                                               | Bakanit              |                           | 14     | 0.0046854 | 0.0251293 |
| 51                                               | Landion              |                           | 16     | 0.0053548 | 0.0280041 |
| 52                                               | Mbosok               |                           | 11     | 0.0036814 | 0.0206322 |
| 53                                               | Belendu              |                           | 12     | 0.0040161 | 0.0221584 |
| 54                                               | Mbolindang           |                           | 12     | 0.0040161 | 0.0221584 |
| 55                                               | Pinggane/Kayu Piring |                           | 11     | 0.0036814 | 0.0206322 |
| 56                                               | Umboyon              |                           | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 57                                               | Tuu                  |                           | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 58                                               | Betaul/Bintagor      |                           | 10     | 0.0033467 | 0.0190756 |
| 59                                               | Alai                 |                           | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 60                                               | Balade               |                           | 79     | 0.0264391 | 0.0960509 |
| 61                                               | Badinggalang         |                           | 13     | 0.0043507 | 0.0236567 |
| 62                                               | Pasulit              |                           | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 63                                               | Gilatong             |                           | 12     | 0.0040161 | 0.0221584 |
| 64                                               | Basul                |                           | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 65                                               | Toan                 |                           | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 66                                               | Kemiri               |                           | 35     | 0.0117135 | 0.0520902 |
| 67                                               | Paisu                |                           | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 68                                               | Pedeketuk            |                           | 35     | 0.0117135 | 0.0520902 |
| 69                                               | Pakak                |                           | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 70                                               | Kalapisok            |                           | 21     | 0.0070281 | 0.0348442 |
| 71                                               | Jati                 |                           | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 72                                               | Moiban               |                           | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 73                                               | Talon                |                           | 22     | 0.0073628 | 0.0361610 |
| 74                                               | Doung                |                           | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 75                                               | Bitaul Danggalan     |                           | 10     | 0.0033467 | 0.0190756 |
| 76                                               | Sombuton/Sombutan    | <i>Timonius sp.</i>       | 150    | 0.0502008 | 0.1501870 |
| 77                                               | Sosom                |                           | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 78                                               | Boboti               | <i>Macaranga tanarius</i> | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 79                                               | Lisuk                |                           | 14     | 0.0046854 | 0.0251293 |
| 80                                               | Betiku               |                           | 13     | 0.0043507 | 0.0236567 |
| 81                                               | Lelak                |                           | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 82                                               | Tasan Kamal          |                           | 150    | 0.0502008 | 0.1501870 |
| 83                                               | Mata Puak            |                           | 24     | 0.0080321 | 0.0387494 |
| 84                                               | Mosundu              |                           | 12     | 0.0040161 | 0.0221584 |
| 85                                               | Tekodok              |                           | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 86                                               | Makatol              |                           | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 87                                               | Bitaul Kuning        |                           | 12     | 0.0040161 | 0.0221584 |
| 88                                               | Bodinggopos          |                           | 10     | 0.0033467 | 0.0190756 |
| 89                                               | Tombos               |                           | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 90                                               | Komboloang           |                           | 11     | 0.0036814 | 0.0206322 |
| 91                                               | Landing              |                           | 13     | 0.0043507 | 0.0236567 |
| 92                                               | Longori              |                           | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 93                                               | Sambaong             |                           | 42     | 0.0140562 | 0.0599454 |
| 94                                               | Tambutai             |                           | 27     | 0.0090361 | 0.0425288 |
| 95                                               | Badinggalang         |                           | 12     | 0.0040161 | 0.0221584 |
| 96                                               | Mbeleang             |                           | 13     | 0.0043507 | 0.0236567 |
| 97                                               | Pakaksua Malane      |                           | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 98                                               | Boilinidang          |                           | 38     | 0.0127175 | 0.0555092 |
| 99                                               | Bayul                |                           | 42     | 0.0140562 | 0.0599454 |

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2023 |                      |                            |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin                 | Jumlah |           |           |
| 100                                              | Sallo                |                            | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 101                                              | Kayu Potil           |                            | 17     | 0.0056894 | 0.0294095 |
| 102                                              | Kayu Timuson         |                            | 46     | 0.0153949 | 0.0642540 |
| 103                                              | Telemanuk            |                            | 20     | 0.0066934 | 0.0335116 |
| 104                                              | Mokoton              |                            | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 105                                              | Onang                |                            | 35     | 0.0117135 | 0.0520902 |
| 106                                              | Baibanit             |                            | 21     | 0.0070281 | 0.0348442 |
| 107                                              | Balande              |                            | 59     | 0.0197456 | 0.0774982 |
| 108                                              | Bitaul Ombuli        |                            | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 109                                              | Pedeketuk Malani     |                            | 13     | 0.0043507 | 0.0236567 |
| 110                                              | Sudang Leketul       |                            | 13     | 0.0043507 | 0.0236567 |
| 111                                              | Leketul              |                            | 14     | 0.0046854 | 0.0251293 |
| 112                                              | Sosoang              |                            | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 113                                              | Ubol                 |                            | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 114                                              | Ulebo                |                            | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 115                                              | Bolindang Moluko     |                            | 10     | 0.0033467 | 0.0190756 |
| 116                                              | Bolindang Malane     |                            | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 117                                              | Anggpi               |                            | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 118                                              | Bisalung             |                            | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 119                                              | Kayu Colokp          |                            | 10     | 0.0033467 | 0.0190756 |
| 120                                              | Natu/Nantu           | <i>Palagium dasiphylum</i> | 12     | 0.0040161 | 0.0221584 |
| 121                                              | Beringin             |                            | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 122                                              | Suloi Mbol           |                            | 10     | 0.0033467 | 0.0190756 |
| 123                                              | Ngaingul             |                            | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 124                                              | Kalapook             |                            | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 125                                              | Osundul              |                            | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 126                                              | Sosoling             |                            | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 127                                              | Kayu Meang           |                            | 9      | 0.0030120 | 0.0174853 |
| 128                                              | Pasak Bumi/Tasak     | <i>Zyzygium</i>            | 10     | 0.0033467 | 0.0190756 |
| 129                                              | Pandit               |                            | 8      | 0.0026774 | 0.0158579 |
| 130                                              | Bintangor            |                            | 150    | 0.0502008 | 0.1501870 |
| 131                                              | Sosong               |                            | 150    | 0.0502008 | 0.1501870 |
| Total N                                          |                      |                            | 2988   | H' =      | 4.2991228 |

• HASIL MONITORING FLORA TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2024

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2024 |                            |                               |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia       | Nama Latin                    | Jumlah |           |           |
| 1                                                | Lamaso                     | <i>Planshonella</i>           | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 2                                                | Kasulangi/Langitan         | <i>Pdanchone</i>              | 17     | 0.0047039 | 0.0252100 |
| 3                                                | Suloi Pasok/Suloi Putih    | <i>Lithocarpus</i>            | 150    | 0.0415053 | 0.1320670 |
| 4                                                | Tambade/Tambadenan         | <i>Michocarpus sundaicuci</i> | 22     | 0.0060874 | 0.0310552 |
| 5                                                | Luwa                       | <i>Tebernac mantiona sp.</i>  | 22     | 0.0060874 | 0.0310552 |
| 6                                                | Kakubek                    |                               | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 7                                                | Uak                        |                               | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 8                                                | Kumbeles                   |                               | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 9                                                | Suloi Balengga/Suloi Hitam |                               | 116    | 0.0320974 | 0.1103823 |
| 10                                               | Suloi Melah/Suloi Merah    |                               | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 11                                               | Tutukus                    |                               | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 12                                               | Osa                        |                               | 150    | 0.0415053 | 0.1320670 |
| 13                                               | Toilang                    |                               | 12     | 0.0033204 | 0.0189518 |
| 14                                               | Limbitan jantan            |                               | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 15                                               | Limbitan Betina            |                               | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 16                                               | Kokiak                     | <i>Turpina pendula</i>        | 16     | 0.0044272 | 0.0239955 |
| 17                                               | Mameat                     |                               | 11     | 0.0030437 | 0.0176374 |
| 18                                               | Pilapuk                    |                               | 11     | 0.0030437 | 0.0176374 |
| 19                                               | Daka                       |                               | 20     | 0.0055340 | 0.0287595 |
| 20                                               | Polibat/Poluboti           | <i>Dracomelon dao</i>         | 18     | 0.0049806 | 0.0264083 |
| 21                                               | Sosolin/Pohon Cina         | <i>Podocarpus nerifolius</i>  | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 22                                               | Lakodok                    | <i>Engelhardtia serneta</i>   | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 23                                               | Mbisakal                   |                               | 32     | 0.0088545 | 0.0418535 |
| 24                                               | langas                     |                               | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 25                                               | Tasan                      |                               | 14     | 0.0038738 | 0.0215133 |
| 26                                               | Bisalu                     |                               | 12     | 0.0033204 | 0.0189518 |
| 27                                               | Boloa                      |                               | 14     | 0.0038738 | 0.0215133 |
| 28                                               | Pouden                     |                               | 12     | 0.0033204 | 0.0189518 |
| 29                                               | Ouang                      |                               | 14     | 0.0038738 | 0.0215133 |
| 30                                               | Kasindang                  |                               | 11     | 0.0030437 | 0.0176374 |
| 31                                               | Labani                     |                               | 150    | 0.0415053 | 0.1320670 |
| 32                                               | Toku Ledek                 |                               | 20     | 0.0055340 | 0.0287595 |
| 33                                               | Odion                      |                               | 135    | 0.0373547 | 0.1227960 |
| 34                                               | Tanggesa                   |                               | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 35                                               | Pupuk                      |                               | 17     | 0.0047039 | 0.0252100 |
| 36                                               | Bandikul                   |                               | 21     | 0.0058107 | 0.0299139 |
| 37                                               | Sudang Toan                |                               | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 38                                               | Manuk                      |                               | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 39                                               | Timuson/Timusonan          | <i>Saurhala pendula</i>       | 53     | 0.0146652 | 0.0619205 |
| 40                                               | Kebo/Kebonan               | <i>Mecape confus</i>          | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 41                                               | Onik/Meranti               | <i>Shorea selanica</i>        | 150    | 0.0415053 | 0.1320670 |
| 42                                               | Mbotat                     |                               | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 43                                               | Ngamela                    |                               | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 44                                               | Kumbango                   |                               | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 45                                               | Ngonis                     |                               | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 46                                               | Sanggal/Kayu Ular          |                               | 14     | 0.0038738 | 0.0215133 |
| 47                                               | Tubak                      |                               | 11     | 0.0030437 | 0.0176374 |
| 48                                               | Sondi Buka                 |                               | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 49                                               | Kau Lambangan              |                               | 11     | 0.0030437 | 0.0176374 |

