



**LAPORAN STATUS KEGIATAN KONSERVASI
KEANEKARAGAMAN HAYATI**

PT PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK FIELD

2022



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan **Laporan Status Keanekaragaman Hayati di Taman Kehati Kokolomboi 2022** ini dengan baik. Laporan ini disusun untuk mengetahui tingkat keberagaman atau indeks diversitas flora dan fauna yang ada di area konservasi PT Pertamina EP Donggi Matindok Field yang terdapat di Taman Keanekaragaman Kokolomboi, Banggai Kepulauan, Provinsi Sulawesi Tengah.

Kami berharap, laporan ini dapat menjadi acuan bagi PT Pertamina EP Donggi Matindok Field dan *stakeholder* terkait dalam upaya melindungi kekayaan hayati di area Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi, Banggai Kepulauan. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Matindok, Juni 2022

Tim Monitoring



DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| Kata Pengantar | i |
| Daftar Isi | ii |
| BAB I Pendahuluan | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan..... | 1 |
| BAB II Metodologi | 2 |
| 2.1 Lokasi dan Waktu Monitoring Flora dan Fauna | 2 |
| 2.2 Metode yang Digunakan | 2 |
| 2.3 Analisis Data | 2 |
| BAB III Hasil dan Pembahasan | 4 |
| BAB IV PENUTUP | 11 |
| 4.1 Simpulan | 11 |
| 4.2 Saran | 11 |
| DAFTAR PUSTAKA | 12 |
| DOKUMENTASI | 13 |



BAB I

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Undang-Undang No 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup telah mewajibkan adanya upaya perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup yang salah satunya terkait dengan keanekaragaman hayati. Didukung juga regulasi Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 3 Tahun 2012 tentang Taman Kehati dan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 3 Tahun 2014 tentang PROPER, PT Pertamina EP Donggi Matindok Field bersama dengan Pemerintah Daerah Banggai Kepulauan berkomitmen untuk melakukan upaya konservasi kekayaan hayati di Taman Kehati Kokolomboi, Banggai Kepulauan. Melalui kegiatan ini, PT Pertamina EP Donggi Matindok Field bersama *stakeholder* terkait berfokus untuk mengkonservasi satwa-satwa endemik khas Pulau Peleng dengan cara meningkatkan kekayaan pakan dari tanaman lokal yang ada.

1.2 Tujuan

Tujuan konservasi ini kemudian dituangkan dalam berbagai rencana kegiatan yaitu studi tanaman lokal yang bisa digunakan sebagai pakan satwa endemik, pemeliharaan dan pengembangan vegetasi, pemberdayaan dan edukasi masyarakat desa setempat dalam kegiatan produksi madu hutan, pengembangan infrastruktur, bimbingan teknis dan peningkatan kapasitas, pembuatan website atau publikasi, serta monitoring dan evaluasi kegiatan. Pada laporan ini, akan disajikan hasil kegiatan yang kedepannya akan menjang dan memberikan masukan atas program-program perlindungan keanekaragaman hayati yang telah dilakukan.



BAB II

Metodologi

2.1 Lokasi dan Waktu Monitoring Flora dan Fauna

Lokasi monitoring flora dan fauna terletak Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi, Dusun Kokolomboi, Desa Leme-Leme Darat, Kecamatan Buko (S = 01° 28.662' E = 122° 86.928'). Dengan luas areal Taman Keanekaragaman Hayati yaitu 64 Ha (Termasuk Pengembangan) dengan topografi perbukitan pada ketinggian 600 mdpl.

2.2 Metode yang Digunakan

Metode yang digunakan dalam monitoring flora dan fauna ini adalah sensus atau pencatatan semua tanaman dan hewan yang Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi, Dusun Kokolomboi, Desa Leme-Leme Darat, Kecamatan Buko.

