

LAPORAN PENINGKATAN STATUS PROGRAM KEANEKARAGAMAN HAYATI



**PT PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK FIELD
2020-2024**

HALAMAN PENGESAHAN

PT Pertamina EP Donggi Matindok Field
Tahun 2024

Disusun oleh:


Tim Pengelolaan Lingkungan – Konservasi Keanekaragaman Hayati
PT Pertamina EP Donggi Matindok Field

Telah disahkan pada:

Hari : Senin

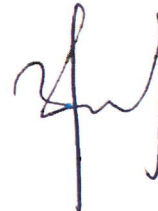
Tanggal : 2 September 2024

Tim Konservasi Kehati



Nia Yusmaydianti

Koordinator Tim Konservasi Kehati



Endang M. Pohan

Tabel 1.1 Rekapitulasi Status Keanekaragaman Hayati Tahun 2020 – 2024*

No	Parameter	2020	2021	2022	2023	2024*	Keterangan
1	Flora						
	Jumlah Individu Flora	1827	2239	2702	5301	6192	Individu Akumulatif
	- Osa/Castanopsis sp	0	0	0	150	150	Individu
	- Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>)	5	8	10	87	150	Individu
	- Onik (<i>Shorea selanica</i>)	14	17	19	21	75	Individu
	Jumlah spesies lainnya	1808	2214	2673	5043	5817	Individu Akumulatif
2	Fauna						
	Jumlah Individu Fauna	651	834	986	1114	1163	Individu Akumulatif
	- Gagak Banggai	1	4	6	8	8	Individu
	- Tarsius Peleng	0	0	32	46	46	Individu
	- Monyet Yaki (<i>Macaca nigra</i>)	0	0	0	0	12	Individu
	Jumlah spesies lainnya	650	830	948	1060	1097	Individu Akumulatif
3	Luas Area Konservasi	18,04	18,04	18,04	18,05	18,26	Ha

*Data hingga bulan Juni

Tabel 1.2 Data Status Keanekaragaman Hayati

No	Kegiatan	Tabel Absolut										Satuan Hasil Absolut
		2020		2021		2022		2023		2024*		
		Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	
1	SAHID (Program Sabuk Penghijauan CPP Donggi dan Matindok)											
	Jumlah Individu Flora	536		546		682		903		1114		Individu
	- Mangga	25		25		90		100		104		Individu
	- Eboni Sulawesi	0		5		5		5		7		Individu
	- Kayu Putih	0		5		7		7		48		Individu
	- Palembang Merah	0	Rp46.635.800	0	Rp35.153.800	0	Rp54.593.600	0	Rp75.824.900	2	Rp88.210.700	Individu
	- Pohon Johar	0		0		0		0		1		Individu
	Jumlah Spesies Flora	9		11		14		17		41		Spesies
	Jumlah Indeks Kehati Flora	1,803		1,874		2,010		2,030		2,839		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 Individu Flora	1201		1588		1846		3255		3612		Individu
	- Lamaso	1		4		6		8		8		Individu
	- Kasulangit/Langitan	10		13		15		17		17		Individu
	Jumlah Spesies Flora	129		129		129		131		131		Spesies
	Jumlah Indeks Kehati Flora	4,068		4,390		4,501		4,255		4,260		H'
	Jumlah Individu Fauna	650	Rp65.000.000	830	Rp55.000.000	948	Rp70.000.000	1060	Rp75.000.000	1083	Rp75.000.000	Individu
	- Susuit/Burung Madu Hitam	125		128		130		132		133		Individu
	- Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam	17		20		22		24		24		Individu
	Jumlah Spesies Fauna	60		60		62		62		64		Spesies
	Jumlah Indeks Kehati Fauna	3,206		3,533		3,663		3,728		3,754		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											
	Jumlah Individu Satwa Endemik (Gagak Banggai)	1	Rp45.000.000	4	Rp55.000.000	6	Rp70.000.000	8	Rp75.000.000	8	Rp75.000.000	Individu
	Luas Area Konservasi	13,68		13,68		13,68		13,68		13,68		Ha
4	Konservasi Flora Endemik Taman Kehati Kokolomboi											
	Jumlah Individu Flora	90		105		115		125		260		Individu
	- Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>)	5		8		10		12		75		Individu
	- Onik (<i>Shorea selanica</i>)	14	Rp34.635.000	17	Rp1.955.000	19	Rp1.135.000	21	Rp1.500.000	75	Rp1.500.000	Individu
	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 Dusing											
	Jumlah Individu Flora					59		67		67		Individu
	- Tambade/Tambadenan					20		22		22		Individu
	- Luwa					18		20		20		Individu
	Jumlah Spesies Flora					4	Rp40.000.000	4	Rp45.000.000	4	Rp45.000.000	Spesies
	Jumlah Individu Fauna					32		46		46		Individu
	- Tarsius Peleng					32		46		46		Individu

No	Kegiatan	Tabel Absolut										Satuan Hasil Absolut
		2020		2021		2022		2023		2024*		
		Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	
	Jumlah Spesies Fauna					1		1		1		Spesies
	Luas Area Konservasi					13,68		13,68		13,68		Ha
6	Bioferdoman Hamony: Membaja Kehati Kokolomboi											
	Jumlah Individu Flora							951		1139		Individu
	- Osa/ <i>Castanopsis sp</i>							150		150		Individu
	- Meranti/ <i>Shorea selanica</i>							75		75		Individu
	- Nantu/ <i>Palagium dasiphylum</i>							75		75		Individu
	- Bintangor/ <i>Calophylum</i>							150		150		Individu
	- Sosong							150		150		Individu
	- Suloi Pasok/Suloi Putih							29		75		Individu
	- Sosoling							8	Rp35.000.000	150	Rp15.000.000	Individu
	- Sombuton							150		150		Individu
	- Tasan							14		14		Individu
	- Labani							150		150		Individu
	Jumlah Spesies Flora							10		10		Spesies
	Jumlah Indeks Kehati Flora							0,92		1,01		H'
	Luas Area Konservasi							13,68		13,68		Ha
7	Bioreeftek sebagai Media Transplantasi Terumbu Karang Pantai Pandan Wangi & Pantai Kilo 5											
	Luas Area Konservasi							0,012	Rp90.000.000	0,067	Rp50.000.000	Ha
8	Biosulfur-Powered Fertilizer untuk Transformasi Ekosistem Mangrove Pantai Pandan Wangi											
	Jumlah Individu Flora									843		Individu
	- Api-api putih									75		Individu
	- Tancang putih									17		Individu
	- Tancang merah									80		Individu
	- Buta-but									10		Individu
	- Sempur akar									19		Individu
	- Keduduk merah									7		Individu
	- Bakau kacang									15		Individu
	- Gadelan									15		Individu
	- Tingi									100		Individu
	- Paku laut									5		Individu
	- Bakau kurap									500		Individu
	Jumlah Spesies Flora									11		Spesies
	Jumlah Indeks Kehati Flora									1,43		H'
	Jumlah Individu Fauna									26		Individu
	- Monyet Boti / <i>Macaca tonkeana</i>									14		Individu
	- Monyet Yaki / <i>Macaca nigra</i>									12		Individu
	Jumlah Spesies Fauna									2		Spesies
	Jumlah Indeks Kehati Fauna									0,69		H'
	Luas Area Konservasi									0,20		Ha

Laporan Program Keanekaragaman Hayati

1. SAHID (Program Sabuk Hijau Donggi Matindok Field)

a. Deskripsi Program:

Program SAHID atau Sabuk Hijau Donggi Matindok Field ini bertujuan untuk memperbaiki ekosistem alami disekitar 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 CO₂)

b. Metode Monitoring

Monitoring dilakukan rutin (Triwulan dan Semester). Metode yang digunakan dalam monitoring flora ini adalah sensus atau pencatatan semua tanaman di Kawasan Donggi Matindok Field.

c. Metode Perhitungan:

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

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

Keterangan:

H' : Indeks Keanekaragaman Shanon Wiener

pi : n/ni

n : Jumlah setiap jenis

ni : Jumlah seluruh jenis

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

Tabel 1.3 Kriteria Indeks Kehati

INDEKS	
H'	Kualitas
1,5<	Rendah
3,6<	Sedang
4,6<	Tinggi

Sumber: Magurran, 1988

Contoh Perhitungan pada flora Trembesi di Tahun 2024

n : 250

ni : 1.114

$pi = n/ni$

$= 250/1.114$

$= 0,224$

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

$= -\sum(0,224) \ln pi(0,224)$

$= 0,335$ (indeks flora Trembesi di tahun 2024)

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

- Tahun 2020

Tabel 1.4 Indeks Kehati Flora Program SAHID Tahun 2020

DATA FLORA DI TAMAN ZONA HIJAU 2020				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	222	0,4141791	0,3650810
2	Kirey Payung	<i>Filicium decipiens</i>	53	0,0988806	0,2287941
3	Palem Raja	<i>Roystonea regia</i>	73	0,1361940	0,2715266
4	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	17	0,0317164	0,1094508
5	Jati	<i>Tectona grandis L.f</i>	54	0,1007463	0,2312278
6	Asam	<i>Tamarindus indica L</i>	7	0,0130597	0,0566559
7	Glodokan Tiang		32	0,0597015	0,1682626
8	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	53	0,0988806	0,2287941
9	Mangga		25	0,0466418	0,1429691
Total			536	H' =	1,8027621

- Tahun 2021

Tabel 1.5 Indeks Kehati Flora Program SAHID Tahun 2021

DATA FLORA DI TAMAN ZONA HIJAU 2021				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	222	0,4065934	0,3659103
2	Kirey Payung	<i>Filicium decipiens</i>	53	0,0970696	0,2263980
3	Palem Raja	<i>Roystonea regia</i>	73	0,1336996	0,2690250
4	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	17	0,0311355	0,1080218
5	Jati	<i>Tectona grandis L.f</i>	54	0,0989011	0,2288210
6	Asam	<i>Tamarindus indica L</i>	7	0,0128205	0,0558552
7	Glodokan Tiang		32	0,0586081	0,1662642
8	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	53	0,0970696	0,2263980
9	Mangga		25	0,0457875	0,1411970
10	Eboni Sulawesi		5	0,0091575	0,0429778
11	Kayu Putih		5	0,0091575	0,0429778
Total			546	H' =	1,8738464