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2024 |                      |                           |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin                | Jumlah |           |           |
| 50                                               | Bakanit              |                           | 14     | 0.0038738 | 0.0215133 |
| 51                                               | Landion              |                           | 16     | 0.0044272 | 0.0239955 |
| 52                                               | Mbosok               |                           | 11     | 0.0030437 | 0.0176374 |
| 53                                               | Belendu              |                           | 12     | 0.0033204 | 0.0189518 |
| 54                                               | Mbolindang           |                           | 12     | 0.0033204 | 0.0189518 |
| 55                                               | Pinggane/Kayu Piring |                           | 11     | 0.0030437 | 0.0176374 |
| 56                                               | Umboyon              |                           | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 57                                               | Tuu                  |                           | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 58                                               | Betaul/Bintagor      |                           | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 59                                               | Alai                 |                           | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 60                                               | Balade               |                           | 81     | 0.0224128 | 0.0851267 |
| 61                                               | Badinggalang         |                           | 13     | 0.0035971 | 0.0202432 |
| 62                                               | Pasulit              |                           | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 63                                               | Gilatong             |                           | 12     | 0.0033204 | 0.0189518 |
| 64                                               | Basul                |                           | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 65                                               | Toan                 |                           | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 66                                               | Kemiri               |                           | 36     | 0.0099613 | 0.0459120 |
| 67                                               | Paisu                |                           | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 68                                               | Pedeketuk            |                           | 36     | 0.0099613 | 0.0459120 |
| 69                                               | Pakak                |                           | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 70                                               | Kalapisok            |                           | 21     | 0.0058107 | 0.0299139 |
| 71                                               | Jati                 |                           | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 72                                               | Moiban               |                           | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 73                                               | Talon                |                           | 22     | 0.0060874 | 0.0310552 |
| 74                                               | Doung                |                           | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 75                                               | Bitaul Danggalan     |                           | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 76                                               | Sombuton/Sombutan    | <i>Timonius sp.</i>       | 150    | 0.0415053 | 0.1320670 |
| 77                                               | Sosom                |                           | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 78                                               | Boboti               | <i>Macaranga tanarius</i> | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 79                                               | Lisuk                |                           | 14     | 0.0038738 | 0.0215133 |
| 80                                               | Betiku               |                           | 13     | 0.0035971 | 0.0202432 |
| 81                                               | Lelak                |                           | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 82                                               | Tasan Kamal          |                           | 150    | 0.0415053 | 0.1320670 |
| 83                                               | Mata Puak            |                           | 24     | 0.0066408 | 0.0333006 |
| 84                                               | Mosundu              |                           | 12     | 0.0033204 | 0.0189518 |
| 85                                               | Tekodok              |                           | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 86                                               | Makatol              |                           | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 87                                               | Bitaul Kuning        |                           | 12     | 0.0033204 | 0.0189518 |
| 88                                               | Bodinggopos          |                           | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 89                                               | Tombos               |                           | 20     | 0.0055340 | 0.0287595 |
| 90                                               | Komboloang           |                           | 11     | 0.0030437 | 0.0176374 |
| 91                                               | Landing              |                           | 13     | 0.0035971 | 0.0202432 |
| 92                                               | Longori              |                           | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 93                                               | Sambaong             |                           | 43     | 0.0118982 | 0.0527252 |
| 94                                               | Tambutai             |                           | 27     | 0.0074709 | 0.0365832 |
| 95                                               | Badinggalang         |                           | 12     | 0.0033204 | 0.0189518 |
| 96                                               | Mbeleang             |                           | 13     | 0.0035971 | 0.0202432 |
| 97                                               | Pakaksua Malane      |                           | 20     | 0.0055340 | 0.0287595 |
| 98                                               | Boilinindang         |                           | 39     | 0.0107914 | 0.0488742 |
| 99                                               | Bayul                |                           | 43     | 0.0118982 | 0.0527252 |

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2024 |                      |                            |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin                 | Jumlah |           |           |
| 100                                              | Sallo                |                            | 20     | 0.0055340 | 0.0287595 |
| 101                                              | Kayu Potil           |                            | 17     | 0.0047039 | 0.0252100 |
| 102                                              | Kayu Timuson         |                            | 47     | 0.0130050 | 0.0564731 |
| 103                                              | Telemanuk            |                            | 20     | 0.0055340 | 0.0287595 |
| 104                                              | Mokoton              |                            | 20     | 0.0055340 | 0.0287595 |
| 105                                              | Onang                |                            | 36     | 0.0099613 | 0.0459120 |
| 106                                              | Baibanit             |                            | 21     | 0.0058107 | 0.0299139 |
| 107                                              | Balande              |                            | 60     | 0.0166021 | 0.0680392 |
| 108                                              | Bitaul Ombuli        |                            | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 109                                              | Pedeketuk Malani     |                            | 13     | 0.0035971 | 0.0202432 |
| 110                                              | Sudang Leketul       |                            | 13     | 0.0035971 | 0.0202432 |
| 111                                              | Leketul              |                            | 14     | 0.0038738 | 0.0215133 |
| 112                                              | Sosoang              |                            | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 113                                              | Ubol                 |                            | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 114                                              | Ulebo                |                            | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 115                                              | Bolindang Moluko     |                            | 20     | 0.0055340 | 0.0287595 |
| 116                                              | Bolindang Malane     |                            | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 117                                              | Anggpi               |                            | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 118                                              | Bisalung             |                            | 8      | 0.0022136 | 0.0135321 |
| 119                                              | Kayu Colokp          |                            | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 120                                              | Natu/Nantu           | <i>Palagium dasiphylum</i> | 150    | 0.0415053 | 0.1320670 |
| 121                                              | Beringin             |                            | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 122                                              | Suloi Mbol           |                            | 10     | 0.0027670 | 0.0162977 |
| 123                                              | Ngaingul             |                            | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 124                                              | Kalapook             |                            | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 125                                              | Osundul              |                            | 9      | 0.0024903 | 0.0149303 |
| 126                                              | Sosoling             |                            | 150    | 0.0415053 | 0.1320670 |
| 127                                              | Kayu Meang           |                            | 20     | 0.0055340 | 0.0287595 |
| 128                                              | Pasak Bumi/Tasak     | <i>Zyzygium</i>            | 30     | 0.0083011 | 0.0397734 |
| 129                                              | Pandit               |                            | 18     | 0.0049806 | 0.0264083 |
| 130                                              | Bintangor            |                            | 150    | 0.0415053 | 0.1320670 |
| 131                                              | Sosong               |                            | 150    | 0.0415053 | 0.1320670 |
| Total N                                          |                      |                            | 3614   | H' =      | 4.2602933 |

• HASIL MONITORING FLORA TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2025