2.3 Analisis Data

Hasil sensus flora dan fauna dianalisis untuk memperoleh nilai indeks keanekaragaman (Indeks Shanon Wiener). dengan menggunakan persamaan sebagai berikut :

$$H' = -\sum p_i \ln p_i$$

Keterangan :

H' : Indeks Keanekaragaman Shanon Wiener

p_i : n/n_i

n : Jumlah setiap jenis

n_i : Jumlah seluruh jenis

Nilai indeks keanekaragaman Shanon Wiener dapat diinterpretasikan sebagai kualitas keanekaragaman di suatu area dengan kriteria sebagai berikut :



Tabel 2.1 Kriteria Indeks Keanekaragaman Shanon Wiener

| INDEKS KEANEKARAGAMAN JENIS | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| H' | Kualitas Keanekaragaman |
| $1,5 < H' < 3,5$ | Rendah |
| $3,6 < H' < 4,5$ | Sedang |
| $4,6 < H' < 5,0$ | Tinggi |

Sumber: Magurran, 1988



BAB III

Hasil dan Pembahasan

3.1 Monitoring Flora di Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi

Berdasarkan hasil kajian lapangan, keragaman tipe ekosistem di Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi bervariasi, vegetasi tutupan lahan di sebagian besar masih berupa hutan primer dan hutan sekunder yang relatif masih cukup baik. Berikut rincian data yang diperoleh berdasarkan monitoring di lapangan :

Tabel 3.1 Indeks Keanekaragaman (H') Flora Taman Kehati Kokolomboi

| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI | | | | Pi | H' |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No. | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin | Jumlah | | |
| 1 | Lamaso | <i>Planshonella</i> | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 2 | Kasulangit/Langitan | <i>Pdanchone</i> | 15 | 0,0079365 | 0,0383832 |
| 3 | Suloi Pasok/Suloi Putih | <i>Liha carpus</i> | 55 | 0,0291005 | 0,1029285 |
| 4 | Tambade/Tambadenan | <i>Michocarpus sundaicuci</i> | 20 | 0,010582 | 0,0481333 |
| 5 | Luwa | <i>Tebernac mantiona sp.</i> | 18 | 0,0095238 | 0,0443234 |
| 6 | Kakubek | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 7 | Uak | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 8 | Kumbeles | | 8 | 0,0042328 | 0,0231318 |
| 9 | Suloi Balengga/Suloi Hitam | | 11 | 0,0058201 | 0,0299528 |
| 10 | Suloi Melah/Suloi Merah | | 8 | 0,0042328 | 0,0231318 |
| 11 | Tutukus | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 12 | Natu/Nantu | <i>Palagium dasiphylum</i> | 14 | 0,0074074 | 0,0363354 |
| 13 | Osa | | 11 | 0,0058201 | 0,0299528 |
| 14 | Toilang | | 10 | 0,005291 | 0,0277341 |
| 15 | Limbitan jantan | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 16 | Limbitan Betina | | 8 | 0,0042328 | 0,0231318 |
| 17 | Kokiak | <i>Turpina pendula</i> | 14 | 0,0074074 | 0,0363354 |
| 18 | Mameat | | 9 | 0,0047619 | 0,0254624 |
| 19 | Pilapuk | | 9 | 0,0047619 | 0,0254624 |
| 20 | Daka | | 18 | 0,0095238 | 0,0443234 |
| 21 | Polibat/Poluboti | <i>Dracomelon dao</i> | 16 | 0,0084656 | 0,0403957 |
| 22 | Sosolin/Pohon Cina | <i>Podocarpus nerifolius</i> | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 23 | Lakodok | <i>Engelhardtia serneta</i> | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 24 | Mbisakal | | 30 | 0,015873 | 0,065764 |
| 25 | langas | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 26 | Tasan | | 12 | 0,0063492 | 0,0321233 |
| 27 | Bisalu | | 10 | 0,005291 | 0,0277341 |
| 28 | Boloa | | 12 | 0,0063492 | 0,0321233 |



| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI | | | | Pi | H' |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|-----------|-----------|
| No. | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin | Jumlah | | |
| 29 | Pouden | | 10 | 0,005291 | 0,0277341 |
| 30 | Ouang | | 12 | 0,0063492 | 0,0321233 |
| 31 | Kasindang | | 9 | 0,0047619 | 0,0254624 |
| 32 | Labani | | 55 | 0,0291005 | 0,1029285 |
| 33 | Toku Ledek | | 18 | 0,0095238 | 0,0443234 |
| 34 | Odion | | 130 | 0,0687831 | 0,1841184 |
| 35 | Tanggesa | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 36 | Pupuk | | 15 | 0,0079365 | 0,0383832 |
| 37 | Bandikul | | 19 | 0,0100529 | 0,0462423 |
| 38 | Sudang Toan | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 39 | Manuk | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 40 | Timuson/Timusonan | <i>Saurhala pendula</i> | 50 | 0,026455 | 0,0960928 |
| 41 | Kebo/Kebonan | <i>Mecape confus</i> | 8 | 0,0042328 | 0,0231318 |
| 42 | Onik/Meranti | <i>Shorea selanca</i> | 19 | 0,0100529 | 0,0462423 |
| 43 | Mbotal | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 44 | Ngamela | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 45 | Kumbango | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 46 | Ngonis | | 8 | 0,0042328 | 0,0231318 |
| 47 | Sanggal/Kayu Ular | | 12 | 0,0063492 | 0,0321233 |
| 48 | Tubak | | 9 | 0,0047619 | 0,0254624 |
| 49 | Sondi Buka | | 8 | 0,0042328 | 0,0231318 |
| 50 | Kau Lambangan | | 9 | 0,0047619 | 0,0254624 |
| 51 | Bakanit | | 12 | 0,0063492 | 0,0321233 |
| 52 | Landion | | 14 | 0,0074074 | 0,0363354 |
| 53 | Mbosok | | 9 | 0,0047619 | 0,0254624 |
| 54 | Belendu | | 10 | 0,005291 | 0,0277341 |
| 55 | Mbolindang | | 10 | 0,005291 | 0,0277341 |
| 56 | Pinggian/Kayu Piring | | 9 | 0,0047619 | 0,0254624 |
| 57 | Umboyon | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 58 | Tuu | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 59 | Betaul/Bintagor | | 8 | 0,0042328 | 0,0231318 |
| 60 | Alai | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 61 | Balade | | 77 | 0,0407407 | 0,1303918 |
| 62 | Badinggalang | | 11 | 0,0058201 | 0,0299528 |
| 63 | Pasulit | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 64 | Gilatong | | 10 | 0,005291 | 0,0277341 |
| 65 | Basul | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 66 | Toan | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 67 | Kemiri | | 33 | 0,0174603 | 0,0706763 |



| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI | | | | Pi | H' |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------|-----------|
| No. | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin | Jumlah | | |
| 68 | Paisu | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 69 | Pedeketuk | | 33 | 0,0174603 | 0,0706763 |
| 70 | Pakak | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 71 | Kalapisok | | 19 | 0,0100529 | 0,0462423 |
| 72 | Jati | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 73 | Moiban | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 74 | Talon | | 20 | 0,010582 | 0,0481333 |
| 75 | Doung | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 76 | Bitaul Danggalan | | 8 | 0,0042328 | 0,0231318 |
| 77 | Sombuton/Sombutan | <i>Timonius sp.</i> | 35 | 0,0185185 | 0,0738701 |
| 78 | Sosom | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 79 | Boboti | <i>Macaranga tanarius</i> | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 80 | Lisuk | | 12 | 0,0063492 | 0,0321233 |
| 81 | Betiku | | 11 | 0,0058201 | 0,0299528 |
| 82 | Lelak | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 83 | Tasan Kamal | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 84 | Mata Puak | | 22 | 0,0116402 | 0,0518372 |
| 85 | Mosundu | | 10 | 0,005291 | 0,0277341 |
| 86 | Tekodok | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 87 | Makatol | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 88 | Bitaul Kuning | | 10 | 0,005291 | 0,0277341 |
| 89 | Bodunggopos | | 8 | 0,0042328 | 0,0231318 |
| 90 | Tombos | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 91 | Komboloang | | 9 | 0,0047619 | 0,0254624 |
| 92 | Landing | | 11 | 0,0058201 | 0,0299528 |
| 93 | Longori | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 94 | Sambaong | | 40 | 0,021164 | 0,0815969 |
| 95 | Tambutai | | 25 | 0,0132275 | 0,057215 |
| 96 | Suloi Pasok/Suloi Putih | <i>Liho carpus</i> | 19 | 0,0100529 | 0,0462423 |
| 97 | Badinggalang | | 10 | 0,005291 | 0,0277341 |
| 98 | Mbeleang | | 11 | 0,0058201 | 0,0299528 |
| 99 | Pakaksua Malane | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 100 | Boilindang | | 36 | 0,0190476 | 0,0754441 |
| 101 | Bayul | | 40 | 0,021164 | 0,0815969 |
| 102 | Sallo | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 103 | Kayu Potil | | 15 | 0,0079365 | 0,0383832 |
| 104 | Kayu Timuson | | 44 | 0,0232804 | 0,0875377 |
| 105 | Telemanuk | | 18 | 0,0095238 | 0,0443234 |
| 106 | Mokoton | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |



| DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI | | | | Pi | H' |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------|-----------|-------------------|
| No. | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin | Jumlah | | |
| 107 | Onang | | 33 | 0,0174603 | 0,0706763 |
| 108 | Baibanit | | 19 | 0,0100529 | 0,0462423 |
| 109 | Balande | | 57 | 0,0301587 | 0,1055942 |
| 110 | Bitaul Ombuli | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 111 | Pedeketuk Malani | | 11 | 0,0058201 | 0,0299528 |
| 112 | Sudang Leketul | | 11 | 0,0058201 | 0,0299528 |
| 113 | Leketul | | 12 | 0,0063492 | 0,0321233 |
| 114 | Sosoang | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 115 | Ubol | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 116 | Ulebo | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 117 | Bolindang Moluko | | 8 | 0,0042328 | 0,0231318 |
| 118 | Bolindang Malane | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 119 | Anggpi | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 120 | Bisalung | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 121 | Kayu Colokp | | 8 | 0,0042328 | 0,0231318 |
| 122 | Nantu | | 10 | 0,005291 | 0,0277341 |
| 123 | Beringin | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 124 | Suloi Mbol | | 8 | 0,0042328 | 0,0231318 |
| 125 | Ngaingul | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 126 | Sombuton | <i>Timonius sp.</i> | 11 | 0,0058201 | 0,0299528 |
| 127 | Kalapook | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 128 | Osundul | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 129 | Sosoiling | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| 130 | Kayu Meang | | 7 | 0,0037037 | 0,0207349 |
| 131 | Pasak Bumi/Tasak | <i>Zyzygium</i> | 8 | 0,0042328 | 0,0231318 |
| 132 | Pandit | | 6 | 0,0031746 | 0,0182621 |
| | | | 1890 | | 4,53185961 |

Keterangan : Nilai indeks keanekaragaman (Magurran (1988))

Rendah apabila $1,5 < H' < 3,5$

Sedang apabila $3,6 < H' < 4,5$

Tinggi apabila $4,6 < H' < 5,0$



Gambar 1. *Macaranga hispida* dan Tutukus

3.2 Monitoring Fauna di Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi

Berdasarkan hasil penelitian, kami mengidentifikasi fauna yang ditemukan di area Taman Kehati Kokolomboi sebanyak 65 spesies dan total populasi 795. Berdasarkan status satwa, ada satu spesies masuk kategori kritis (*critically endangered*) yaitu Gagak Banggai (*Corvus unicolor*) dan satu spesies masuk kategori terancam (*endangered*). Berdasarkan hasil sensus fauna di area konservasi, diperoleh data sebagai berikut:

Tabel 3.2 Indeks Keanekaragaman (H') Fauna Taman Kehati Kokolomboi

| DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI | | | | Pi | H' |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------|-----------|-----------|
| No. | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin | Jumlah | | |
| 1 | Susuit/Burung Madu Hitam | <i>Leptocoma sericea</i> | 130 | 0,1359833 | 0,271317 |
| 2 | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam | <i>Zosterops atrifrons</i> | 22 | 0,0230126 | 0,0867968 |
| 3 | Pepetek/Cabai Panggul Kelabu | <i>Dicaeum celebicum</i> | 23 | 0,0240586 | 0,0896727 |
| 4 | Susukoit/Kehicap Ranting | <i>Hypothymis azurea</i> | 22 | 0,0230126 | 0,0867968 |
| 5 | Kokiak/Kancilan Emas | <i>Pachycephala pectoralis</i> | 11 | 0,0115063 | 0,0513739 |
| 6 | Pakak/Brinji Emas | <i>Alophoixus affinis</i> | 45 | 0,0470711 | 0,1438539 |
| 7 | Sikaleng/Srigunting Jambul Rambu | <i>Dicrurus hottentottus</i> | 38 | 0,039749 | 0,1281972 |
| 8 | Balusumbang/Anis Punggung Merah | <i>Zoothera erythronota</i> | 11 | 0,0115063 | 0,0513739 |
| 9 | Tangeak/Elang Bondol | <i>Haliastur indus</i> | 19 | 0,0198745 | 0,0778745 |
| 10 | Pungeti/Wallik Kembang | <i>Ptilinopus melanospilus</i> | 20 | 0,0209205 | 0,0809001 |
| 11 | Bukun/Wallik Malonitik | <i>Ptilinopus subgularis</i> | 19 | 0,0198745 | 0,0778745 |
| 12 | Tokoloai/Taktarau Besar | <i>Eurostupadus macrotis</i> | 12 | 0,0125523 | 0,0549521 |
| 13 | Tasikuten/Bubut Alang-alang | <i>Centropus bengalensis</i> | 20 | 0,0209205 | 0,0809001 |
| 14 | Limukon/Delimukan Zamrud | <i>Chalcophaps indica</i> | 11 | 0,0115063 | 0,0513739 |
| 15 | Pii/Kapudang Sungu Maniak | <i>Coracina tenuirostris</i> | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 16 | Ticak/Mandar Padi Zebra | <i>Gallirallus torquatus</i> | 9 | 0,0094142 | 0,0439224 |



DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI

| No. | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin | Jumlah | Pi | H' |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-----------|
| 17 | Susukai/Burung Madu Sriganti | <i>Nectarinia jugularis</i> | 8 | 0,0083682 | 0,0400278 |
| 18 | Taratak/Sikatan Rimba Dada Loreng | <i>Rhinomyias addita</i> | 11 | 0,0115063 | 0,0513739 |
| 19 | Lakasinding/Tarsius | <i>Tarsiidae</i> | 32 | 0,0334728 | 0,1137078 |
| 20 | Kuai | | 15 | 0,0156904 | 0,0651889 |
| 21 | Walet Sarang Putih | <i>Collocalia fuciphaga</i> | 7 | 0,0073222 | 0,036002 |
| 22 | Kekedeng | | 9 | 0,0094142 | 0,0439224 |
| 23 | Kapudang Sungu Kelabu | <i>Coracina schistacea</i> | 9 | 0,0094142 | 0,0439224 |
| 24 | Koruk | | 10 | 0,0104603 | 0,0477006 |
| 25 | Tenggesing/Cekakak Sungai | <i>Halcyon chloris</i> | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 26 | Ular | | 13 | 0,0135983 | 0,058443 |
| 27 | Landing/Raja Peling Sula | <i>Basilornis galeatus</i> | 9 | 0,0094142 | 0,0439224 |
| 28 | Kas/Serak Sulawesi | <i>Tyto rosenbergii</i> | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 29 | Bolokuang Elang/Ular Sula | <i>Spilornis rufipectus</i> | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 30 | Ngadeng/Paok Mopo | <i>Pitta erythrogaster</i> | 9 | 0,0094142 | 0,0439224 |
| 31 | Binda Solouno | | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 32 | Nduo/Elang Dada Merah | <i>Accipiter rhodogaster</i> | 9 | 0,0094142 | 0,0439224 |
| 33 | Kakas/Nuri Raja Ambon | <i>Alisterus amboines</i> | 20 | 0,0209205 | 0,0809001 |
| 34 | Piaras Kapudang Sungu Kelabu | | 21 | 0,0219665 | 0,0838734 |
| 35 | Turik/Kering-kering bukit | <i>Prioniturus platurus</i> | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 36 | Tii/Kipasan Sulawesi | <i>Rhipidura teysmanni</i> | 7 | 0,0073222 | 0,036002 |
| 37 | Keruk/Celepuk Maluku | <i>Otus magius</i> | 13 | 0,0135983 | 0,058443 |
| 38 | Tamba/Uncal Ambon | <i>Macropygia amboinensis</i> | 15 | 0,0156904 | 0,0651889 |
| 39 | Sasalak/Kekep Babi | <i>Artamus leucorhynchus</i> | 8 | 0,0083682 | 0,0400278 |
| 40 | Solilangon/Merpati Hitam | <i>Turacoena manadensis</i> | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 41 | Kalek/Perkili Dora | <i>Trichoglossus ornatus</i> | 7 | 0,0073222 | 0,036002 |
| 42 | Ngalabau Kepudang/Kerudung Hitam | <i>Oriolus xanthomus</i> | 98 | 0,1025105 | 0,2334973 |
| 43 | Kumosik/Semut Hitam | <i>Dinomyrmex gigas</i> | 19 | 0,0198745 | 0,0778745 |
| 44 | Papaak/Gagak Hutan | <i>Corvus enca</i> | 35 | 0,0366109 | 0,1210872 |
| 45 | Pungeli/Wali Kembang | <i>Ptilinopus superbus</i> | 11 | 0,0115063 | 0,0513739 |
| 46 | Sulleng/Sekakak Merah | <i>Halcyon coramda</i> | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 47 | Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam | <i>Zosterops antrifrons</i> | 8 | 0,0083682 | 0,0400278 |
| 48 | Kalapeng | | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 49 | Kalapeng Buta | | 9 | 0,0094142 | 0,0439224 |
| 50 | Toilang | | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 51 | Bukoti Susuit | | 7 | 0,0073222 | 0,036002 |
| 52 | Samaat/Pergam Tutu | <i>Ducula forsteni</i> | 7 | 0,0073222 | 0,036002 |
| 53 | Taratak/Sikatan Kepala Abu | <i>Culicicape ceylonensis</i> | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 54 | Susukat/Madu Sulawesi | | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 55 | Elang Sulawesi | <i>Nisaetus lanceolatus</i> | 4 | 0,0041841 | 0,0229141 |



| DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI | | | | Pi | H' |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------|-----------|--------------|
| No. | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin | Jumlah | | |
| 56 | Kereo Padi | <i>Amauromis phoenicurus</i> | 4 | 0,0041841 | 0,0229141 |
| 57 | Tikuson Kaki Kelabu | <i>Rallina eurizonoides</i> | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 58 | Celepuk Banggai | | 4 | 0,0041841 | 0,0229141 |
| 59 | Pakak/Brinji Emas | <i>Xos affinis</i> | 5 | 0,0052301 | 0,0274755 |
| 60 | Kuyak/Gagak Banggai | <i>Corvus typicus</i> | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 61 | Anis Punggung Merah Pelang | <i>Geokichlaerythronota</i> | 6 | 0,0062762 | 0,0318264 |
| 62 | Cabai Panggul Kelabu | <i>Dicaeum celebicum</i> | 3 | 0,0031381 | 0,0180883 |
| 63 | Tikuson Merah | <i>Purzana fusca</i> | 4 | 0,0041841 | 0,0229141 |
| 64 | Londok | <i>Bronchocela jubata</i> | 4 | 0,0041841 | 0,0229141 |
| TOTAL | | | 956 | | 3,641 |

Keterangan: Data dari tiga kelas (mamalia, reptilia, dan aves)

Nilai indeks keanekaragaman (Magurran (1988) :