- Tahun 2022

Tabel 1.6 Indeks Kehati Flora Program SAHID Tahun 2022

DATA FLORA DI TAMAN ZONA HIJAU 2022				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	250	0,3665689	0,3678771
2	Kirey Payung	<i>Filicium decipiens</i>	57	0,0835777	0,2074381
3	Palem Raja	<i>Roystonea regia</i>	81	0,1187683	0,2530455
4	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	20	0,0293255	0,1034985
5	Jati	<i>Tectona grandis L.f</i>	59	0,0865103	0,2117332
6	Asam	<i>Tamarindus indica L</i>	7	0,0102639	0,0469998
7	Glodokan Tiang		35	0,0513196	0,1524030

DATA FLORA DI TAMAN ZONA HIJAU 2022				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
8	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	55	0,0806452	0,2030400
9	Mangga		90	0,1319648	0,2672578
10	Eboni Sulawesi		5	0,0073314	0,0360381
11	Kayu Putih		7	0,0102639	0,0469998
12	Durian		5	0,0073314	0,0360381
13	Jambu Kristal		5	0,0073314	0,0360381
14	Jeruk		6	0,0087977	0,0416417
Total			682	H' =	2,0100485

- Tahun 2023

Tabel 1.7 Indeks Kehati Flora Program SAHID Tahun 2023

DATA FLORA DI TAMAN ZONA HIJAU 2023				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	250	0,2768549	0,3555542
2	Kirey Payung	<i>Filicium decipiens</i>	57	0,0631229	0,1743879
3	Palem Raja	<i>Roystonea regia</i>	263	0,2912514	0,3592785
4	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	20	0,0221484	0,0843852
5	Jati	<i>Tectona grandis L.f</i>	59	0,0653378	0,1782535
6	Asam	<i>Tamarindus indica L</i>	7	0,0077519	0,0376730
7	Glodokan Tiang		35	0,0387597	0,1259835
8	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	55	0,0609081	0,1704445
9	Mangga		100	0,1107420	0,2436935
10	Eboni Sulawesi		5	0,0055371	0,0287723
11	Kayu Putih		7	0,0077519	0,0376730
12	Durian		5	0,0055371	0,0287723
13	Jambu Kristal		5	0,0055371	0,0287723
14	Buah Naga		6	0,0066445	0,0333154
15	Pucuk Merah		8	0,0088594	0,0418718
16	Jambu Air		15	0,0166113	0,0680676
17	Jeruk		6	0,0066445	0,0333154
Total			903	H' =	2,0302140

- Tahun 2024

Tabel 1.8 Indeks Kehati Flora Program SAHID Tahun 2024

DATA FLORA DI ZONA HIJAU 2024*						Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Donggi	Matindok	Jumlah		
1	Trembesi	<i>Samanea saman</i>			250	0,2244165	0,3353347
2	Kirey Payung	<i>Filicium decipiens</i>			31	0,0278276	0,0996710
3	Palem Raja	<i>Roystonea regia</i>	64	90	154	0,1382406	0,2735449
4	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>			20	0,0179533	0,0721720
5	Jati	<i>Tectona grandis L.f</i>			59	0,0529623	0,1556125
6	Asam	<i>Tamarindus indica L</i>	7		7	0,0062837	0,0318569

DATA FLORA DI ZONA HIJAU 2024*						Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Donggi	Matindok	Jumlah		
7	Glodokan Tiang		23		23	0,0206463	0,0801122
8	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i>	22	68	90	0,0807899	0,2032596
9	Mangga		59	45	104	0,0933573	0,2213801
10	Eboni Sulawesi		3	4	7	0,0062837	0,0318569
11	Kayu Putih		27	21	48	0,0430880	0,1354906
12	Durian		3	3	6	0,0053860	0,0281362
13	Jambu Kristal		14	23	37	0,0332136	0,1130856
14	Buah Naga		35		35	0,0314183	0,1087188
15	Pucuk Merah		3	36	39	0,0350090	0,1173554
16	Jambu Air		6	9	15	0,0134650	0,0580026
17	Jeruk		5	5	10	0,0089767	0,0423081
18	Bakung Putih		21	11	32	0,0287253	0,1019742
19	Bunga Aliander		11	12	23	0,0206463	0,0801122
20	Cemara		7		7	0,0062837	0,0318569
21	Kelapa		13	6	19	0,0170557	0,0694382
22	Kersen		2	7	9	0,0080790	0,0389285
23	Klengkeng		1	4	5	0,0044883	0,0242651
24	Palem Kuning		7		7	0,0062837	0,0318569
25	Rambutan		1	1	2	0,0017953	0,0113511
26	Sengon		1	4	5	0,0044883	0,0242651
27	Apel India			2	2	0,0017953	0,0113511
28	Belimbing			1	1	0,0008977	0,0062978
29	Bunga Kamboja			13	13	0,0116697	0,0519389
30	Bunga Varigatha			12	12	0,0107720	0,0488058
31	Daun Afrika			2	2	0,0017953	0,0113511
32	Duwet			1	1	0,0008977	0,0062978
33	Kedondong			3	3	0,0026930	0,0159347
34	Palem Botol			4	4	0,0035907	0,0202134
35	Palem Merah			2	2	0,0017953	0,0113511
36	Palem Sikas			15	15	0,0134650	0,0580026
37	Pohon Bidara			5	5	0,0044883	0,0242651
38	Pohon Johar			1	1	0,0008977	0,0062978
39	Pohon Turi			7	7	0,0062837	0,0318569
40	Sawit			1	1	0,0008977	0,0062978
41	Terong			1	1	0,0008977	0,0062978
Total			335	779	1114	H' =	2,8385064

*data hingga Juni

d. Rekap Hasil Absolut Kehati Program SAHID

Tabel 1.9 Rekapitulasi Absolut Kehati Program Sabuk Hijau

No	Tahun	Indeks Shannon-Wiener
1	2020	1,803
2	2021	1,874
3	2022	2,010
4	2023	2,030
5	2024	2,839

e. Anggaran

Tabel 1.10 Rekapitulasi Anggaran

Item	Biaya per Pohon (Rp)	Frekuensi	2020	2021	2022	2023	2024*
Penanaman Pohon	86500	1 kali	12.975.000	865.000	11.764.000	19.116.500	18.251.500
Penyiraman	1100	2 kali per minggu	28.300.800	28.828.800	36.009.600	47.678.400	58.819.200
Pemupukan	2500	3 bulan sekali	5.360.000	5.460.000	6.820.000	9.030.000	11.140.000
Total (Rp)			46.635.800	35.153.800	54.593.600	75.824.900	88.210.700

*Data sampai Juni

f. Dokumentasi Program



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.

b. Metode Monitoring

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.

c. Metode Perhitungan

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 1.11 Kriteria Indeks Kehati

INDEKS	
H'	Kualitas
1,5<	Rendah
3,6<	Sedang
4,6<	Tinggi

Sumber: Magurran, 1988

Contoh Perhitungan pada flora Lamaso di Tahun 2024

n : 8

n_i : 3.612

$p_i = n/n_i$
 $= 8/3.612$
 $= 0,00221$

$H' = -\sum p_i \ln p_i$
 $= -\sum (0,00221) \ln (0,00221)$
 $= 0,0135$ (hanya flora Lamaso di Tahun 2024)

Berdasarkan hasil monitoring flora dan fauna (**terlampir**)

d. Hasil Absolut

Tabel 1.12 Rekapitulasi Hasil Absolut Program Monitoring Status Kehati Taman Kokolomboi

No	Parameter	2020	2021	2022	2023	2024*
1	Jumlah Individu Flora	1201	1588	1846	3255	3612
2	Jumlah Spesies Flora	129	129	129	131	131
3	Jumlah Individu Fauna	650	830	948	1060	1083
4	Jumlah Spesies Fauna	60	60	62	62	64
5	Indeks Shannon-Wiener (Flora)	4,07	4,39	4,50	4,26	4,26
6	Indeks Shannon-Wiener (Fauna)	3,21	3,53	3,66	3,73	3,75

*Data hingga Juni

e. Anggaran

Tabel 1.13 Rekapitulasi Anggaran

KEGIATAN TAHUN 2020			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Penandatanganan PKS antara DMF dengan DLH Bangkep	Dilanjutkan dengan Kunjungan Lapangan di Taman Kehati Kokolomboi	Rp 15.000.000
		Survey Rona Awal (Flora dan Fauna)	
		Identifikasi Masalah dan Potensi	
2	Monitoring dan Evaluasi	Hasil Monitoring dan Evaluasi:	Rp 50.000.000
		Hasil pendataan Flora : 129 Spesies, 1201 Individu	
		Hasil pendataan Fauna : 62 Spesies, 652 Individu	
TOTAL			Rp 65.000.000,00

KEGIATAN TAHUN 2021			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Kunjungan Lapangan di Taman Kehati Kokolomboi	Survey Flora dan Fauna	Rp 20.000.000
		Identifikasi Masalah dan Potensi	
2	Monitoring dan Evaluasi	Hasil Monitoring dan Evaluasi:	Rp 35.000.000
		Hasil pendataan Flora : 129 Spesies, 1588 Individu	
		Hasil pendataan Fauna : 62 Spesies, 836 Individu	
TOTAL			Rp 55.000.000

KEGIATAN TAHUN 2022			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Kunjungan Lapangan di Taman Kehati Kokolomboi	Survey Flora dan Fauna sekaligus pendataan untuk DED Vegetasi	Rp 40.000.000
		Identifikasi Masalah dan Potensi	
2	Monitoring dan Evaluasi	Hasil Monitoring dan Evaluasi:	Rp 30.000.000
		Hasil pendataan Flora : 129 Spesies, 1846 Individu	
		Hasil pendataan Fauna : 62 Spesies, 948 Individu	
TOTAL			Rp 70.000.000

KEGIATAN TAHUN 2023 & 2024			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Kunjungan Lapangan di Taman Kehati Kokolomboi	Survey Flora dan Fauna sekaligus pendataan untuk DED Vegetasi	Rp 42.500.000
		Identifikasi Masalah dan Potensi	
2	Monitoring dan Evaluasi	Hasil Monitoring dan Evaluasi:	Rp 32.500.000
		Hasil pendataan Flora : 129 Spesies, 2122 Individu	
		Hasil pendataan Fauna : 64 Spesies, 1068 Individu	
TOTAL			Rp 75.000.000

f. Dokumentasi Program



3. Pengembangan Kawasan Keanekaragaman Hayati Pulau Peleng Melalui Konservasi Perlindungan Satwa (Gagak Banggai (*Corvus unicolor*)) dan Pengkayaan Pakan Tanaman Endemik