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2025 |                            |                               |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia       | Nama Latin                    | Jumlah |           |           |
| 1                                                | Lamaso                     | <i>Planshonella</i>           | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 2                                                | Kasulangi/Langitan         | <i>Pdanchone</i>              | 17     | 0.0045674 | 0.0246130 |
| 3                                                | Suloi Pasok/Suloi Putih    | <i>Lithocarpus</i>            | 175    | 0.0470177 | 0.1437440 |
| 4                                                | Tambade/Tambadenan         | <i>Michocarpus sundaicuci</i> | 24     | 0.0064481 | 0.0325242 |
| 5                                                | Luwa                       | <i>Tebernac mantiona sp.</i>  | 22     | 0.0059108 | 0.0303282 |
| 6                                                | Kakubek                    |                               | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 7                                                | Uak                        |                               | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 8                                                | Kumbeles                   |                               | 10     | 0.0026867 | 0.0159039 |
| 9                                                | Suloi Balengga/Suloi Hitam |                               | 120    | 0.0322407 | 0.1107316 |
| 10                                               | Suloi Melah/Suloi Merah    |                               | 10     | 0.0026867 | 0.0159039 |
| 11                                               | Tutukus                    |                               | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 12                                               | Osa                        |                               | 150    | 0.0403009 | 0.1294216 |
| 13                                               | Toilang                    |                               | 12     | 0.0032241 | 0.0184969 |
| 14                                               | Limbitan jantan            |                               | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 15                                               | Limbitan Betina            |                               | 10     | 0.0026867 | 0.0159039 |
| 16                                               | Kokiak                     | <i>Turpina pendula</i>        | 16     | 0.0042988 | 0.0234258 |
| 17                                               | Mameat                     |                               | 11     | 0.0029554 | 0.0172126 |
| 18                                               | Pilapuk                    |                               | 11     | 0.0029554 | 0.0172126 |
| 19                                               | Daka                       |                               | 20     | 0.0053735 | 0.0280832 |
| 20                                               | Polibat/Poluboti           | <i>Dracomelon dao</i>         | 18     | 0.0048361 | 0.0257844 |
| 21                                               | Sosolin/Pohon Cina         | <i>Podocarpus nerifolius</i>  | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 22                                               | Lakodok                    | <i>Engelhardtia serneta</i>   | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 23                                               | Mbisakal                   |                               | 32     | 0.0085975 | 0.0408923 |
| 24                                               | langas                     |                               | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 25                                               | Tasan                      |                               | 14     | 0.0037614 | 0.0209998 |
| 26                                               | Bisalu                     |                               | 12     | 0.0032241 | 0.0184969 |
| 27                                               | Boloa                      |                               | 14     | 0.0037614 | 0.0209998 |
| 28                                               | Pouden                     |                               | 12     | 0.0032241 | 0.0184969 |
| 29                                               | Ouang                      |                               | 14     | 0.0037614 | 0.0209998 |
| 30                                               | Kasindang                  |                               | 11     | 0.0029554 | 0.0172126 |
| 31                                               | Labani                     |                               | 150    | 0.0403009 | 0.1294216 |
| 32                                               | Toku Ledek                 |                               | 20     | 0.0053735 | 0.0280832 |
| 33                                               | Odion                      |                               | 140    | 0.0376142 | 0.1233886 |
| 34                                               | Tanggesa                   |                               | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 35                                               | Pupuk                      |                               | 17     | 0.0045674 | 0.0246130 |
| 36                                               | Bandikul                   |                               | 21     | 0.0056421 | 0.0292121 |
| 37                                               | Sudang Toan                |                               | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 38                                               | Manuk                      |                               | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 39                                               | Timuson/Timusonan          | <i>Saurhala pendula</i>       | 57     | 0.0153143 | 0.0639981 |
| 40                                               | Kebo/Kebonan               | <i>Mecape confus</i>          | 10     | 0.0026867 | 0.0159039 |
| 41                                               | Onik/Meranti               | <i>Shorea selanica</i>        | 150    | 0.0403009 | 0.1294216 |
| 42                                               | Mbotal                     |                               | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 43                                               | Ngamela                    |                               | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 44                                               | Kumbango                   |                               | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 45                                               | Ngonis                     |                               | 10     | 0.0026867 | 0.0159039 |
| 46                                               | Sanggal/Kayu Ular          |                               | 14     | 0.0037614 | 0.0209998 |
| 47                                               | Tubak                      |                               | 11     | 0.0029554 | 0.0172126 |
| 48                                               | Sondi Buka                 |                               | 10     | 0.0026867 | 0.0159039 |
| 49                                               | Kau Lambangan              |                               | 11     | 0.0029554 | 0.0172126 |

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2025 |                      |                           |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin                | Jumlah |           |           |
| 50                                               | Bakanit              |                           | 14     | 0.0037614 | 0.0209998 |
| 51                                               | Landion              |                           | 16     | 0.0042988 | 0.0234258 |
| 52                                               | Mbosok               |                           | 11     | 0.0029554 | 0.0172126 |
| 53                                               | Belendu              |                           | 12     | 0.0032241 | 0.0184969 |
| 54                                               | Mbolindang           |                           | 12     | 0.0032241 | 0.0184969 |
| 55                                               | Pinggane/Kayu Piring |                           | 11     | 0.0029554 | 0.0172126 |
| 56                                               | Umboyon              |                           | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 57                                               | Tuu                  |                           | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 58                                               | Betaul/Bintagor      |                           | 10     | 0.0026867 | 0.0159039 |
| 59                                               | Alai                 |                           | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 60                                               | Balade               |                           | 83     | 0.0222998 | 0.0848102 |
| 61                                               | Badinggalang         |                           | 13     | 0.0034927 | 0.0197587 |
| 62                                               | Pasulit              |                           | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 63                                               | Gilatong             |                           | 12     | 0.0032241 | 0.0184969 |
| 64                                               | Basul                |                           | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 65                                               | Toan                 |                           | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 66                                               | Kemiri               |                           | 37     | 0.0099409 | 0.0458384 |
| 67                                               | Paisu                |                           | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 68                                               | Pedeketuk            |                           | 37     | 0.0099409 | 0.0458384 |
| 69                                               | Pakak                |                           | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 70                                               | Kalapisok            |                           | 21     | 0.0056421 | 0.0292121 |
| 71                                               | Jati                 |                           | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 72                                               | Moiban               |                           | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 73                                               | Talon                |                           | 22     | 0.0059108 | 0.0303282 |
| 74                                               | Doung                |                           | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 75                                               | Bitaul Danggalan     |                           | 10     | 0.0026867 | 0.0159039 |
| 76                                               | Sombuton/Sombutan    | <i>Timonius sp.</i>       | 150    | 0.0403009 | 0.1294216 |
| 77                                               | Sosom                |                           | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 78                                               | Boboti               | <i>Macaranga tanarius</i> | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 79                                               | Lisuk                |                           | 14     | 0.0037614 | 0.0209998 |
| 80                                               | Betiku               |                           | 13     | 0.0034927 | 0.0197587 |
| 81                                               | Lelak                |                           | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 82                                               | Tasan Kamal          |                           | 150    | 0.0403009 | 0.1294216 |
| 83                                               | Mata Puak            |                           | 24     | 0.0064481 | 0.0325242 |
| 84                                               | Mosundu              |                           | 12     | 0.0032241 | 0.0184969 |
| 85                                               | Tekodok              |                           | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 86                                               | Makatol              |                           | 12     | 0.0032241 | 0.0184969 |
| 87                                               | Bitaul Kuning        |                           | 12     | 0.0032241 | 0.0184969 |
| 88                                               | Bodinggopos          |                           | 10     | 0.0026867 | 0.0159039 |
| 89                                               | Tombos               |                           | 31     | 0.0083289 | 0.0398788 |
| 90                                               | Komboloang           |                           | 11     | 0.0029554 | 0.0172126 |
| 91                                               | Landing              |                           | 13     | 0.0034927 | 0.0197587 |
| 92                                               | Longori              |                           | 12     | 0.0032241 | 0.0184969 |
| 93                                               | Sambaong             |                           | 44     | 0.0118216 | 0.0524622 |
| 94                                               | Tambutai             |                           | 27     | 0.0072542 | 0.0357353 |
| 95                                               | Badinggalang         |                           | 12     | 0.0032241 | 0.0184969 |
| 96                                               | Mbeleang             |                           | 13     | 0.0034927 | 0.0197587 |
| 97                                               | Pakaksua Malane      |                           | 32     | 0.0085975 | 0.0408923 |
| 98                                               | Boilinidang          |                           | 40     | 0.0107469 | 0.0487172 |
| 99                                               | Bayul                |                           | 44     | 0.0118216 | 0.0524622 |

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2025 |                      |                            |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin                 | Jumlah |           |           |
| 100                                              | Sallo                |                            | 31     | 0.0083289 | 0.0398788 |
| 101                                              | Kayu Potil           |                            | 17     | 0.0045674 | 0.0246130 |
| 102                                              | Kayu Timuson         |                            | 48     | 0.0128963 | 0.0561094 |
| 103                                              | Telemanuk            |                            | 20     | 0.0053735 | 0.0280832 |
| 104                                              | Mokoton              |                            | 31     | 0.0083289 | 0.0398788 |
| 105                                              | Onang                |                            | 37     | 0.0099409 | 0.0458384 |
| 106                                              | Baibanit             |                            | 21     | 0.0056421 | 0.0292121 |
| 107                                              | Balande              |                            | 65     | 0.0174637 | 0.0706867 |
| 108                                              | Bitaul Ombuli        |                            | 15     | 0.0040301 | 0.0222218 |
| 109                                              | Pedeketuk Malani     |                            | 13     | 0.0034927 | 0.0197587 |
| 110                                              | Sudang Leketul       |                            | 13     | 0.0034927 | 0.0197587 |
| 111                                              | Leketul              |                            | 14     | 0.0037614 | 0.0209998 |
| 112                                              | Sosoang              |                            | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 113                                              | Ubol                 |                            | 10     | 0.0026867 | 0.0159039 |
| 114                                              | Ulebo                |                            | 10     | 0.0026867 | 0.0159039 |
| 115                                              | Bolindang Moluko     |                            | 20     | 0.0053735 | 0.0280832 |
| 116                                              | Bolindang Malane     |                            | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 117                                              | Anggpi               |                            | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 118                                              | Bisalung             |                            | 8      | 0.0021494 | 0.0132027 |
| 119                                              | Kayu Colokp          |                            | 10     | 0.0026867 | 0.0159039 |
| 120                                              | Natu/Nantu           | <i>Palagium dasiphylum</i> | 150    | 0.0403009 | 0.1294216 |
| 121                                              | Beringin             |                            | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 122                                              | Suloi Mbol           |                            | 10     | 0.0026867 | 0.0159039 |
| 123                                              | Ngaingul             |                            | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 124                                              | Kalapook             |                            | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 125                                              | Osundul              |                            | 9      | 0.0024181 | 0.0145683 |
| 126                                              | Sosoling             |                            | 150    | 0.0403009 | 0.1294216 |
| 127                                              | Kayu Meang           |                            | 20     | 0.0053735 | 0.0280832 |
| 128                                              | Pasak Bumi/Tasak     | <i>Zyzygium</i>            | 30     | 0.0080602 | 0.0388567 |
| 129                                              | Pandit               |                            | 18     | 0.0048361 | 0.0257844 |
| 130                                              | Bintangor            |                            | 150    | 0.0403009 | 0.1294216 |
| 131                                              | Sosong               |                            | 150    | 0.0403009 | 0.1294216 |
| Total N                                          |                      |                            | 3722   | H' =      | 4.2629514 |