Rendah apabila $1,5 < H' < 3,5$

Sedang apabila $3,6 < H' < 4,5$

Tinggi apabila $4,6 < H' < 5,0$

Tabel 3.3 Data Gagak Banggai dan Tarsius Peleng di Taman Kehati Kokolomboi

| DATA Gagak Banggai dan Tarsius Peleng DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI | | | |
|--|----------------------|------------------------|--------|
| No. | Nama Lokal/Indonesia | Nama Latin | Jumlah |
| 1 | Kuyak Banggai Crow | <i>Corvus unicolor</i> | 6 |
| 2 | Lakasinding/Tarsius | <i>Tarsiidae</i> | 32 |



BAB IV PENUTUP

4.1 Simpulan

1. Indeks flora Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi sebesar $H' = 4,53$ dan ini merupakan indeks keanekaragaman yang tergolong sedang.
2. Berdasarkan pengamatan yang dilakukan di 2022 terdapat 6 individu Gagak Banggai (*Corvus unicolor*) dan 32 individu Tarsius Peleng.
3. Indeks fauna Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi sebesar $H' = 3,64$ dan ini juga merupakan indeks keanekaragaman yang tergolong rendah.

4.2 Saran

1. Sebaiknya PT Pertamina EP Donggi Matindok Field terus melakukan monitoring dan evaluasi status kegiatan konservasi keanekaragaman hayati yang dilakukan bersama Taman Kehati Kokolomboi.
2. Sebaiknya PT Pertamina EP Donggi Matindok Field terus melakukan program-program baru terkait kegiatan konservasi keanekaragaman hayati yang dilakukan bersama Taman Kehati Kokolomboi.

DAFTAR PUSTAKA

Magurran, A. E. 1988. Ecological Diversity and Its Measurement. Princeton University Press. USA.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/6/2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa yang Dilindungi

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1999 Tentang Pengawetan Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar.

The IUCN Red List of Threatened Species.

Undang-undang Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 1990 Tentang Konservasi Sumberdaya Alam Hayati dan Ekosistemnya

DOKUMENTASI FLORA



Nama Lokal : Lelak



Nama Lokal : Mameat



Nama Lokal : Damar
Nama Indonesia : Poluboti

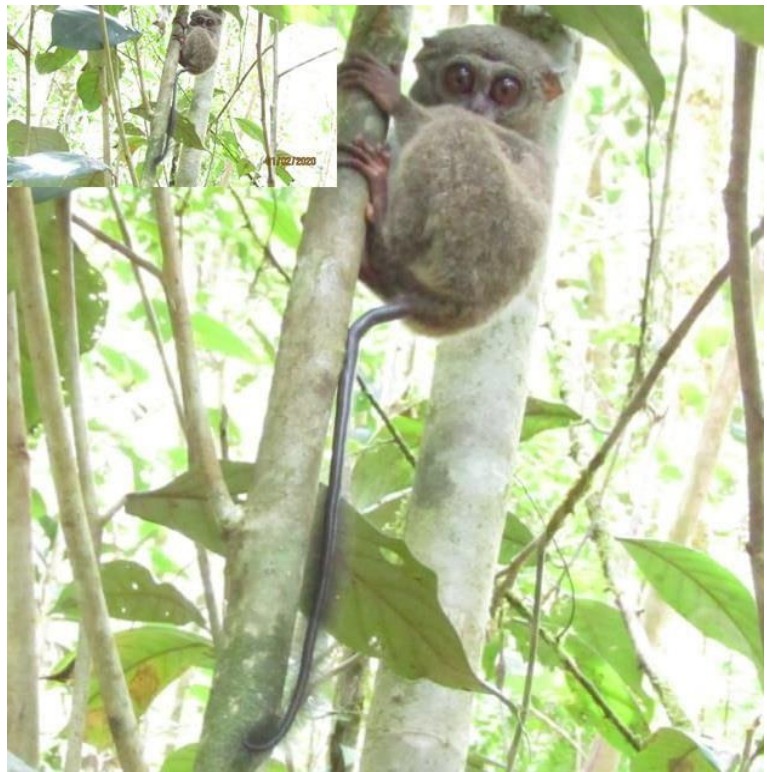


Nama Lokal : Uak
Nama Indonesia : Beringin

DOKUMENTASI FAUNA



Curvus unicolor



Tarsius pelengensis