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.

b. Metode Monitoring

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.

c. Metode Perhitungan

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 1.14 Kriteria Indeks Kehati

INDEKS	
H'	Kualitas
1,5<	Rendah
3,6<	Sedang
4,6<	Tinggi

Sumber: Magurran, 1988

Contoh Perhitungan pada fauna Gagak Banggai di Tahun 2024

n : 8

n_i : 1083

$p_i = n/n_i$

$= 8/1083$

$= 0,00738$

$$\begin{aligned}
 H' &= -\sum p_i \ln p_i \\
 &= -\sum (0,00738) \ln (0,00738) \\
 &= 0,036 \text{ (hanya fauna Gagak Banggai di Tahun 2024)}
 \end{aligned}$$

Berdasarkan hasil monitoring flora dan fauna (**terlampir**)

d. Hasil Absolut

Tabel 1.15 Rekapitulasi Absolut

No	Tahun	Jumlah Individu (Gagak Banggai)
1	2018	-
2	2020	1
3	2021	4
4	2022	6
5	2023	8
6	2024*	8

*hingga bulan Juni

e. Anggaran

Tabel 1.16 Rekapitulasi Anggaran

KEGIATAN TAHUN 2020			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Penandatanganan PKS antara DMF dengan DLH Bangkep	Pendataan perjumpaan dengan Gagak Banggai	Rp 20.000.000
		Identifikasi Masalah dan Potensi	
2	Monitoring dan Evaluasi	Hasil Monitoring dan Evaluasi:	Rp 25.000.000
		Hasil Pendataan perjumpaan dengan Gagak Banggai sebanyak 1 individu	
		Penyusunan Laporan	
TOTAL			Rp 45.000.000

KEGIATAN TAHUN 2021			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Kunjungan Lapangan di Taman Kehati Kokolomboi	Survey Flora dan Fauna	Rp 20.000.000
		Identifikasi Masalah dan Potensi	
2	Monitoring dan Evaluasi	Hasil Monitoring dan Evaluasi:	Rp 35.000.000
		Hasil Pendataan perjumpaan dengan Gagak Banggai sebanyak 4 individu	
		Penyusunan Laporan	
TOTAL			Rp 55.000.000

KEGIATAN TAHUN 2022			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Kunjungan Lapangan di Taman Kehati Kokolomboi	Survey Flora dan Fauna sekaligus pendataan untuk DED Vegetasi	Rp 40.000.000
		Identifikasi Masalah dan Potensi	
2	Monitoring dan Evaluasi	Hasil Monitoring dan Evaluasi:	Rp 30.000.000
		Hasil Pendataan perjumpaan dengan Gagak Banggai sebanyak 6 individu	
		Penyusunan Laporan	
TOTAL			Rp 70.000.000

KEGIATAN TAHUN 2023 & 2024			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Kunjungan Lapangan di Taman Kehati Kokolomboi	Survey Flora dan Fauna sekaligus pendataan untuk DED Vegetasi	Rp 42.500.000
		Identifikasi Masalah dan Potensi	
2	Monitoring dan Evaluasi	Hasil Monitoring dan Evaluasi:	Rp 32.500.000
		Hasil Pendataan perjumpaan dengan Gagak Banggai sebanyak 8 individu	
		Penyusunan Laporan	
TOTAL			Rp 75.000.000

f. Dokumentasi Program



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*).

b. Metode Monitoring

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.

c. Metode Perhitungan

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 1.17 Kriteria Indeks Kehati

INDEKS	
H'	Kualitas
1,5<	Rendah
3,6<	Sedang
4,6<	Tinggi

Sumber: Magurran, 1988

Contoh Perhitungan pada flora Nantu di Tahun 2023

n : 75

n_i : 3.255

$p_i = n/n_i$

$= 75/3.255$

$= 0,023041475$

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

$= -\sum (0,023041475) \ln (0,023041475)$

$= 0,070905812$ (hanya flora Nantu di Tahun 2023)

Berdasarkan hasil monitoring flora dan fauna (**terlampir**)

d. Hasil Absolut

Tabel 1.18 Rekapitulasi Absolut

Nama Tanaman Endemik	2020	2021	2022	2023	2024	Satuan
Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>)	5	8	10	75	75	Individu
Onik (<i>Shorea selanica</i>)	14	17	19	75	75	Individu
Kasulangit (<i>Pdanchone</i>)	10	13	15	17	17	Individu
Polibat (<i>Dracomelon</i>)	11	14	16	18	18	Individu
Suloi (<i>Lithocarpus sp.</i>)	50	53	55	29	75	Individu

*hingga bulan Juni

e. Anggaran

Tabel 1.19 Rekapitulasi Anggaran

KEGIATAN TAHUN 2020			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Penandatanganan PKS antara DMF dengan DLH Bangkep	Dilanjutkan dengan Kunjungan Lapangan di Taman Kehati Kokolomboi	Rp 15.000.000,00
		Survey Rona Awal (Flora dan Fauna)	
		Identifikasi Masalah dan Potensi	
		Rekomendasi Pembibitan terhadap 5 Jenis Pohon Endemik	
2	Pembibitan 5 Jenis Pohon Endemik	5 Jenis Pohon Endemik meliputi :	
		Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>)	Rp 11.000.000,00
		Onik (<i>Shorea selanica</i>)	Rp 2.500.000,00
		Kasulangit (<i>Pdanchone</i>)	Rp 1.200.000,00
		Pobilat (<i>Dracomelon</i>)	Rp 980.000,00
		Suloi (<i>Lithocarpus sp.</i>)	Rp 2.000.000,00
3	Pemeliharaan 5 Jenis Pohon Endemik	5 Jenis Pohon Endemik meliputi :	
		Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>)	Rp 500.000,00
		Onik (<i>Shorea selanica</i>)	Rp 700.000,00
		Kasulangit (<i>Pdanchone</i>)	Rp 350.000,00
		Pobilat (<i>Dracomelon</i>)	Rp 230.000,00
		Suloi (<i>Lithocarpus sp.</i>)	Rp 175.000,00
TOTAL			Rp 34.635.000,00

KEGIATAN TAHUN 2021			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Pemeliharaan 5 Jenis Pohon Endemik	5 Jenis Pohon Endemik meliputi :	
		Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>)	Rp 500.000,00
		Onik (<i>Shorea selanica</i>)	Rp 700.000,00
		Kasulangit (<i>Pdanchone</i>)	Rp 350.000,00
		Pobilat (<i>Dracomelon</i>)	Rp 230.000,00
		Suloi (<i>Lithocarpus sp.</i>)	Rp 175.000,00
TOTAL			Rp 1.955.000,00

KEGIATAN TAHUN 2022			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Pemeliharaan 5 Jenis Pohon Endemik	5 Jenis Pohon Endemik meliputi :	
		Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>)	Rp 255.000,00
		Onik (<i>Shorea selanica</i>)	Rp 125.000,00
		Kasulangit (<i>Pdanchone</i>)	Rp 350.000,00
		Pobilat (<i>Dracomelon</i>)	Rp 230.000,00
		Suloi (<i>Lithocarpus sp.</i>)	Rp 175.000,00
TOTAL			Rp 1.135.000,00

KEGIATAN TAHUN 2023 & 2024			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Pemeliharaan 5 Jenis Pohon Endemik	5 Jenis Pohon Endemik meliputi :	
		Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>)	Rp 328.000,00
		Onik (<i>Shorea selanica</i>)	Rp 198.000,00
		Kasulangit (<i>Pdanchone</i>)	Rp 423.000,00
		Pobilat (<i>Dracomelon</i>)	Rp 303.000,00
		Suloi (<i>Lithocarpus sp.</i>)	Rp 248.000,00
TOTAL			Rp 1.500.000,00

f. Dokumentasi Program



5. Restorasi Desa Leme-Leme Darat dengan Metode Dusing

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 dusing 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 ditanamkannya 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.

b. Metode Monitoring

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.

c. Metode Perhitungan

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 1.20 Kriteria Indeks Kehati

INDEKS	
H'	Kualitas
1,5<	Rendah
3,6<	Sedang
4,6<	Tinggi

Sumber: Magurran, 1988

Contoh Perhitungan pada fauna Tarsius Peleng di Tahun 2023

n : 46

n_i : 1060

$p_i = n/n_i$

$= 46/1060$

$= 0,0433962$

$$\begin{aligned}
 H' &= -\sum p_i \ln p_i \\
 &= -\sum (0,0433962) \ln p_i(0,0433962) \\
 &= 0,1361506 \text{ (hanya fauna Tarsius Peleng di Tahun 2023)}
 \end{aligned}$$

Berdasarkan hasil monitoring flora dan fauna (**terlampir**)

d. Hasil Absolut

Tabel 1.20 Rekap Absolut

Jumlah Individu Tarsius Peleng		
No	Tahun	Jumlah Individu (Tarsius Peleng)
1	2020	-
2	2021	-
3	2022	32
4	2023	46
5	2024*	46

*hingga bulan Juni

Jumlah Tanaman Endemik							
Nama Tanaman Endemik	Nama Latin	2020	2021	2022	2023	2024*	Satuan
Tambade/Tambadenan	<i>Michocarpus sundaicuci</i>	-	-	20	22	22	Individu
Luwa	<i>Tebernac mantiona sp.</i>	-	-	18	20	20	Individu
Kokiak	<i>Turpina pendula</i>	-	-	14	16	16	Individu
Lakodok	<i>Engelhardtia serneta</i>	-	-	7	9	9	Individu
TOTAL				59	67	67	Individu