• **HASIL MONITORING FAUNA TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2021**

| DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2021 |                                   |                                |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia              | Nama Latin                     | Jumlah |           |           |
| 1                                                | Susuit/Burung Madu Hitam          | <i>Leptocoma sericea</i>       | 128    | 0.1542169 | 0.2882923 |
| 2                                                | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam   | <i>Zosterops atrifrons</i>     | 20     | 0.0240964 | 0.0897757 |
| 3                                                | Pepetek/Cabai Panggul Kelabu      | <i>Dicaeum celebicum</i>       | 21     | 0.0253012 | 0.0930301 |
| 4                                                | Susukoit/Kehicap Ranting          | <i>Hypothymis azurea</i>       | 20     | 0.0240964 | 0.0897757 |
| 5                                                | Kancilan Emas                     | <i>Pachycephala pectoralis</i> | 9      | 0.0108434 | 0.0490576 |
| 6                                                | Pakak/Brinji Emas                 | <i>Alophoixus affinis</i>      | 43     | 0.0518072 | 0.1533611 |
| 7                                                | Sikaleng/Srigunting Jambul Rambu  | <i>Dicrurus hottentottus</i>   | 36     | 0.0433735 | 0.1361020 |
| 8                                                | Balusumbang/Anis Punggung Merah   | <i>Zoothera erythronota</i>    | 9      | 0.0108434 | 0.0490576 |
| 9                                                | Tangeak/Elang Bondol              | <i>Haliastur indus</i>         | 17     | 0.0204819 | 0.0796381 |
| 10                                               | Pungeti/Wallik Kembang            | <i>Ptilinopus melanospilus</i> | 30     | 0.0361446 | 0.1200083 |
| 11                                               | Bukun/Wallik Malonitik            | <i>Ptilinopus subularis</i>    | 17     | 0.0204819 | 0.0796381 |
| 12                                               | Tokoloai/Taktarau Besar           | <i>Eurostupadus macrotis</i>   | 10     | 0.0120482 | 0.0532390 |
| 13                                               | Tasikuten/Bubut Alang-alang       | <i>Centropus bengalensis</i>   | 18     | 0.0216867 | 0.0830831 |
| 14                                               | Limukon/Delimukan Zamrud          | <i>Chalcophaps indica</i>      | 9      | 0.0108434 | 0.0490576 |
| 15                                               | Pii/Kapudang Sungu Maniak         | <i>Coracina tenuirostris</i>   | 11     | 0.0132530 | 0.0572998 |
| 16                                               | Ticak/Mandar Padi Zebra           | <i>Gallirallus torquatus</i>   | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 17                                               | Susukai/Burung Madu Sriganti      | <i>Nectarinia jugularis</i>    | 7      | 0.0084337 | 0.0402754 |
| 18                                               | Taratak/Sikatan Rimba Dada Loreng | <i>Rhinomyias addita</i>       | 6      | 0.0072289 | 0.0356361 |
| 19                                               | Lakasinding/Tarsius               | <i>Tarsius pelengensis</i>     | 18     | 0.0216867 | 0.0830831 |
| 20                                               | Kuai                              |                                | 9      | 0.0108434 | 0.0490576 |
| 21                                               | Walet Sarang Putih                | <i>Collocalia fuciphaga</i>    | 13     | 0.0156627 | 0.0651014 |
| 22                                               | Kekedeng                          |                                | 5      | 0.0060241 | 0.0307951 |
| 23                                               | Kapudang Sungu Kelabu             | <i>Coracina schistacea</i>     | 7      | 0.0084337 | 0.0402754 |
| 24                                               | Koruk                             |                                | 7      | 0.0084337 | 0.0402754 |
| 25                                               | Tenggesing/Cekakak Sungai         | <i>Halcyon chloris</i>         | 8      | 0.0096386 | 0.0447420 |
| 26                                               | Ular                              |                                | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 27                                               | Landing/Raja Peling Sula          | <i>Basilornis galeatus</i>     | 11     | 0.0132530 | 0.0572998 |
| 28                                               | Kas/Serak Sulawesi                | <i>Tyto rosenbergii</i>        | 7      | 0.0084337 | 0.0402754 |
| 29                                               | Bolokuang Elang/Ular Sula         | <i>Spilornis rufipectus</i>    | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 30                                               | Ngadeng/Paok Mopo                 | <i>Pitta erythrogaster</i>     | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 31                                               | Binda Solouno                     |                                | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 32                                               | Nduo/Elang Dada Merah             | <i>Accipiter rhodogaster</i>   | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 33                                               | Kakas/Nuri Raja Ambon             | <i>Alisterus amboines</i>      | 7      | 0.0084337 | 0.0402754 |
| 34                                               | Piars Kapudang Sungu Kelabu       |                                | 18     | 0.0216867 | 0.0830831 |
| 35                                               | Turik/Kering-kering bukit         | <i>Prioniturus platurus</i>    | 19     | 0.0228916 | 0.0864611 |
| 36                                               | Tii/Kipasan Sulawesi              | <i>Rhipidura teysmanni</i>     | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 37                                               | Keruk/Celepuk Maluku              | <i>Otus magius</i>             | 5      | 0.0060241 | 0.0307951 |
| 38                                               | Tamba/Uncal Ambon                 | <i>Macropygia amboinensis</i>  | 11     | 0.0132530 | 0.0572998 |
| 39                                               | Sasalak/Kekep Babi                | <i>Artamus leucorhynchus</i>   | 13     | 0.0156627 | 0.0651014 |
| 40                                               | Solilangon/Merpati Hitam          | <i>Turacoena manadensis</i>    | 6      | 0.0072289 | 0.0356361 |
| 41                                               | Kalek/Perkili Dora                | <i>Trichoglossus ornatus</i>   | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 42                                               | Ngalabau Kepudang/Kerudung Hitam  | <i>Oriolus xanthomus</i>       | 5      | 0.0060241 | 0.0307951 |
| 43                                               | Kumosik/Semut Hitam               | <i>Dinomyrmex gigas</i>        | 96     | 0.1156627 | 0.2494933 |
| 44                                               | Papaak/Gagak Hutan                | <i>Corvus enca</i>             | 17     | 0.0204819 | 0.0796381 |
| 45                                               | Pungeli/Wali Kembang              | <i>Ptilinopus superbus</i>     | 33     | 0.0397590 | 0.1282196 |
| 46                                               | Sulleng/Sekakak Merah             | <i>Halcyon coramda</i>         | 9      | 0.0108434 | 0.0490576 |
| 47                                               | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam   | <i>Zosterops antrifrons</i>    | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 48                                               | Kalapeng                          |                                | 6      | 0.0072289 | 0.0356361 |
| 49                                               | Kalapeng Buta                     |                                | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |

| DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2021 |                            |                               |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia       | Nama Latin                    | Jumlah |           |           |
| 50                                               | Toilang                    |                               | 7      | 0.0084337 | 0.0402754 |
| 51                                               | Bukoti Susuit              |                               | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 52                                               | Samaat/Pergam Tutu         | <i>Ducula forsteni</i>        | 5      | 0.0060241 | 0.0307951 |
| 53                                               | Taratak/Sikatan Kepala Abu | <i>Culicicape ceylonensis</i> | 5      | 0.0060241 | 0.0307951 |
| 54                                               | Susukat/Madu Sulawesi      |                               | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 55                                               | Elang Sulawesi             | <i>Nisaetus lanceolatus</i>   | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 56                                               | Kereo Padi                 | <i>Amauromis phoenicurus</i>  | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 57                                               | Tikuson Kaki Kelabu        | <i>Rallina eurizonoides</i>   | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| 58                                               | Celepuk Banggai            |                               | 5      | 0.0060241 | 0.0307951 |
| 59                                               | Pakak/Brinji Emas          | <i>Xos affinis</i>            | 3      | 0.0036145 | 0.0203234 |
| 60                                               | Kuyak/Gagak Banggai        | <i>Corvus unicolor</i>        | 4      | 0.0048193 | 0.0257115 |
| Total N                                          |                            |                               | 830    | H'        | 3.5330929 |

• **HASIL MONITORING FAUNA TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2022**

| DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2022 |                                   |                                |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia              | Nama Latin                     | Jumlah |           |           |
| 1                                                | Susuit/Burung Madu Hitam          | <i>Leptocoma sericea</i>       | 130    | 0.1371308 | 0.2724542 |
| 2                                                | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam   | <i>Zosterops atrifrons</i>     | 22     | 0.0232068 | 0.0873342 |
| 3                                                | Pepetek/Cabai Panggul Kelabu      | <i>Dicaeum celebicum</i>       | 23     | 0.0242616 | 0.0902255 |
| 4                                                | Susukoit/Kehicap Ranting          | <i>Hypothymis azurea</i>       | 22     | 0.0232068 | 0.0873342 |
| 5                                                | Kancilan Emas                     | <i>Pachycephala pectoralis</i> | 11     | 0.0116034 | 0.0517100 |
| 6                                                | Pakak/Brinji Emas                 | <i>Alophoixus affinis</i>      | 45     | 0.0474684 | 0.1446689 |
| 7                                                | Sikaleng/Srigunting Jambul Rambu  | <i>Dicrurus hottentottus</i>   | 38     | 0.0400844 | 0.1289422 |
| 8                                                | Balusumbang/Anis Punggung Merah   | <i>Zoothera erythronota</i>    | 11     | 0.0116034 | 0.0517100 |
| 9                                                | Tangeak/Elang Bondol              | <i>Haliastur indus</i>         | 19     | 0.0200422 | 0.0783633 |
| 10                                               | Pungeti/Wallik Kembang            | <i>Ptilinopus melanospilus</i> | 20     | 0.0210970 | 0.0814055 |
| 11                                               | Bukun/Wallik Malonitik            | <i>Ptilinopus subularis</i>    | 19     | 0.0200422 | 0.0783633 |
| 12                                               | Tokoloai/Taktarau Besar           | <i>Eurostupadus macrotis</i>   | 12     | 0.0126582 | 0.0553095 |
| 13                                               | Tasikuten/Bubut Alang-alang       | <i>Centropus bengalensis</i>   | 20     | 0.0210970 | 0.0814055 |
| 14                                               | Limukon/Delimukan Zamrud          | <i>Chalcophaps indica</i>      | 11     | 0.0116034 | 0.0517100 |
| 15                                               | Pii/Kapudang Sungu Maniak         | <i>Coracina tenuirostris</i>   | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 16                                               | Ticak/Mandar Padi Zebra           | <i>Gallirallus torquatus</i>   | 9      | 0.0094937 | 0.0442133 |
| 17                                               | Susukai/Burung Madu Sriganti      | <i>Nectarinia jugularis</i>    | 8      | 0.0084388 | 0.0402946 |
| 18                                               | Taratak/Sikatan Rimba Dada Loreng | <i>Rhinomyias addita</i>       | 11     | 0.0116034 | 0.0517100 |
| 19                                               | Lakasinding/Tarsius               | <i>Tarsius pelengensis</i>     | 32     | 0.0337553 | 0.1143838 |
| 20                                               | Kuai                              |                                | 15     | 0.0158228 | 0.0656061 |
| 21                                               | Walet Sarang Putih                | <i>Collocalia fuciphaga</i>    | 7      | 0.0073840 | 0.0362438 |
| 22                                               | Kekedeng                          |                                | 9      | 0.0094937 | 0.0442133 |
| 23                                               | Kapudang Sungu Kelabu             | <i>Coracina schistacea</i>     | 9      | 0.0094937 | 0.0442133 |
| 24                                               | Koruk                             |                                | 10     | 0.0105485 | 0.0480144 |
| 25                                               | Tenggesing/Cekakak Sungai         | <i>Halcyon chloris</i>         | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 26                                               | Ular                              |                                | 13     | 0.0137131 | 0.0588210 |
| 27                                               | Landing/Raja Peling Sula          | <i>Basilornis galeatus</i>     | 9      | 0.0094937 | 0.0442133 |
| 28                                               | Kas/Serak Sulawesi                | <i>Tyto rosenbergii</i>        | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 29                                               | Bolokuang Elang/Ular Sula         | <i>Spilornis rufipectus</i>    | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 30                                               | Ngadeng/Paok Mopo                 | <i>Pitta erythrogaster</i>     | 9      | 0.0094937 | 0.0442133 |
| 31                                               | Binda Solouno                     |                                | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 32                                               | Nduo/Elang Dada Merah             | <i>Accipiter rhodogaster</i>   | 9      | 0.0094937 | 0.0442133 |
| 33                                               | Kakas/Nuri Raja Ambon             | <i>Alisterus amboines</i>      | 20     | 0.0210970 | 0.0814055 |
| 34                                               | Piars Kapudang Sungu Kelabu       |                                | 21     | 0.0221519 | 0.0843950 |
| 35                                               | Turik/Kering-kering bukit         | <i>Prioniturus platurus</i>    | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 36                                               | Tii/Kipasan Sulawesi              | <i>Rhipidura teysmanni</i>     | 7      | 0.0073840 | 0.0362438 |
| 37                                               | Keruk/Celepuk Maluku              | <i>Otus magius</i>             | 13     | 0.0137131 | 0.0588210 |
| 38                                               | Tamba/Uncal Ambon                 | <i>Macropygia amboinensis</i>  | 15     | 0.0158228 | 0.0656061 |
| 39                                               | Sasalak/Kekep Babi                | <i>Artamus leucorhynchus</i>   | 8      | 0.0084388 | 0.0402946 |
| 40                                               | Solilangon/Merpati Hitam          | <i>Turacoena manadensis</i>    | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 41                                               | Kalek/Perkili Dora                | <i>Trichoglossus ornatus</i>   | 7      | 0.0073840 | 0.0362438 |
| 42                                               | Ngalabau Kepudang/Kerudung Hitam  | <i>Oriolus xanthomus</i>       | 98     | 0.1033755 | 0.2345991 |
| 43                                               | Kumosik/Semut Hitam               | <i>Dinomyrmex gigas</i>        | 19     | 0.0200422 | 0.0783633 |
| 44                                               | Papaak/Gagak Hutan                | <i>Corvus enca</i>             | 35     | 0.0369198 | 0.1217988 |
| 45                                               | Pungeli/Wali Kembang              | <i>Ptilinopus superbus</i>     | 11     | 0.0116034 | 0.0517100 |
| 46                                               | Sulleng/Sekakak Merah             | <i>Halcyon coramda</i>         | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 47                                               | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam   | <i>Zosterops antrifrons</i>    | 8      | 0.0084388 | 0.0402946 |
| 48                                               | Kalapeng                          |                                | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 49                                               | Kalapeng Buta                     |                                | 9      | 0.0094937 | 0.0442133 |

| DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2022 |                            |                               |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia       | Nama Latin                    | Jumlah |           |           |
| 50                                               | Toilang                    |                               | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 51                                               | Bukoti Susuit              |                               | 7      | 0.0073840 | 0.0362438 |
| 52                                               | Samaat/Pergam Tutu         | <i>Ducula forsteni</i>        | 7      | 0.0073840 | 0.0362438 |
| 53                                               | Taratak/Sikatan Kepala Abu | <i>Culicicape ceylonensis</i> | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 54                                               | Susukat/Madu Sulawesi      |                               | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 55                                               | Elang Sulawesi             | <i>Nisaetus lanceolatus</i>   | 4      | 0.0042194 | 0.0230720 |
| 56                                               | Kereo Padi                 | <i>Amauromis phoenicurus</i>  | 4      | 0.0042194 | 0.0230720 |
| 57                                               | Tikuson Kaki Kelabu        | <i>Rallina eurizonoides</i>   | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 58                                               | Celepuk Banggai            |                               | 4      | 0.0042194 | 0.0230720 |
| 59                                               | Pakak/Brinji Emas          | <i>Xos affinis</i>            | 5      | 0.0052743 | 0.0276631 |
| 60                                               | Kuyak/Gagak Banggai        | <i>Corvus unicolor</i>        | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 61                                               | Anis Punggung Merah Pelang | <i>Geokichlaerythronota</i>   | 6      | 0.0063291 | 0.0320417 |
| 62                                               | Cabai Panggul Kelabu       | <i>Dicaeum celebicum</i>      | 3      | 0.0031646 | 0.0182144 |
| Total N                                          |                            |                               | 948    | H'        | 3.6634854 |