*hingga bulan Juni

e. Anggaran

Tabel 1.22 Rekap Anggaran

KEGIATAN TAHUN 2022			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Pembibitan pohon endemik	Pembibitan 4 jenis tanaman endemik:	Rp 20.000.000,00
		Tambade/Tambadenan 2000 bibit	
		Luwa 1800 bibit	
		Kokiak 1400 bibit	
		Lakodok 700 bibit	
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. Dari 12 batang palm yang disebar, 10 batang dihuni lebah madu, 2 batang lain yang tidak dihuni lebah dipindah ke lokasi lain.	Rp 10.000.000,00
3	Inventarisasi penjualan madu hutan	Pemanenan dilakukan setelah 6 bulan terhitung sejak batang tersebut ditinggali koloni lebah. Dalam 1 batang palm hutan berisi sarang lebah mampu menghasilkan 5-7 liter madu.	-
		Madu dijual dengan harga Rp60.000,-/botol ukuran 250ml, Rp100.000,-/botol ukuran 500 ml	
4	Pada sesi Sosialisasi dan Edukasi mengenai Kelompok Sadar Wisata Taman Kehati, topik yang menjadi	1. Upskilling Pemandu Wisata	Rp 10.000.000,00
		2. Rancangan Paket-paket Wisata TK Kokolomboi:	-
		Paket Explore Puncak Kokolomboi (Birdwatching) 6D5N @Rp 5.385.000 / Orang, Laba 10%	-
		Paket Explore Paok Sula (Wisata Fotografi) 3D2N @5.000.000 / Orang, Laba 5%	-

KEGIATAN TAHUN 2022			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
	highlight pembahasan meliputi :		
TOTAL			Rp 40.000.000,00

KEGIATAN TAHUN 2023			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Monitoring dan pembibitan pohon endemik	Monitoring dan pembibitan 4 jenis tanaman endemik:	Rp 22.500.000,00
		Tambade/Tambadenan 2000 bibit dan penambahan 100 bibit	
		Luwa 1800 bibit dan penambahan 100 bibit	
		Kokiak 1400 bibit dan penambahan 100 bibit	
		Lakodok 700 bibit dan penambahan 100 bibit	
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. Dari 18 batang palm yang disebar, 18 batang dihuni lebah madu.	Rp 12.500.000,00
3	Inventarisasi penjualan madu hutan	Pemanenan dilakukan setelah 6 bulan terhitung sejak batang tersebut ditinggali koloni lebah. Dalam 1 batang palm hutan berisi sarang lebah mampu menghasilkan 5-7 liter madu.	-
		Madu dijual dengan harga Rp60.000,-/botol ukuran 250ml, Rp100.000,-/botol ukuran 500 ml	
4	Monitoring Kelompok Sadar Wisata Taman Kehati, topik yang menjadi highlight pembahasan meliputi :	1. Upskilling Pemandu Wisata	Rp 10.000.000,00
		2. Rancangan Paket-paket Wisata TK Kokolomboi:	
		Paket Explore Puncak Kokolomboi (Birdwatching) 6D5N @Rp 5.385.000 / Orang, Laba 10%	
		Paket Explore Paok Sula (Wisata Fotografi) 3D2N @5.000.000 / Orang, Laba 5%	
TOTAL			Rp 45.000.000,00

KEGIATAN TAHUN 2024			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Monitoring dan pembibitan pohon endemik	Monitoring dan pembibitan 4 jenis tanaman endemik:	Rp 22.500.000,00
		Tambade/Tambadenan 2000 bibit dan penambahan 100 bibit	
		Luwa 1800 bibit dan penambahan 100 bibit	
		Kokiak 1400 bibit dan penambahan 100 bibit	
		Lakodok 700 bibit dan penambahan 100 bibit	
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. Dari 18 batang palm yang disebar, 18 batang dihuni lebah madu.	Rp 12.500.000,00
3	Inventarisasi penjualan madu hutan	Pemanenan dilakukan setelah 6 bulan terhitung sejak batang tersebut ditinggali koloni lebah. Dalam 1 batang palm hutan berisi sarang lebah mampu menghasilkan 5-7 liter madu.	-
		Madu dijual dengan harga Rp60.000,-/botol ukuran 250ml, Rp100.000,-/botol ukuran 500 ml	
4	Monitoring Kelompok Sadar Wisata Taman Kehati, topik yang	1. Upskilling Pemandu Wisata	Rp 10.000.000,00
		2. Rancangan Paket-paket Wisata TK Kokolomboi:	
		Paket Explore Puncak Kokolomboi (Birdwatching) 6D5N @Rp 5.385.000 / Orang, Laba 10%	

KEGIATAN TAHUN 2022			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
	menjadi highlight pembahasan meliputi :	Paket Explore Paok Sula (Wisata Fotografi) 3D2N @5.000.000 / Orang, Laba 5%	
TOTAL			Rp 45.000.000,00

f. Dokumentasi Program



6. Bioferdoman Hamony: Membaja 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 timbulan limbah non-B3 area 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.

b. Metode Monitoring

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.

c. Metode Perhitungan

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 1.23 Kriteria Indeks Kehati

INDEKS	
H'	Kualitas
1,5<	Rendah
3,6<	Sedang
4,6<	Tinggi

Sumber: Magurran, 1988

Contoh Perhitungan pada flora Osa di Tahun 2023

$$\begin{aligned} n &: 150 \\ n_i &: 3.255 \\ p_i &= n/n_i \\ &= 150/3.255 \\ &= 0,0460829 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} H' &= -\sum p_i \ln p_i \\ &= -\sum (0,0460829) \ln (0,0460829) \\ &= 0,1418116 \text{ (hanya flora Osa di Tahun 2023)} \end{aligned}$$

Berdasarkan hasil monitoring flora dan fauna (**terlampir**)

d. Tabel Absolut

Tabel 1.24 Rekap Absolut

Jumlah Tanaman Endemik									
Nama Tanaman Endemik	Nama Latin	2020	2021	2022	2023	2024*	Satuan	Index (h') 2023	Index (h') 2024*
Osa	<i>Castanopsis sp</i>	-	-	-	150	150	Individu	0,924489429	1,012401926
Meranti	<i>Shorea selanica</i>	-	-	-	75	75	Individu		
Nantu	<i>Palagium dasiphylum</i>	-	-	-	75	75	Individu		
Bintangor	<i>Calophylum</i>	-	-	-	150	150	Individu		
Sosong		-	-	-	150	150	Individu		
Suloi Pasok/Suloi Putih	<i>Lithocarpus</i>	-	-	-	29	75	Individu		
Sosoling		-	-	-	8	150	Individu		
Sombuton	<i>Timonius sp</i>	-	-	-	150	150	Individu		
Tasan	<i>Zyzygium</i>	-	-	-	14	14	Individu		
Labani		-	-	-	150	150	Individu		
TOTAL		0	0	0	951	1139			

*sampai bulan Juni

e. Anggaran

Tabel 1.25 Rekap Anggaran

KEGIATAN TAHUN 2023			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Pembibitan tanaman endemik	Pembibitan 10 jenis tanaman endemik:	Rp 20.000.000,00
		<i>Osa/Castanopsis sp</i>	
		<i>Meranti/Shorea selanica</i>	
		<i>Nantu/Palagium dasiphylum</i>	
		<i>Bintangor/Calophyllum</i>	
		Sosong	
		Suloi Pasok/Suloi Putih/ <i>Lithocarpus</i>	
		Sosoling	
		<i>Sombuton/Timonius sp</i>	
		<i>Tasan/Zyzygium</i>	
	Labani		
2	Pemeliharaan tanaman endemik	Pemupukan, Pembersihan Gulma, Hama dan Penyakit	Rp 10.000.000,00
3	Pada sesi Sosialisasi dan Edukasi mengenai Bioferdoman, topik yang menjadi highlight pembahasan meliputi :	- Asal usul dan komposisi bioferdoman	Rp 5.000.000,00
		- Cara pengaplikasian penggunaan bioferdoman pada tanaman	
TOTAL			Rp 35.000.000,00

KEGIATAN TAHUN 2024			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Pemeliharaan tanaman endemik	Pemupukan, Pembersihan Gulma, Hama dan Penyakit	Rp 10.000.000,00
2	Pada sesi Sosialisasi dan Edukasi mengenai Bioferdoman, topik yang menjadi highlight pembahasan meliputi :	Refreshment penggunaan bioferdoman pada tanaman	Rp 5.000.000,00
		Pemeliharaan tanaman endemik pada Taman Kehati Kokolomboi	
TOTAL			Rp 15.000.000,00

f. Dokumentasi Program





7. Bioreeftek sebagai Media Transplantasi Terumbu Karang Pantai Pandan Wangi & 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 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 timbulan limbah non B3 yang umum bagi masyarakat yaitu tempurung kelapa dan pipa PVC yang umumnya dibuang tanpa pengelolaan tertentu.

b. Metode Monitoring

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 Perairan Pantai Pandan Wangi, Desa Pandan Wangi, Kecamatan Toili Barat.

c. Metode Perhitungan

Berdasarkan perhitungan luasan area transplantasi terumbu karang seluas 175 m².

d. Hasil Absolut

Tabel 1.26 Rekap Absolut

Tahun	2020	2021	2022	2023	2024*	Satuan
Luas Lokasi Transplantasi	-	-	-	0.012	0.0175	Ha

*hingga bulan Juni

e. Anggaran

Tabel 1.27 Rekap Anggaran

KEGIATAN TAHUN 2023			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Kajian Lokasi Transplantasi Terumbu Karang	Survei lapangan area laut di Desa Pandan Wangi	Rp 20.000.000,00
2	Pembuatan Bioreeftek	Pembuatan Bioreeftek bersama masyarakat	Rp 10.000.000,00
3	Kegiatan Transplantasi Terumbu Karang	Eksekusi Transplantasi Terumbu Karang	Rp 60.000.000,00
		Lomba Essay dan Pelatihan Fish Dome	
TOTAL			Rp 90.000.000,00

KEGIATAN TAHUN 2024			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
	Kegiatan Transplantasi Terumbu Karang di Pantai Kilo 5		Rp 50.000.000,00

f. Dokumentasi Program



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).

b. Metode Monitoring

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.

c. Metode Perhitungan

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 1.28 Kriteria Indeks Kehati

INDEKS	
H'	Kualitas
1,5<	Rendah
3,6<	Sedang
4,6<	Tinggi

Sumber: Magurran, 1988

Contoh Perhitungan pada flora *Macaca nigra* (Monyet Yaki) di Tahun 2024

$$n : 12$$

$$n_i : 26$$

$$p_i = n/n_i$$

$$= 12/26$$

$$= 0,4615385$$

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

$$= -\sum (0,4615385) \ln (0,4615385)$$

$$= 0,3568569 \text{ (hanya flora } Macaca nigra \text{ di Tahun 2024)}$$

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

DATA FAUNA DI MANGROVE PANTAI PANDAN WANGI 2024				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Monyet Boti	<i>Macaca tonkeana</i>	14	0,5384615	0,3333288
2	Monyet Yaki	<i>Macaca nigra</i>	12	0,4615385	0,3568569
Total			26	H' =	0,6901857