• **HASIL MONITORING FAUNA TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2023**

| DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2023 |                                   |                                |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia              | Nama Latin                     | Jumlah |           |           |
| 1                                                | Susuit/Burung Madu Hitam          | <i>Leptocoma sericea</i>       | 132    | 0.1245283 | 0.2594201 |
| 2                                                | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam   | <i>Zosterops atrifrons</i>     | 24     | 0.0226415 | 0.0857654 |
| 3                                                | Pepetek/Cabai Panggul Kelabu      | <i>Dicaeum celebicum</i>       | 25     | 0.0235849 | 0.0883761 |
| 4                                                | Susukoit/Kehicap Ranting          | <i>Hypothymis azurea</i>       | 24     | 0.0226415 | 0.0857654 |
| 5                                                | Kancilan Emas                     | <i>Pachycephala pectoralis</i> | 13     | 0.0122642 | 0.0539754 |
| 6                                                | Pakak/Brinji Emas                 | <i>Alophoixus affinis</i>      | 46     | 0.0433962 | 0.1361506 |
| 7                                                | Sikaleng/Srigunting Jambul Rambu  | <i>Dicrurus hottentottus</i>   | 40     | 0.0377358 | 0.1236658 |
| 8                                                | Balusumbang/Anis Punggung Merah   | <i>Zoothera erythronota</i>    | 13     | 0.0122642 | 0.0539754 |
| 9                                                | Tangeak/Elang Bondol              | <i>Haliastur indus</i>         | 21     | 0.0198113 | 0.0776901 |
| 10                                               | Pungeti/Wallik Kembang            | <i>Ptilinopus melanospilus</i> | 21     | 0.0198113 | 0.0776901 |
| 11                                               | Bukun/Wallik Malonitik            | <i>Ptilinopus subularis</i>    | 21     | 0.0198113 | 0.0776901 |
| 12                                               | Tokoloai/Taktarau Besar           | <i>Eurostupadus macrotis</i>   | 14     | 0.0132075 | 0.0571486 |
| 13                                               | Tasikuten/Bubut Alang-alang       | <i>Centropus bengalensis</i>   | 20     | 0.0188679 | 0.0749112 |
| 14                                               | Limukon/Delimukan Zamrud          | <i>Chalcophaps indica</i>      | 10     | 0.0094340 | 0.0439947 |
| 15                                               | Pii/Kapudang Sungu Maniak         | <i>Coracina tenuirostris</i>   | 11     | 0.0103774 | 0.0474051 |
| 16                                               | Ticak/Mandar Padi Zebra           | <i>Gallirallus torquatus</i>   | 9      | 0.0084906 | 0.0404898 |
| 17                                               | Susukai/Burung Madu Sriganti      | <i>Nectarinia jugularis</i>    | 9      | 0.0084906 | 0.0404898 |
| 18                                               | Taratak/Sikatan Rimba Dada Loreng | <i>Rhinomyias addita</i>       | 11     | 0.0103774 | 0.0474051 |
| 19                                               | Lakasinding/Tarsius               | <i>Tarsius pelengensis</i>     | 46     | 0.0433962 | 0.1361506 |
| 20                                               | Kuai                              |                                | 17     | 0.0160377 | 0.0662809 |
| 21                                               | Walet Sarang Putih                | <i>Collocalia fuciphaga</i>    | 8      | 0.0075472 | 0.0368799 |
| 22                                               | Kekedeng                          |                                | 11     | 0.0103774 | 0.0474051 |
| 23                                               | Kapudang Sungu Kelabu             | <i>Coracina schistacea</i>     | 11     | 0.0103774 | 0.0474051 |
| 24                                               | Koruk                             |                                | 12     | 0.0113208 | 0.0507296 |
| 25                                               | Tenggesing/Cekakak Sungai         | <i>Halcyon chloris</i>         | 7      | 0.0066038 | 0.0331517 |
| 26                                               | Ular                              |                                | 15     | 0.0141509 | 0.0602543 |
| 27                                               | Landing/Raja Peling Sula          | <i>Basilornis galeatus</i>     | 10     | 0.0094340 | 0.0439947 |
| 28                                               | Kas/Serak Sulawesi                | <i>Tyto rosenbergii</i>        | 7      | 0.0066038 | 0.0331517 |
| 29                                               | Bolokuang Elang/Ular Sula         | <i>Spilornis rufipectus</i>    | 8      | 0.0075472 | 0.0368799 |
| 30                                               | Ngadeng/Paok Mopo                 | <i>Pitta erythrogaster</i>     | 11     | 0.0103774 | 0.0474051 |
| 31                                               | Binda Solouno                     |                                | 8      | 0.0075472 | 0.0368799 |
| 32                                               | Nduo/Elang Dada Merah             | <i>Accipiter rhodogaster</i>   | 11     | 0.0103774 | 0.0474051 |
| 33                                               | Kakas/Nuri Raja Ambon             | <i>Alisterus amboines</i>      | 22     | 0.0207547 | 0.0804241 |
| 34                                               | Piars Kapudang Sungu Kelabu       |                                | 23     | 0.0216981 | 0.0831153 |
| 35                                               | Turik/Kering-kering bukit         | <i>Prioniturus platurus</i>    | 7      | 0.0066038 | 0.0331517 |
| 36                                               | Tii/Kipasan Sulawesi              | <i>Rhipidura teysmanni</i>     | 9      | 0.0084906 | 0.0404898 |
| 37                                               | Keruk/Celepuk Maluku              | <i>Otus magius</i>             | 15     | 0.0141509 | 0.0602543 |
| 38                                               | Tamba/Uncal Ambon                 | <i>Macropygia amboinensis</i>  | 17     | 0.0160377 | 0.0662809 |
| 39                                               | Sasalak/Kekep Babi                | <i>Artamus leucorhynchus</i>   | 9      | 0.0084906 | 0.0404898 |
| 40                                               | Solilangon/Merpati Hitam          | <i>Turacoena manadensis</i>    | 7      | 0.0066038 | 0.0331517 |
| 41                                               | Kalek/Perkili Dora                | <i>Trichoglossus ornatus</i>   | 9      | 0.0084906 | 0.0404898 |
| 42                                               | Ngalabau Kepudang/Kerudung Hitam  | <i>Oriolus xanthomus</i>       | 100    | 0.0943396 | 0.2227221 |
| 43                                               | Kumosik/Semut Hitam               | <i>Dinomyrmex gigas</i>        | 21     | 0.0198113 | 0.0776901 |
| 44                                               | Papaak/Gagak Hutan                | <i>Corvus enca</i>             | 37     | 0.0349057 | 0.1171122 |
| 45                                               | Pungeli/Wali Kembang              | <i>Ptilinopus superbus</i>     | 13     | 0.0122642 | 0.0539754 |
| 46                                               | Sulleng/Sekakak Merah             | <i>Halcyon coramda</i>         | 7      | 0.0066038 | 0.0331517 |
| 47                                               | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam   | <i>Zosterops antrifrons</i>    | 10     | 0.0094340 | 0.0439947 |
| 48                                               | Kalapeng                          |                                | 7      | 0.0066038 | 0.0331517 |
| 49                                               | Kalapeng Buta                     |                                | 11     | 0.0103774 | 0.0474051 |

| DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2023 |                            |                               |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia       | Nama Latin                    | Jumlah |           |           |
| 50                                               | Toilang                    |                               | 7      | 0.0066038 | 0.0331517 |
| 51                                               | Bukoti Susuit              |                               | 9      | 0.0084906 | 0.0404898 |
| 52                                               | Samaat/Pergam Tutu         | <i>Ducula forsteni</i>        | 9      | 0.0084906 | 0.0404898 |
| 53                                               | Taratak/Sikatan Kepala Abu | <i>Culicicape ceylonensis</i> | 7      | 0.0066038 | 0.0331517 |
| 54                                               | Susukat/Madu Sulawesi      |                               | 8      | 0.0075472 | 0.0368799 |
| 55                                               | Elang Sulawesi             | <i>Nisaetus lanceolatus</i>   | 5      | 0.0047170 | 0.0252669 |
| 56                                               | Kereo Padi                 | <i>Amauromis phoenicurus</i>  | 5      | 0.0047170 | 0.0252669 |
| 57                                               | Tikuson Kaki Kelabu        | <i>Rallina eurizonoides</i>   | 8      | 0.0075472 | 0.0368799 |
| 58                                               | Celepuk Banggai            |                               | 5      | 0.0047170 | 0.0252669 |
| 59                                               | Pakak/Brinji Emas          | <i>Xos affinis</i>            | 7      | 0.0066038 | 0.0331517 |
| 60                                               | Kuyak/Gagak Banggai        | <i>Corvus unicolor</i>        | 8      | 0.0075472 | 0.0368799 |
| 61                                               | Anis Punggung Merah Pelang | <i>Geokichlaerythronota</i>   | 8      | 0.0075472 | 0.0368799 |
| 62                                               | Cabai Panggul Kelabu       | <i>Dicaeum celebicum</i>      | 4      | 0.0037736 | 0.0210556 |
| Total N                                          |                            |                               | 1060   | H'        | 3.7278438 |

• **HASIL MONITORING FAUNA TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2024**

| DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2024 |                                   |                                |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia              | Nama Latin                     | Jumlah |           |           |
| 1                                                | Susuit/Burung Madu Hitam          | <i>Leptocoma sericea</i>       | 133    | 0.1224678 | 0.2571710 |
| 2                                                | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam   | <i>Zosterops atrifrons</i>     | 24     | 0.0220994 | 0.0842476 |
| 3                                                | Pepetek/Cabai Panggul Kelabu      | <i>Dicaeum celebicum</i>       | 25     | 0.0230203 | 0.0868182 |
| 4                                                | Susukoit/Kehicap Ranting          | <i>Hypothymis azurea</i>       | 24     | 0.0220994 | 0.0842476 |
| 5                                                | Kancilan Emas                     | <i>Pachycephala pectoralis</i> | 13     | 0.0119705 | 0.0529733 |
| 6                                                | Pakak/Brinji Emas                 | <i>Alophoixus affinis</i>      | 46     | 0.0423573 | 0.1339174 |
| 7                                                | Sikaleng/Srigunting Jambul Rambu  | <i>Dicrurus hottentottus</i>   | 40     | 0.0368324 | 0.1215977 |
| 8                                                | Balusumbang/Anis Punggung Merah   | <i>Zoothera erythronota</i>    | 13     | 0.0119705 | 0.0529733 |
| 9                                                | Tangeak/Elang Bondol              | <i>Haliastur indus</i>         | 21     | 0.0193370 | 0.0762987 |
| 10                                               | Pungeti/Wallik Kembang            | <i>Ptilinopus melanospilus</i> | 21     | 0.0193370 | 0.0762987 |
| 11                                               | Bukun/Wallik Malonitik            | <i>Ptilinopus subularis</i>    | 21     | 0.0193370 | 0.0762987 |
| 12                                               | Tokoloai/Taktarau Besar           | <i>Eurostupadus macrotis</i>   | 14     | 0.0128913 | 0.0560928 |
| 13                                               | Tasikuten/Bubut Alang-alang       | <i>Centropus bengalensis</i>   | 20     | 0.0184162 | 0.0735640 |
| 14                                               | Limukon/Delimukan Zamrud          | <i>Chalcophaps indica</i>      | 10     | 0.0092081 | 0.0431646 |
| 15                                               | Pii/Kapudang Sungu Maniak         | <i>Coracina tenuirostris</i>   | 11     | 0.0101289 | 0.0465156 |
| 16                                               | Ticak/Mandar Padi Zebra           | <i>Gallirallus torquatus</i>   | 9      | 0.0082873 | 0.0397213 |
| 17                                               | Susukai/Burung Madu Sriganti      | <i>Nectarinia jugularis</i>    | 9      | 0.0082873 | 0.0397213 |
| 18                                               | Taratak/Sikatan Rimba Dada Loreng | <i>Rhinomyias addita</i>       | 11     | 0.0101289 | 0.0465156 |
| 19                                               | Lakasinding/Tarsius               | <i>Tarsius pelengensis</i>     | 48     | 0.0441989 | 0.1378588 |
| 20                                               | Kuai                              |                                | 17     | 0.0156538 | 0.0650734 |
| 21                                               | Walet Sarang Putih                | <i>Collocalia fuciphaga</i>    | 8      | 0.0073665 | 0.0361754 |
| 22                                               | Kekedeng                          |                                | 11     | 0.0101289 | 0.0465156 |
| 23                                               | Kapudang Sungu Kelabu             | <i>Coracina schistacea</i>     | 11     | 0.0101289 | 0.0465156 |
| 24                                               | Koruk                             |                                | 12     | 0.0110497 | 0.0497829 |
| 25                                               | Tenggesing/Cekakak Sungai         | <i>Halcyon chloris</i>         | 20     | 0.0184162 | 0.0735640 |
| 26                                               | Ular                              |                                | 15     | 0.0138122 | 0.0591465 |
| 27                                               | Landing/Raja Peling Sula          | <i>Basilornis galeatus</i>     | 10     | 0.0092081 | 0.0431646 |
| 28                                               | Kas/Serak Sulawesi                | <i>Tyto rosenbergii</i>        | 7      | 0.0064457 | 0.0325142 |
| 29                                               | Bolokuang Elang/Ular Sula         | <i>Spilornis rufipectus</i>    | 8      | 0.0073665 | 0.0361754 |
| 30                                               | Ngadeng/Paok Mopo                 | <i>Pitta erythrogaster</i>     | 11     | 0.0101289 | 0.0465156 |
| 31                                               | Binda Solouno                     |                                | 8      | 0.0073665 | 0.0361754 |
| 32                                               | Nduo/Elang Dada Merah             | <i>Accipiter rhodogaster</i>   | 11     | 0.0101289 | 0.0465156 |
| 33                                               | Kakas/Nuri Raja Ambon             | <i>Alisterus amboines</i>      | 22     | 0.0202578 | 0.0789896 |
| 34                                               | Piarsas Kapudang Sungu Kelabu     |                                | 23     | 0.0211786 | 0.0816386 |
| 35                                               | Turik/Kering-kering bukit         | <i>Prioniturus platurus</i>    | 7      | 0.0064457 | 0.0325142 |
| 36                                               | Tii/Kipasan Sulawesi              | <i>Rhipidura teysmanni</i>     | 9      | 0.0082873 | 0.0397213 |
| 37                                               | Keruk/Celepuk Maluku              | <i>Otus magius</i>             | 15     | 0.0138122 | 0.0591465 |
| 38                                               | Tamba/Uncal Ambon                 | <i>Macropygia amboinensis</i>  | 17     | 0.0156538 | 0.0650734 |
| 39                                               | Sasalak/Kekep Babi                | <i>Artamus leucorhynchus</i>   | 9      | 0.0082873 | 0.0397213 |
| 40                                               | Solilangon/Merpati Hitam          | <i>Turacoena manadensis</i>    | 7      | 0.0064457 | 0.0325142 |
| 41                                               | Kalek/Perkili Dora                | <i>Trichoglossus ornatus</i>   | 9      | 0.0082873 | 0.0397213 |
| 42                                               | Ngalabau Kepudang/Kerudung Hitam  | <i>Oriolus xanthomus</i>       | 101    | 0.0930018 | 0.2208920 |
| 43                                               | Kumosik/Semut Hitam               | <i>Dinomyrmex gigas</i>        | 21     | 0.0193370 | 0.0762987 |
| 44                                               | Papaak/Gagak Hutan                | <i>Corvus enca</i>             | 37     | 0.0340700 | 0.1151340 |
| 45                                               | Pungeli/Wali Kembang              | <i>Ptilinopus superbus</i>     | 13     | 0.0119705 | 0.0529733 |
| 46                                               | Sulleng/Sekakak Merah             | <i>Halcyon coramda</i>         | 7      | 0.0064457 | 0.0325142 |
| 47                                               | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam   | <i>Zosterops antrifrons</i>    | 10     | 0.0092081 | 0.0431646 |
| 48                                               | Kalapeng                          |                                | 7      | 0.0064457 | 0.0325142 |
| 49                                               | Kalapeng Buta                     |                                | 11     | 0.0101289 | 0.0465156 |

| DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2024 |                            |                               |             | Pi               | H'               |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|------------------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia       | Nama Latin                    | Jumlah      |                  |                  |
| 50                                               | Toilang                    |                               | 7           | 0.0064457        | 0.0325142        |
| 51                                               | Bukoti Susuit              |                               | 9           | 0.0082873        | 0.0397213        |
| 52                                               | Samaat/Pergam Tutu         | <i>Ducula forsteni</i>        | 9           | 0.0082873        | 0.0397213        |
| 53                                               | Taratak/Sikatan Kepala Abu | <i>Culicicape ceylonensis</i> | 7           | 0.0064457        | 0.0325142        |
| 54                                               | Susukat/Madu Sulawesi      |                               | 8           | 0.0073665        | 0.0361754        |
| 55                                               | Elang Sulawesi             | <i>Nisaetus lanceolatus</i>   | 5           | 0.0046041        | 0.0247736        |
| 56                                               | Kereo Padi                 | <i>Amauromis phoenicurus</i>  | 5           | 0.0046041        | 0.0247736        |
| 57                                               | Tikuson Kaki Kelabu        | <i>Rallina eurizonoides</i>   | 8           | 0.0073665        | 0.0361754        |
| 58                                               | Celepuk Banggai            |                               | 5           | 0.0046041        | 0.0247736        |
| 59                                               | Pakak/Brinji Emas          | <i>Xos affinis</i>            | 7           | 0.0064457        | 0.0325142        |
| 60                                               | Kuyak/Gagak Banggai        | <i>Corvus unicolor</i>        | 9           | 0.0082873        | 0.0397213        |
| 61                                               | Anis Punggung Merah Pelang | <i>Geokichlaerythronota</i>   | 8           | 0.0073665        | 0.0361754        |
| 62                                               | Cabai Panggul Kelabu       | <i>Dicaeum celebicum</i>      | 4           | 0.0036832        | 0.0206407        |
| 63                                               | <b>Tikusan Merah</b>       | <i>Purzana fusca</i>          | <b>4</b>    | <b>0.0036832</b> | <b>0.0206407</b> |
| 64                                               | <b>Londok</b>              | <i>Bronchocela jubata</i>     | <b>4</b>    | <b>0.0036832</b> | <b>0.0206407</b> |
| <b>Total N</b>                                   |                            |                               | <b>1086</b> | <b>H'</b>        | <b>3.7543530</b> |