DATA FLORA DI MANGROVE PANTAI PANDAN WANGI 2024				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Api-api putih	<i>Avicennia marina</i>	75	0,0889680	0,2152561
2	Tancang putih	<i>Bruguiera sp</i>	17	0,0201661	0,0787234
3	Tancang merah	<i>Bruguiera sp</i>	80	0,0948992	0,2234819
4	Buta-but	<i>Excoecaria agallocha</i>	10	0,0118624	0,0526024
5	Sempur akar	<i>Rhizophora apiculata</i>	19	0,0225386	0,0854781
6	Keduduk merah		7	0,0083037	0,0397834
7	Bakau kacang		15	0,0177936	0,0716889
8	Gadelan		15	0,0177936	0,0716889
9	Tingi	<i>Ceriops tagal</i>	100	0,1186240	0,2528822
10	Paku laut	<i>Acrostichum aureum</i>	5	0,0059312	0,0304124
11	Bakau kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	500	0,5931198	0,3098214
Total			843	H' =	1,4318190

d. Hasil Absolut

Tabel 1.27 Rekap Absolut

Jumlah Individu			
No	Tahun	Jumlah Individu (Macaca tonkeana)	Jumlah Individu (Macaca nigra)
1	2020	-	-
2	2021	-	-
3	2022	-	-
4	2023	-	-
5	2024*	14	12

Jumlah Tanaman Mangrove								
Nama Tanaman Endemik	Nama Latin	2020	2021	2022	2023	2024*	Satuan	Index (h')
Api-api putih	<i>Avicennia marina</i>	-	-	-	-	75	Individu	1,431819
Tancang putih	<i>Bruguiera sp</i>	-	-	-	-	17	Individu	
Tancang merah	<i>Bruguiera sp</i>	-	-	-	-	80	Individu	
Buta-butua	<i>Excoecaria agallocha</i>	-	-	-	-	10	Individu	
Sempur akar	<i>Rhizophora apiculata</i>	-	-	-	-	19	Individu	
Keduduk merah		-	-	-	-	7	Individu	
Bakau kacang		-	-	-	-	15	Individu	
Gadelan		-	-	-	-	15	Individu	
Tingi	<i>Ceriops tagal</i>	-	-	-	-	100	Individu	
Paku laut	<i>Acrostichum aureum</i>	-	-	-	-	5	Individu	
Bakau kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	-	-	-	-	500	Individu	

e. Anggaran

Tabel 1.27 Rekap Anggaran

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 10.000.000,00
2	Pembuatan patok penyangga batang	500 patok penyangga batang untuk penanaman mangrove <i>Rhizophora mucronata</i>	Rp 1.000.000,00
3	Kegiatan Hari Lingkungan Hidup Sedunia	Acara peringatan Hari Lingkungan Hidup Sedunia	Rp 20.000.000,00
		Eksekusi penanaman 500 bibit mangrove <i>Rhizophora mucronata</i>	
TOTAL			Rp 31.000.000,00

LAMPIRAN

Hasil Monitoring Flora Taman Kehati Kokolomboi

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2020				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Lamaso	<i>Planshonella</i>	1	0,0008326	0,0059042
2	Kasulangit/Langitan	<i>Pdanchone</i>	10	0,0083264	0,0398695
3	Suloi Pasok/Suloi Putih	<i>Lithocarpus</i>	50	0,0416320	0,1323433
4	Tambade/Tambadenan	<i>Michocarpus sundaicuci</i>	15	0,0124896	0,0547401
5	Luwa	<i>Tebernac mantiona sp.</i>	13	0,0108243	0,0489904
6	Kakubek		2	0,0016653	0,0106541
7	Uak		1	0,0008326	0,0059042
8	Kumbeles		3	0,0024979	0,0149683
9	Suloi Balengga/Suloi Hitam		6	0,0049958	0,0264737
10	Suloi Melah/Suloi Merah		3	0,0024979	0,0149683
11	Tutukus		1	0,0008326	0,0059042
12	Osa		6	0,0049958	0,0264737
13	Toilang		5	0,0041632	0,0228204
14	Limbitan jantan		2	0,0016653	0,0106541
15	Limbitan Betina		3	0,0024979	0,0149683
16	Kokiak	<i>Turpina pendula</i>	9	0,0074938	0,0366721
17	Mameat		4	0,0033306	0,0189996
18	Pilapuk		4	0,0033306	0,0189996
19	Daka		13	0,0108243	0,0489904
20	Polibat/Poluboti	<i>Dracomelon dao</i>	11	0,0091590	0,0429835
21	Sosolin/Pohon Cina	<i>Podocarpus nerifolius</i>	1	0,0008326	0,0059042
22	Lakodok	<i>Engelhardtia serneta</i>	2	0,0016653	0,0106541
23	Mbisakal		25	0,0208160	0,0806002
24	langas		2	0,0016653	0,0106541
25	Tasan		7	0,0058285	0,0299875
26	Bisalu		5	0,0041632	0,0228204
27	Boloa		7	0,0058285	0,0299875
28	Pouden		5	0,0041632	0,0228204
29	Ouang		7	0,0058285	0,0299875
30	Kasindang		4	0,0033306	0,0189996
31	Labani		50	0,0416320	0,1323433
32	Toku Ledek		13	0,0108243	0,0489904
33	Odion		125	0,1040799	0,2354908
34	Tanggesa		2	0,0016653	0,0106541
35	Pupuk		10	0,0083264	0,0398695
36	Bandikul		14	0,0116570	0,0518950
37	Sudang Toan		1	0,0008326	0,0059042
38	Manuk		1	0,0008326	0,0059042
39	Timuson/Timusonan	<i>Saurhala pendula</i>	45	0,0374688	0,1230567
40	Kebo/Kebonan	<i>Mecape confus</i>	3	0,0024979	0,0149683

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2020				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
41	Onik/Meranti	<i>Shorea selanica</i>	14	0,0116570	0,0518950
42	Mbotal		2	0,0016653	0,0106541
43	Ngamela		1	0,0008326	0,0059042
44	Kumbango		1	0,0008326	0,0059042
45	Ngonis		3	0,0024979	0,0149683
46	Sanggal/Kayu Ular		7	0,0058285	0,0299875
47	Tubak		4	0,0033306	0,0189996
48	Sondi Buka		3	0,0024979	0,0149683
49	Kau Lambangan		4	0,0033306	0,0189996
50	Bakanit		7	0,0058285	0,0299875
51	Landion		9	0,0074938	0,0366721
52	Mbosok		4	0,0033306	0,0189996
53	Belendu		5	0,0041632	0,0228204
54	Mbolindang		5	0,0041632	0,0228204
55	Pinggán/Kayu Piring		4	0,0033306	0,0189996
56	Umboyon		1	0,0008326	0,0059042
57	Tuu		2	0,0016653	0,0106541
58	Betaul/Bintagor		3	0,0024979	0,0149683
59	Alai		1	0,0008326	0,0059042
60	Balade		72	0,0599500	0,1687140
61	Badinggalang		6	0,0049958	0,0264737
62	Pasulit		1	0,0008326	0,0059042
63	Gilatong		5	0,0041632	0,0228204
64	Basul		2	0,0016653	0,0106541
65	Toan		2	0,0016653	0,0106541
66	Kemiri		28	0,0233139	0,0876301
67	Paisu		2	0,0016653	0,0106541
68	Pedeketuk		28	0,0233139	0,0876301
69	Pakak		2	0,0016653	0,0106541
70	Kalapisok		14	0,0116570	0,0518950
71	Jati		2	0,0016653	0,0106541
72	Moiban		1	0,0008326	0,0059042
73	Talon		15	0,0124896	0,0547401
74	Doung		1	0,0008326	0,0059042
75	Bitaul Danggalan		3	0,0024979	0,0149683
76	Sombuton/Sombutan	<i>Timonius sp.</i>	30	0,0249792	0,0921660
77	Sosom		2	0,0016653	0,0106541
78	Boboti	<i>Macaranga tanarius</i>	2	0,0016653	0,0106541
79	Lisuk		7	0,0058285	0,0299875
80	Betiku		6	0,0049958	0,0264737
81	Lelak		2	0,0016653	0,0106541
82	Tasan Kamal		2	0,0016653	0,0106541

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2020				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
83	Mata Puak		17	0,0141549	0,0602671
84	Mosundu		5	0,0041632	0,0228204
85	Tekodok		1	0,0008326	0,0059042
86	Makatol		1	0,0008326	0,0059042
87	Bitaul Kuning		5	0,0041632	0,0228204
88	Bodinggopos		3	0,0024979	0,0149683
89	Tombos		2	0,0016653	0,0106541
90	Komboloang		4	0,0033306	0,0189996
91	Landing		6	0,0049958	0,0264737
92	Longori		1	0,0008326	0,0059042
93	Sambaong		35	0,0291424	0,1030347
94	Tambutai		20	0,0166528	0,0681961
95	Badinggalang		5	0,0041632	0,0228204
96	Mbeleang		6	0,0049958	0,0264737
97	Pakaksua Malane		1	0,0008326	0,0059042
98	Boilinidang		31	0,0258118	0,0943918
99	Bayul		35	0,0291424	0,1030347
100	Sallo		2	0,0016653	0,0106541
101	Kayu Potil		10	0,0083264	0,0398695
102	Kayu Timuson		39	0,0324729	0,1112961
103	Telemanuk		13	0,0108243	0,0489904
104	Mokoton		2	0,0016653	0,0106541
105	Onang		28	0,0233139	0,0876301
106	Baibanit		14	0,0116570	0,0518950
107	Balande		52	0,0432973	0,1359389
108	Bitaul Ombuli		1	0,0008326	0,0059042
109	Pedeketuk Malani		6	0,0049958	0,0264737
110	Sudang Leketul		6	0,0049958	0,0264737
111	Leketul		7	0,0058285	0,0299875
112	Sosoang		1	0,0008326	0,0059042
113	Ubol		2	0,0016653	0,0106541
114	Ulebo		1	0,0008326	0,0059042
115	Bolindang Moluko		3	0,0024979	0,0149683
116	Bolindang Malane		1	0,0008326	0,0059042
117	Anggpi		2	0,0016653	0,0106541
118	Bisalung		1	0,0008326	0,0059042
119	Kayu Colokp		3	0,0024979	0,0149683
120	Natu/Nantu	<i>Palagium dasiphylum</i>	5	0,0041632	0,0228204
121	Beringin		2	0,0016653	0,0106541
122	Suloi Mbol		3	0,0024979	0,0149683
123	Ngaingul		2	0,0016653	0,0106541
124	Kalapook		2	0,0016653	0,0106541