• **HASIL MONITORING FAUNA TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2025**

| DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2025 |                                   |                                |        | Pi        | H'        |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia              | Nama Latin                     | Jumlah |           |           |
| 1                                                | Susuit/Burung Madu Hitam          | <i>Leptocoma sericea</i>       | 134    | 0.1223744 | 0.2570683 |
| 2                                                | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam   | <i>Zosterops atrifrons</i>     | 24     | 0.0219178 | 0.0837360 |
| 3                                                | Pepetek/Cabai Panggul Kelabu      | <i>Dicaeum celebicum</i>       | 25     | 0.0228311 | 0.0862930 |
| 4                                                | Susukoit/Kehicap Ranting          | <i>Hypothymis azurea</i>       | 24     | 0.0219178 | 0.0837360 |
| 5                                                | Kancilan Emas                     | <i>Pachycephala pectoralis</i> | 13     | 0.0118721 | 0.0526359 |
| 6                                                | Pakak/Brinji Emas                 | <i>Alophoixus affinis</i>      | 46     | 0.0420091 | 0.1331634 |
| 7                                                | Sikaleng/Srigunting Jambul Rambu  | <i>Dicrurus hottentottus</i>   | 40     | 0.0365297 | 0.1208997 |
| 8                                                | Balusumbang/Anis Punggung Merah   | <i>Zoothera erythronota</i>    | 13     | 0.0118721 | 0.0526359 |
| 9                                                | Tangeak/Elang Bondol              | <i>Haliastur indus</i>         | 21     | 0.0191781 | 0.0758299 |
| 10                                               | Pungeti/Wallik Kembang            | <i>Ptilinopus melanospilus</i> | 21     | 0.0191781 | 0.0758299 |
| 11                                               | Bukun/Wallik Malonitik            | <i>Ptilinopus subularis</i>    | 21     | 0.0191781 | 0.0758299 |
| 12                                               | Tokoloai/Taktarau Besar           | <i>Eurostupadus macrotis</i>   | 14     | 0.0127854 | 0.0557373 |
| 13                                               | Tasikuten/Bubut Alang-alang       | <i>Centropus bengalensis</i>   | 20     | 0.0182648 | 0.0731101 |
| 14                                               | Limukon/Delimukan Zamrud          | <i>Chalcophaps indica</i>      | 10     | 0.0091324 | 0.0428852 |
| 15                                               | Pii/Kapudang Sungu Maniak         | <i>Coracina tenuirostris</i>   | 11     | 0.0100457 | 0.0462162 |
| 16                                               | Ticak/Mandar Padi Zebra           | <i>Gallirallus torquatus</i>   | 9      | 0.0082192 | 0.0394626 |
| 17                                               | Susukai/Burung Madu Sriganti      | <i>Nectarinia jugularis</i>    | 9      | 0.0082192 | 0.0394626 |
| 18                                               | Taratak/Sikatan Rimba Dada Loreng | <i>Rhinomyias addita</i>       | 11     | 0.0100457 | 0.0462162 |
| 19                                               | Lakasinding/Tarsius               | <i>Tarsius pelengensis</i>     | 50     | 0.0456621 | 0.1409355 |
| 20                                               | Kuai                              |                                | 17     | 0.0155251 | 0.0646667 |
| 21                                               | Walet Sarang Putih                | <i>Collocalia fuciphaga</i>    | 8      | 0.0073059 | 0.0359384 |
| 22                                               | Kekedeng                          |                                | 11     | 0.0100457 | 0.0462162 |
| 23                                               | Kapudang Sungu Kelabu             | <i>Coracina schistacea</i>     | 11     | 0.0100457 | 0.0462162 |
| 24                                               | Koruk                             |                                | 12     | 0.0109589 | 0.0494641 |
| 25                                               | Tenggesing/Cekakak Sungai         | <i>Halcyon chloris</i>         | 25     | 0.0228311 | 0.0862930 |
| 26                                               | Ular                              |                                | 15     | 0.0136986 | 0.0587734 |
| 27                                               | Landing/Raja Peling Sula          | <i>Basilornis galeatus</i>     | 10     | 0.0091324 | 0.0428852 |
| 28                                               | Kas/Serak Sulawesi                | <i>Tyto rosenbergii</i>        | 7      | 0.0063927 | 0.0322997 |
| 29                                               | Bolokuang Elang/Ular Sula         | <i>Spilornis rufipectus</i>    | 8      | 0.0073059 | 0.0359384 |
| 30                                               | Ngadeng/Paok Mopo                 | <i>Pitta erythrogaster</i>     | 11     | 0.0100457 | 0.0462162 |
| 31                                               | Binda Solouno                     |                                | 8      | 0.0073059 | 0.0359384 |
| 32                                               | Nduo/Elang Dada Merah             | <i>Accipiter rhodogaster</i>   | 11     | 0.0100457 | 0.0462162 |
| 33                                               | Kakas/Nuri Raja Ambon             | <i>Alisterus amboines</i>      | 22     | 0.0200913 | 0.0785062 |
| 34                                               | Piarsas Kapudang Sungu Kelabu     |                                | 23     | 0.0210046 | 0.0811410 |
| 35                                               | Turik/Kering-kering bukit         | <i>Prioniturus platurus</i>    | 7      | 0.0063927 | 0.0322997 |
| 36                                               | Tii/Kipasan Sulawesi              | <i>Rhipidura teysmanni</i>     | 9      | 0.0082192 | 0.0394626 |
| 37                                               | Keruk/Celepuk Maluku              | <i>Otus magius</i>             | 15     | 0.0136986 | 0.0587734 |
| 38                                               | Tamba/Uncal Ambon                 | <i>Macropygia amboinensis</i>  | 17     | 0.0155251 | 0.0646667 |
| 39                                               | Sasalak/Kekep Babi                | <i>Artamus leucorhynchus</i>   | 9      | 0.0082192 | 0.0394626 |
| 40                                               | Solilangon/Merpati Hitam          | <i>Turacoena manadensis</i>    | 7      | 0.0063927 | 0.0322997 |
| 41                                               | Kalek/Perkili Dora                | <i>Trichoglossus ornatus</i>   | 9      | 0.0082192 | 0.0394626 |
| 42                                               | Ngalabau Kepudang/Kerudung Hitam  | <i>Oriolus xanthomus</i>       | 100    | 0.0913242 | 0.2185698 |
| 43                                               | Kumosik/Semut Hitam               | <i>Dinomyrmex gigas</i>        | 21     | 0.0191781 | 0.0758299 |
| 44                                               | Papaak/Gagak Hutan                | <i>Corvus enca</i>             | 37     | 0.0337900 | 0.1144666 |
| 45                                               | Pungeli/Wali Kembang              | <i>Ptilinopus superbus</i>     | 13     | 0.0118721 | 0.0526359 |
| 46                                               | Sulleng/Sekakak Merah             | <i>Halcyon coramda</i>         | 7      | 0.0063927 | 0.0322997 |
| 47                                               | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam   | <i>Zosterops antrifrons</i>    | 10     | 0.0091324 | 0.0428852 |
| 48                                               | Kalapeng                          |                                | 7      | 0.0063927 | 0.0322997 |
| 49                                               | Kalapeng Buta                     |                                | 11     | 0.0100457 | 0.0462162 |

| DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI TAHUN 2025 |                            |                               |             | Pi               | H'               |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|------------------|
| No.                                              | Nama Lokal/Indonesia       | Nama Latin                    | Jumlah      |                  |                  |
| 50                                               | Toilang                    |                               | 7           | 0.0063927        | 0.0322997        |
| 51                                               | Bukoti Susuit              |                               | 9           | 0.0082192        | 0.0394626        |
| 52                                               | Samaat/Pergam Tutu         | <i>Ducula forsteni</i>        | 9           | 0.0082192        | 0.0394626        |
| 53                                               | Taratak/Sikatan Kepala Abu | <i>Culicicape ceylonensis</i> | 7           | 0.0063927        | 0.0322997        |
| 54                                               | Susukat/Madu Sulawesi      |                               | 8           | 0.0073059        | 0.0359384        |
| 55                                               | Elang Sulawesi             | <i>Nisaetus lanceolatus</i>   | 5           | 0.0045662        | 0.0246076        |
| 56                                               | Kereo Padi                 | <i>Amauromis phoenicurus</i>  | 5           | 0.0045662        | 0.0246076        |
| 57                                               | Tikuson Kaki Kelabu        | <i>Rallina eurizonoides</i>   | 8           | 0.0073059        | 0.0359384        |
| 58                                               | Celepuk Banggai            |                               | 5           | 0.0045662        | 0.0246076        |
| 59                                               | Pakak/Brinji Emas          | <i>Xos affinis</i>            | 7           | 0.0063927        | 0.0322997        |
| 60                                               | Kuyak/Gagak Banggai        | <i>Corvus unicolor</i>        | 11          | 0.0100457        | 0.0462162        |
| 61                                               | Anis Punggung Merah Pelang | <i>Geokichlaerythronota</i>   | 8           | 0.0073059        | 0.0359384        |
| 62                                               | Cabai Panggul Kelabu       | <i>Dicaeum celebicum</i>      | 4           | 0.0036530        | 0.0205012        |
| 63                                               | <b>Tikusan Merah</b>       | <i>Purzana fusca</i>          | <b>4</b>    | <b>0.0036530</b> | <b>0.0205012</b> |
| 64                                               | <b>Londok</b>              | <i>Bronchocela jubata</i>     | <b>4</b>    | <b>0.0036530</b> | <b>0.0205012</b> |
| <b>Total N</b>                                   |                            |                               | <b>1095</b> | <b>H'</b>        | <b>3.7552057</b> |