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2020				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
125	Osundul		2	0,0016653	0,0106541
126	Sosoling		1	0,0008326	0,0059042
127	Kayu Meang		2	0,0016653	0,0106541
128	Pasak Bumi/Tasak	<i>Zyzygium</i>	3	0,0024979	0,0149683
129	Pandit		1	0,0008326	0,0059042
Total N			1201	H' =	4,0679185

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 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

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2021				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
34	Tanggesa		5	0,0031486	0,0181385
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	Mbotal		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

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2021				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
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
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

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2021				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
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

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2022				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Lamaso	<i>Planshonella</i>	6	0,0032503	0,0186209
2	Kasulangit/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

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2022				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
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	Mbotal		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
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	Pinggán/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

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2022				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
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/Sombutonan	<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	Boilinidang		36	0,0195016	0,0767829
99	Bayul		40	0,0216685	0,0830314
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

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2022				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
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

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2023				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Lamaso	<i>Planshonella</i>	8	0,0024578	0,0147674
2	Kasulangit/Langitan	<i>Pdanchone</i>	17	0,0052227	0,0274441
3	Suloi Pasok/Suloi Putih	<i>Lithocarpus</i>	57	0,0175115	0,0708323
4	Tambade/Tambadenan	<i>Michocarpus sundaicuci</i>	22	0,0067588	0,0337732
5	Luwa	<i>Tebernac mantiona sp.</i>	20	0,0061444	0,0312886
6	Kakubek		9	0,0027650	0,0162877
7	Uak		8	0,0024578	0,0147674
8	Kumbeles		10	0,0030722	0,0177738
9	Suloi Balengga/Suloi Hitam		113	0,0347158	0,1166646
10	Suloi Melah/Suloi Merah		10	0,0030722	0,0177738
11	Tutukus		8	0,0024578	0,0147674
12	Osa		150	0,0460829	0,1418116
13	Toilang		12	0,0036866	0,0206564
14	Limbitan jantan		9	0,0027650	0,0162877
15	Limbitan Betina		10	0,0030722	0,0177738
16	Kokiak	<i>Turpina pendula</i>	16	0,0049155	0,0261277
17	Mameat		11	0,0033794	0,0192291
18	Pilapuk		11	0,0033794	0,0192291
19	Daka		20	0,0061444	0,0312886

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2023				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
20	Polibat/Poluboti	<i>Dracomelon dao</i>	18	0,0055300	0,0287424
21	Sosolin/Pohon Cina	<i>Podocarpus nerifolius</i>	8	0,0024578	0,0147674
22	Lakodok	<i>Engelhardtia serneta</i>	9	0,0027650	0,0162877
23	Mbisakal		32	0,0098310	0,0454411
24	langas		9	0,0027650	0,0162877
25	Tasan		14	0,0043011	0,0234361
26	Bisalu		12	0,0036866	0,0206564
27	Boloa		14	0,0043011	0,0234361
28	Pouden		12	0,0036866	0,0206564
29	Ouang		14	0,0043011	0,0234361
30	Kasindang		11	0,0033794	0,0192291
31	Labani		150	0,0460829	0,1418116
32	Toku Ledek		20	0,0061444	0,0312886
33	Odion		132	0,0405530	0,1299783
34	Tanggesa		9	0,0027650	0,0162877
35	Pupuk		17	0,0052227	0,0274441
36	Bandikul		21	0,0064516	0,0325382
37	Sudang Toan		8	0,0024578	0,0147674
38	Manuk		8	0,0024578	0,0147674
39	Timuson/Timusonan	<i>Saurhala pendula</i>	52	0,0159754	0,0660856
40	Kebo/Kebonan	<i>Mecape confus</i>	10	0,0030722	0,0177738
41	Onik/Meranti	<i>Shorea selanica</i>	150	0,0460829	0,1418116
42	Mbotal		9	0,0027650	0,0162877
43	Ngamela		8	0,0024578	0,0147674
44	Kumbango		8	0,0024578	0,0147674
45	Ngonis		10	0,0030722	0,0177738
46	Sanggol/Kayu Ular		14	0,0043011	0,0234361
47	Tubak		11	0,0033794	0,0192291
48	Sondi Buka		10	0,0030722	0,0177738
49	Kau Lambangan		11	0,0033794	0,0192291
50	Bakanit		14	0,0043011	0,0234361
51	Landion		16	0,0049155	0,0261277
52	Mbosok		11	0,0033794	0,0192291
53	Belendu		12	0,0036866	0,0206564
54	Mbolindang		12	0,0036866	0,0206564
55	Pinggán/Kayu Piring		11	0,0033794	0,0192291
56	Umboyon		8	0,0024578	0,0147674
57	Tuu		9	0,0027650	0,0162877
58	Betaul/Bintagor		10	0,0030722	0,0177738
59	Alai		8	0,0024578	0,0147674
60	Balade		79	0,0242704	0,0902493
61	Badinggalang		13	0,0039939	0,0220581

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2023				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
62	Pasulit		8	0,0024578	0,0147674
63	Gilatong		12	0,0036866	0,0206564
64	Basul		9	0,0027650	0,0162877
65	Toan		9	0,0027650	0,0162877
66	Kemiri		35	0,0107527	0,0487376
67	Paisu		9	0,0027650	0,0162877
68	Pedeketuk		35	0,0107527	0,0487376
69	Pakak		9	0,0027650	0,0162877
70	Kalapisok		21	0,0064516	0,0325382
71	Jati		9	0,0027650	0,0162877
72	Moiban		8	0,0024578	0,0147674
73	Talon		22	0,0067588	0,0337732
74	Doung		8	0,0024578	0,0147674
75	Bitaul Danggalan		10	0,0030722	0,0177738
76	Sombuton/Sombutan	<i>Timonius sp.</i>	150	0,0460829	0,1418116
77	Sosom		9	0,0027650	0,0162877
78	Boboti	<i>Macaranga tanarius</i>	9	0,0027650	0,0162877
79	Lisuk		14	0,0043011	0,0234361
80	Betiku		13	0,0039939	0,0220581
81	Lelak		9	0,0027650	0,0162877
82	Tasan Kamal		150	0,0460829	0,1418116
83	Mata Puak		24	0,0073733	0,0362020
84	Mosundu		12	0,0036866	0,0206564
85	Tekodok		8	0,0024578	0,0147674
86	Makatol		8	0,0024578	0,0147674
87	Bitaul Kuning		12	0,0036866	0,0206564
88	Bodinggopos		10	0,0030722	0,0177738
89	Tombos		9	0,0027650	0,0162877
90	Komboloang		11	0,0033794	0,0192291
91	Landing		13	0,0039939	0,0220581
92	Longori		8	0,0024578	0,0147674
93	Sambaong		42	0,0129032	0,0561326
94	Tambutai		27	0,0082949	0,0397502
95	Badinggalang		12	0,0036866	0,0206564
96	Mbeleang		13	0,0039939	0,0220581
97	Pakaksua Malane		8	0,0024578	0,0147674
98	Boilinidang		38	0,0116743	0,0519551
99	Bayul		42	0,0129032	0,0561326
100	Sallo		9	0,0027650	0,0162877
101	Kayu Potil		17	0,0052227	0,0274441
102	Kayu Timuson		46	0,0141321	0,0601930
103	Telemanuk		20	0,0061444	0,0312886

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2023				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
104	Mokoton		9	0,0027650	0,0162877
105	Onang		35	0,0107527	0,0487376
106	Baibanit		21	0,0064516	0,0325382
107	Balande		59	0,0181260	0,0726925
108	Bitaul Ombuli		8	0,0024578	0,0147674
109	Pedeketuk Malani		13	0,0039939	0,0220581
110	Sudang Leketul		13	0,0039939	0,0220581
111	Leketul		14	0,0043011	0,0234361
112	Sosoang		8	0,0024578	0,0147674
113	Ubol		9	0,0027650	0,0162877
114	Ulebo		8	0,0024578	0,0147674
115	Bolindang Moluko		10	0,0030722	0,0177738
116	Bolindang Malane		8	0,0024578	0,0147674
117	Anggpi		9	0,0027650	0,0162877
118	Bisalung		8	0,0024578	0,0147674
119	Kayu Colokp		10	0,0030722	0,0177738
120	Natu/Nantu	<i>Palagium dasiphylum</i>	150	0,0460829	0,1418116
121	Beringin		9	0,0027650	0,0162877
122	Suloi Mbol		10	0,0030722	0,0177738
123	Ngaingul		9	0,0027650	0,0162877
124	Kalapook		9	0,0027650	0,0162877
125	Osundul		9	0,0027650	0,0162877
126	Sosoling		8	0,0024578	0,0147674
127	Kayu Meang		9	0,0027650	0,0162877
128	Pasak Bumi/Tasak	<i>Zyzygium</i>	10	0,0030722	0,0177738
129	Pandit		8	0,0024578	0,0147674
130	Bintangor		150	0,0460829	0,1418116
131	Sosong		150	0,0460829	0,1418116
Total N			3255	H' =	4,2554719

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2024				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Lamaso	<i>Planshonella</i>	8	0,0022148	0,0135384
2	Kasulangit/Langitan	<i>Pdanchone</i>	17	0,0047065	0,0252214
3	Suloi Pasok/Suloi Putih	<i>Lithocarpus</i>	150	0,0415282	0,1321172
4	Tambade/Tambadenan	<i>Michocarpus sundaicuci</i>	22	0,0060908	0,0310691
5	Luwa	<i>Tebernac mantiona sp.</i>	20	0,0055371	0,0287723
6	Kakubek		9	0,0024917	0,0149372
7	Uak		8	0,0022148	0,0135384
8	Kumbeles		10	0,0027685	0,0163052
9	Suloi Balengga/Suloi Hitam		116	0,0321152	0,1104257
10	Suloi Melah/Suloi Merah		10	0,0027685	0,0163052

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2024				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
11	Tutukus		8	0,0022148	0,0135384
12	Osa		150	0,0415282	0,1321172
13	Toilang		12	0,0033223	0,0189605
14	Limbitan jantan		9	0,0024917	0,0149372
15	Limbitan Betina		10	0,0027685	0,0163052
16	Kokiak	<i>Turpina pendula</i>	16	0,0044297	0,0240063
17	Mameat		11	0,0030454	0,0176454
18	Pilapuk		11	0,0030454	0,0176454
19	Daka		20	0,0055371	0,0287723
20	Polibat/Poluboti	<i>Dracomelon dao</i>	18	0,0049834	0,0264202
21	Sosolin/Pohon Cina	<i>Podocarpus nerifolius</i>	8	0,0022148	0,0135384
22	Lakodok	<i>Engelhardtia serneta</i>	9	0,0024917	0,0149372
23	Mbisakal		32	0,0088594	0,0418718
24	langas		9	0,0024917	0,0149372
25	Tasan		14	0,0038760	0,0215231
26	Bisalu		12	0,0033223	0,0189605
27	Boloa		14	0,0038760	0,0215231
28	Pouden		12	0,0033223	0,0189605
29	Ouang		14	0,0038760	0,0215231
30	Kasindang		11	0,0030454	0,0176454
31	Labani		150	0,0415282	0,1321172
32	Toku Ledek		20	0,0055371	0,0287723
33	Odion		135	0,0373754	0,1228434
34	Tanggesa		9	0,0024917	0,0149372
35	Pupuk		17	0,0047065	0,0252214
36	Bandikul		21	0,0058140	0,0299273
37	Sudang Toan		8	0,0022148	0,0135384
38	Manuk		8	0,0022148	0,0135384
39	Timuson/Timusonan	<i>Saurhala pendula</i>	53	0,0146733	0,0619467
40	Kebo/Kebonan	<i>Mecape confus</i>	10	0,0027685	0,0163052
41	Onik/Meranti	<i>Shorea selanica</i>	150	0,0415282	0,1321172
42	Mbotal		9	0,0024917	0,0149372
43	Ngamela		8	0,0022148	0,0135384
44	Kumbango		8	0,0022148	0,0135384
45	Ngonis		10	0,0027685	0,0163052
46	Sanggol/Kayu Ular		14	0,0038760	0,0215231
47	Tubak		11	0,0030454	0,0176454
48	Sondi Buka		10	0,0027685	0,0163052
49	Kau Lambangan		11	0,0030454	0,0176454
50	Bakanit		14	0,0038760	0,0215231
51	Landion		16	0,0044297	0,0240063
52	Mbosok		11	0,0030454	0,0176454

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2024				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
53	Belendu		12	0,0033223	0,0189605
54	Mbolindang		12	0,0033223	0,0189605
55	Pinggán/Kayu Piring		11	0,0030454	0,0176454
56	Umboyon		8	0,0022148	0,0135384
57	Tuu		9	0,0024917	0,0149372
58	Betaul/Bintagor		10	0,0027685	0,0163052
59	Alai		8	0,0022148	0,0135384
60	Balade		81	0,0224252	0,0851614
61	Badinggalang		13	0,0035991	0,0202525
62	Pasulit		8	0,0022148	0,0135384
63	Gilatong		12	0,0033223	0,0189605
64	Basul		9	0,0024917	0,0149372
65	Toan		9	0,0024917	0,0149372
66	Kemiri		36	0,0099668	0,0459319
67	Paisu		9	0,0024917	0,0149372
68	Pedeketuk		36	0,0099668	0,0459319
69	Pakak		9	0,0024917	0,0149372
70	Kalapisok		21	0,0058140	0,0299273
71	Jati		9	0,0024917	0,0149372
72	Moiban		8	0,0022148	0,0135384
73	Talon		22	0,0060908	0,0310691
74	Doung		8	0,0022148	0,0135384
75	Bitaul Danggalan		10	0,0027685	0,0163052
76	Sombuton/Sombutonan	<i>Timonius sp.</i>	150	0,0415282	0,1321172
77	Sosom		9	0,0024917	0,0149372
78	Boboti	<i>Macaranga tanarius</i>	9	0,0024917	0,0149372
79	Lisuk		14	0,0038760	0,0215231
80	Betiku		13	0,0035991	0,0202525
81	Lelak		9	0,0024917	0,0149372
82	Tasan Kamal		150	0,0415282	0,1321172
83	Mata Puak		24	0,0066445	0,0333154
84	Mosundu		12	0,0033223	0,0189605
85	Tekodok		8	0,0022148	0,0135384
86	Makatol		10	0,0027685	0,0163052
87	Bitaul Kuning		12	0,0033223	0,0189605
88	Bodinggopos		10	0,0027685	0,0163052
89	Tombos		20	0,0055371	0,0287723
90	Komboloang		11	0,0030454	0,0176454
91	Landing		13	0,0035991	0,0202525
92	Longori		10	0,0027685	0,0163052
93	Sambaong		43	0,0119048	0,0527478
94	Tambutai		27	0,0074751	0,0365994

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2024				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
95	Badinggalang		12	0,0033223	0,0189605
96	Mbeleang		13	0,0035991	0,0202525
97	Pakaksua Malane		20	0,0055371	0,0287723
98	Boilinidang		39	0,0107973	0,0488953
99	Bayul		43	0,0119048	0,0527478
100	Sallo		20	0,0055371	0,0287723
101	Kayu Potil		17	0,0047065	0,0252214
102	Kayu Timuson		47	0,0130122	0,0564972
103	Telemanuk		20	0,0055371	0,0287723
104	Mokoton		20	0,0055371	0,0287723
105	Onang		36	0,0099668	0,0459319
106	Baibanit		21	0,0058140	0,0299273
107	Balande		60	0,0166113	0,0680676
108	Bitaul Ombuli		10	0,0027685	0,0163052
109	Pedeketuk Malani		13	0,0035991	0,0202525
110	Sudang Leketul		13	0,0035991	0,0202525
111	Leketul		14	0,0038760	0,0215231
112	Sosoang		8	0,0022148	0,0135384
113	Ubol		10	0,0027685	0,0163052
114	Ulebo		10	0,0027685	0,0163052
115	Bolindang Moluko		20	0,0055371	0,0287723
116	Bolindang Malane		8	0,0022148	0,0135384
117	Anggpi		9	0,0024917	0,0149372
118	Bisalung		8	0,0022148	0,0135384
119	Kayu Colokp		10	0,0027685	0,0163052
120	Natu/Nantu	<i>Palagium dasiphylum</i>	150	0,0415282	0,1321172
121	Beringin		9	0,0024917	0,0149372
122	Suloi Mbol		10	0,0027685	0,0163052
123	Ngaingul		9	0,0024917	0,0149372
124	Kalapook		9	0,0024917	0,0149372
125	Osundul		9	0,0024917	0,0149372
126	Sosoling		150	0,0415282	0,1321172
127	Kayu Meang		20	0,0055371	0,0287723
128	Pasak Bumi/Tasak	<i>Zyzygium</i>	30	0,0083056	0,0397909
129	Pandit		18	0,0049834	0,0264202
130	Bintangor		150	0,0415282	0,1321172
131	Sosong		150	0,0415282	0,1321172
Total N			3612	H' =	4,2598017

Hasil Monitoring Fauna Taman Kehati Kokolomboi

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2020				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Susuit/Burung Madu Hitam	<i>Leptocoma sericea</i>	125	0,1923077	0,3170497
2	Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam	<i>Zosterops atrifrons</i>	17	0,0261538	0,0952983
3	Pepetek/Cabai Panggul Kelabu	<i>Dicaeum celebicum</i>	18	0,0276923	0,0993212
4	Susukoit/Kehicap Ranting	<i>Hypothymis azurea</i>	30	0,0461538	0,1419588
5	Kancilan Emas	<i>Pachycephala pectoralis</i>	6	0,0092308	0,0432481
6	Pakak/Brinji Emas	<i>Alophoixus affinis</i>	40	0,0615385	0,1715749
7	Sikaleng/Srigunting Jambul Rambu	<i>Dicrurus hottentottus</i>	33	0,0507692	0,1513159
8	Balusumbang/Anis Punggung Merah	<i>Zoothera erythronota</i>	6	0,0092308	0,0432481
9	Tangeak/Elang Bondol	<i>Haliastur indus</i>	14	0,0215385	0,0826628
10	Pungeti/Wallik Kembang	<i>Ptilinopus melanospilus</i>	15	0,0230769	0,0869751
11	Bukun/Wallik Malonitik	<i>Ptilinopus subgularis</i>	14	0,0215385	0,0826628
12	Tokoloai/Taktarau Besar	<i>Eurostupadus macrotis</i>	7	0,0107692	0,0487961
13	Tasikuten/Bubut Alang-alang	<i>Centropus bengalensis</i>	15	0,0230769	0,0869751
14	Limukon/Delimukan Zamrud	<i>Chalcophaps indica</i>	6	0,0092308	0,0432481
15	Pii/Kapudang Sungu Maniak	<i>Coracina tenuirostris</i>	8	0,0123077	0,0541235
16	Ticak/Mandar Padi Zebra	<i>Gallirallus torquatus</i>	1	0,0015385	0,0099646
17	Susukai/Burung Madu Sriganti	<i>Nectarinia jugularis</i>	4	0,0061538	0,0313272
18	Taratak/Sikatan Rimba Dada Loreng	<i>Rhinomyias addita</i>	3	0,0046154	0,0248232
19	Lakasinding/Tarsius	<i>Tarsius pelengensis</i>	17	0,0261538	0,0952983
20	Kuai		6	0,0092308	0,0432481
21	Walet Sarang Putih	<i>Collocalia fuciphaga</i>	10	0,0153846	0,0642213
22	Kekedeng		2	0,0030769	0,0177964
23	Kapudang Sungu Kelabu	<i>Coracina schistacea</i>	4	0,0061538	0,0313272
24	Koruk		4	0,0061538	0,0313272
25	Tenggesing/Cekakak Sungai	<i>Halcyon chloris</i>	5	0,0076923	0,0374426
26	Ular		1	0,0015385	0,0099646
27	Landing/Raja Peling Sula	<i>Basilornis galeatus</i>	8	0,0123077	0,0541235
28	Kas/Serak Sulawesi	<i>Tyto rosenbergii</i>	4	0,0061538	0,0313272
29	Bolokuang Elang/Ular Sula	<i>Spilornis rufipectus</i>	1	0,0015385	0,0099646
30	Ngadeng/Paok Mopo	<i>Pitta erythrogaster</i>	1	0,0015385	0,0099646
31	Binda Solouno		1	0,0015385	0,0099646
32	Nduo/Elang Dada Merah	<i>Accipiter rhodogaster</i>	1	0,0015385	0,0099646
33	Kakas/Nuri Raja Ambon	<i>Alisterus amboines</i>	4	0,0061538	0,0313272
34	Piaras Kapudang Sungu Kelabu		15	0,0230769	0,0869751
35	Turik/Kering-kering bukit	<i>Prioniturus platurus</i>	16	0,0246154	0,0911848
36	Tii/Kipasan Sulawesi	<i>Rhipidura teysmanni</i>	1	0,0015385	0,0099646
37	Keruk/Celepuk Maluku	<i>Otus magius</i>	2	0,0030769	0,0177964
38	Tamba/Uncal Ambon	<i>Macropygia amboinensis</i>	8	0,0123077	0,0541235
39	Sasalak/Kekep Babi	<i>Artamus leucorhynchus</i>	10	0,0153846	0,0642213
40	Solilangon/Merpati Hitam	<i>Turacoena manadensis</i>	3	0,0046154	0,0248232
41	Kalek/Perkili Dora	<i>Trichoglossus ornatus</i>	1	0,0015385	0,0099646
42	Ngalabau Kepudang/Kerudung Hitam	<i>Oriolus xanthomus</i>	2	0,0030769	0,0177964

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2020				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
43	Kumosik/Semut Hitam	<i>Dinomyrmex gigas</i>	93	0,1430769	0,2781949
44	Papaak/Gagak Hutan	<i>Corvus enca</i>	14	0,0215385	0,0826628
45	Pungeli/Wali Kembang	<i>Ptilinopus superbus</i>	27	0,0415385	0,1321395
46	Sulleng/Sekakak Merah	<i>Halcyon coramda</i>	6	0,0092308	0,0432481
47	Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam	<i>Zosterops antrifrons</i>	1	0,0015385	0,0099646
48	Kalapeng		3	0,0046154	0,0248232
49	Kalapeng Buta		1	0,0015385	0,0099646
50	Toilang		4	0,0061538	0,0313272
51	Bukoti Susuit		1	0,0015385	0,0099646
52	Samaat/Pergam Tutu	<i>Ducula forsteni</i>	2	0,0030769	0,0177964
53	Taratak/Sikatan Kepala Abu	<i>Culicicape ceylonesis</i>	2	0,0030769	0,0177964
54	Susukat/Madu Sulawesi		1	0,0015385	0,0099646
55	Elang Sulawesi	<i>Nisaetus lanceolatus</i>	1	0,0015385	0,0099646
56	Kereo Padi	<i>Amauromis phoenicurus</i>	1	0,0015385	0,0099646
57	Tikuson Kaki Kelabu	<i>Rallina eurizonoides</i>	1	0,0015385	0,0099646
58	Celepuk Banggai		1	0,0015385	0,0099646
59	Pakak/Brinji Emas	<i>Xos affinis</i>	1	0,0015385	0,0099646
60	Kuyak/Gagak Banggai	<i>Corvus unicolor</i>	1	0,0015385	0,0099646
Total N			650	H'	3,2063198

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 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 subgularis</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

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2021				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
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	Piaras 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
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

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 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	Piaras 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

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2022				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
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
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 ceylonesis</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

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 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 atnifrons</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

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2023				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
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	Piaras 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
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

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2023				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
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

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2024				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Susuit/Burung Madu Hitam	<i>Leptocoma sericea</i>	133	0,1228070	0,2575436
2	Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam	<i>Zosterops atrifrons</i>	24	0,0221607	0,0844196
3	Pepetek/Cabai Panggul Kelabu	<i>Dicaeum celebicum</i>	25	0,0230840	0,0869948
4	Susukoit/Kehicap Ranting	<i>Hypothymis azurea</i>	24	0,0221607	0,0844196
5	Kancilan Emas	<i>Pachycephala pectoralis</i>	13	0,0120037	0,0530868
6	Pakak/Brinji Emas	<i>Alophoixus affinis</i>	46	0,0424746	0,1341709
7	Sikaleng/Srigunting Jambul Rambu	<i>Dicrurus hottentottus</i>	40	0,0369344	0,1218323
8	Balusumbang/Anis Punggung Merah	<i>Zoothera erythronota</i>	13	0,0120037	0,0530868
9	Tangeak/Elang Bondol	<i>Haliastur indus</i>	21	0,0193906	0,0764564
10	Pungeti/Wallik Kembang	<i>Ptilinopus melanospilus</i>	21	0,0193906	0,0764564
11	Bukun/Wallik Malonitik	<i>Ptilinopus subgularis</i>	21	0,0193906	0,0764564
12	Tokoloai/Taktarau Besar	<i>Eurostupadus macrotis</i>	14	0,0129271	0,0562124
13	Tasikuten/Bubut Alang-alang	<i>Centropus bengalensis</i>	20	0,0184672	0,0737167
14	Limukon/Delimukan Zamrud	<i>Chalcophaps indica</i>	10	0,0092336	0,0432586
15	Pii/Kapudang Sungu Maniak	<i>Coracina tenuirostris</i>	11	0,0101570	0,0466164
16	Ticak/Mandar Padi Zebra	<i>Gallirallus torquatus</i>	9	0,0083102	0,0398083
17	Susukai/Burung Madu Sriganti	<i>Nectarinia jugularis</i>	9	0,0083102	0,0398083
18	Taratak/Sikatan Rimba Dada Loreng	<i>Rhinomyias addita</i>	11	0,0101570	0,0466164
19	Lakasinding/Tarsius	<i>Tarsius pelengensis</i>	46	0,0424746	0,1341709
20	Kuai		17	0,0156971	0,0652103
21	Walet Sarang Putih	<i>Collocalia fuciphaga</i>	8	0,0073869	0,0362552
22	Kekedeng		11	0,0101570	0,0466164
23	Kapudang Sungu Kelabu	<i>Coracina schistacea</i>	11	0,0101570	0,0466164
24	Koruk		12	0,0110803	0,0498901
25	Tenggesing/Cekakak Sungai	<i>Halcyon chloris</i>	20	0,0184672	0,0737167
26	Ular		15	0,0138504	0,0592720
27	Landing/Raja Peling Sula	<i>Basilornis galeatus</i>	10	0,0092336	0,0432586
28	Kas/Serak Sulawesi	<i>Tyto rosenbergii</i>	7	0,0064635	0,0325864
29	Bolokuang Elang/Ular Sula	<i>Spilornis rufipectus</i>	8	0,0073869	0,0362552
30	Ngadeng/Paok Mopo	<i>Pitta erythrogaster</i>	11	0,0101570	0,0466164
31	Binda Solouno		8	0,0073869	0,0362552
32	Nduo/Elang Dada Merah	<i>Accipiter rhodogaster</i>	11	0,0101570	0,0466164
33	Kakas/Nuri Raja Ambon	<i>Alisterus amboines</i>	22	0,0203139	0,0791522
34	Piaras Kapudang Sungu Kelabu		23	0,0212373	0,0818060
35	Turik/Kering-kering bukit	<i>Prioniturus platurus</i>	7	0,0064635	0,0325864
36	Tii/Kipasan Sulawesi	<i>Rhipidura teysmanni</i>	9	0,0083102	0,0398083

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI 2024				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
37	Keruk/Celepuk Maluku	<i>Otus magius</i>	15	0,0138504	0,0592720
38	Tamba/Uncal Ambon	<i>Macropygia amboinensis</i>	17	0,0156971	0,0652103
39	Sasalak/Kekep Babi	<i>Artamus leucorynchus</i>	9	0,0083102	0,0398083
40	Solilangon/Merpati Hitam	<i>Turacoena manadensis</i>	7	0,0064635	0,0325864
41	Kalek/Perkili Dora	<i>Trichoglossus ornatus</i>	9	0,0083102	0,0398083
42	Ngalabau Kepudang/Kerudung Hitam	<i>Oriolus xanthomus</i>	101	0,0932595	0,2212459
43	Kumosik/Semut Hitam	<i>Dinomyrmex gigas</i>	21	0,0193906	0,0764564
44	Papaak/Gagak Hutan	<i>Corvus enca</i>	37	0,0341644	0,1153584
45	Pungeli/Wali Kembang	<i>Ptilinopus superbus</i>	13	0,0120037	0,0530868
46	Sulleng/Sekakak Merah	<i>Halcyon coramda</i>	7	0,0064635	0,0325864
47	Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam	<i>Zosterops antrifrons</i>	10	0,0092336	0,0432586
48	Kalapeng		7	0,0064635	0,0325864
49	Kalapeng Buta		11	0,0101570	0,0466164
50	Toilang		7	0,0064635	0,0325864
51	Bukoti Susuit		9	0,0083102	0,0398083
52	Samaat/Pergam Tutu	<i>Ducula forsteni</i>	9	0,0083102	0,0398083
53	Taratak/Sikatan Kepala Abu	<i>Culicicape ceylonensis</i>	7	0,0064635	0,0325864
54	Susukat/Madu Sulawesi		8	0,0073869	0,0362552
55	Elang Sulawesi	<i>Nisaetus lanceolatus</i>	5	0,0046168	0,0248294
56	Kereo Padi	<i>Amauromis phoenicurus</i>	5	0,0046168	0,0248294
57	Tikuson Kaki Kelabu	<i>Rallina eurizonoides</i>	8	0,0073869	0,0362552
58	Celepuk Banggai		5	0,0046168	0,0248294
59	Pakak/Brinji Emas	<i>Xos affinis</i>	7	0,0064635	0,0325864
60	Kuyak/Gagak Banggai	<i>Corvus unicolor</i>	8	0,0073869	0,0362552
61	Anis Punggung Merah Pelang	<i>Geokichlaerythronota</i>	8	0,0073869	0,0362552
62	Cabai Panggul Kelabu	<i>Dicaeum celebicum</i>	4	0,0036934	0,0206877
63	Tikuson Merah	<i>Purzana fusca</i>	4	0,0036934	0,0206877
64	Londok	<i>Bronhocela jubata</i>	4	0,0036934	0,0206877
Total N			1083	H'	3,7544786