

LAPORAN PENINGKATAN STATUS KEGIATAN KONSERVASI KEANEKARAGAMAN HAYATI PT PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK FIELD 2019-2023



HALAMAN PENGESAHAN

PT Pertamina EP Donggi Matindok Field
Tahun 2023

Disusun oleh:

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

Telah disahkan pada:

Hari : Jum'at

Tanggal : 1 September 2023

Tim Konservasi Kehati



Agung Putu Andika

Koordinator Tim Konservasi Kehati



Endang M. Pohan

Rekapitulasi Status Keanekaragaman Hayati Tahun 2019-2023

No	Parameter	2019	2020	2021	2022	2023*	Keterangan
1	Flora						
	Jumlah Individu Flora	410	1761	2318	3155	4120	Individu Akumulatif
	- Kantung Semar			50	55	55	Individu
	- Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>)		5	8	10	12	Individu
	- Onik (<i>Shorea selanica</i>)		14	17	19	21	Individu
2	Fauna						
	Jumlah Individu Fauna		652	836	948	1068	Individu Akumulatif
	- Gagak Banggai		1	4	6	8	Individu
	- Tarsius Peleng		17	18	32	46	Individu
	- Susuit/Burung Madu Hitam		125	128	130	132	Individu
3	Luas Area Konservasi	3.6	17.28	17.28	17.28	17.29	Ha

* Data Hingga Juni

Data Status Keaneekaragaman Hayati

No	Kegiatan	Hasil Absolut Keaneekaragaman Hayati Donggi Matindok Field										Satuan Hasil Absolut
		2019		2020		2021		2022		2023*		
		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	410		560		730		1309		1998		Individu
	- Trembesi	157		222		222		250		250		Individu
	- Kirey Payung	29		53		53		57		57		Individu
	- Eboni Sulawesi					60		60		60		Individu
	- Kantung Semar					50		55		55		Individu
	- Kayu Putih					60		70		70		Individu
	Jumlah Spesies Flora	11		11		14		18		25		Spesies
	Jumlah Indeks Kehati Flora	1.924		1.925		2.274		2.638		2.816		H'
	Luas Area Konservasi	3.6		3.6		3.6		3.6		3.6		Ha
			Rp27,766,500		Rp44,220,600		Rp53,485,800		Rp114,544,940		Rp131,490,980	
2	Monitoring Status Keaneekaragaman Hayati di Taman Kehati Kokolomboi											
	Jumlah Individu Flora			1201		1588		1846		2122		Individu
	- Lamaso			1		4		6		8		Individu
	- Kasulangit/Langitan			10		13		15		17		Individu
	Jumlah Spesies Flora			129		129		129		129		Spesies
	Jumlah Indeks Kehati Flora			4.068		4.390		4.501		4.513		H'
	Jumlah Individu Fauna			652	Rp65,000,000	836	Rp55,000,000	948	Rp70,000,000	1068	Rp75,000,000	Individu
	- Susuit/Burung Madu Hitam			125		128		130		132		Individu
	- Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam			17		20		22		24		Individu
	Jumlah Spesies Fauna			62		62		62		64		Spesies
	Jumlah Indeks Kehati Fauna			3.219		3.555		3.663		3.749		H'
	Luas Area Konservasi			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	Rp25,000,000	4	Rp55,000,000	6	Rp70,000,000	8	Rp75,000,000	Individu
	Luas Area Konservasi			13.68		13.68		13.68		13.68		Ha
4	Konservasi Flora Endemik Taman Kehati Kokolomboi											
	Jumlah Individu Flora			90		105		115		125		Individu
	- Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>)			5		8		10		12		Individu
	- Onik (<i>Shorea selanica</i>)			14	Rp34,635,000	17	Rp1,955,000	19	Rp1,135,000	21	Rp1,500,000	Individu
	Jumlah Spesies Flora			5		5		5		5		Spesies
	Luas Area Konservasi			13.68		13.68		13.68		13.68		Ha
5	Restorasi Desa Leme-leme Darat dengan Metode Dusung											
	Jumlah Individu Flora							5900		6300		Individu
	- Tambade/Tambadenan							2000	Rp40,000,000	2100	Rp45,000,000	Individu
	- Luwa							1800		1900		Individu

No	Kegiatan	Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati Donggi Matindok Field										Satuan Hasil Absolut
		2019		2020		2021		2022		2023*		
		Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	Hasil Absolut	Anggaran (Rp)	
	Jumlah Spesies Flora							4		4		Spesies
	Jumlah Indeks Kehati Flora							1.32		1.33		H'
	Jumlah Individu Fauna							32		46		Individu
	- Tarsius Peleng							32		46		Individu
	Jumlah Spesies Fauna							1		1		Spesies
	Luas Area Konservasi							13.68		13.68		Ha
6	Bioferdoman Hamony: Membaja Kehati Kokolomboi											
	Jumlah Individu Flora									1500		Individu
	- Osa/ <i>Castanopsis</i> sp									150		Individu
	- Meranti/ <i>Shorea selanica</i>									150		Individu
	- Nantu/ <i>Palagium dasiphylum</i>									150		Individu
	- Bintangor/ <i>Calophylum</i>									150		Individu
	- Sosong									150		Individu
	- Suloi Pasok/Suloi Putih									150		Individu
	- Sosoling									150		Individu
	- Sombuton									150		Individu
	- Tasan									150		Individu
	- Labani									150		Individu
	Jumlah Spesies Flora									10		Spesies
	Jumlah Indeks Kehati Flora									2.30		H'
	Luas Area Konservasi									13.68		Ha
7	Bioreeftef sebagai Media Transplantasi Terumbu Karang Pantai Pandan Wangi											
	Jumlah Individu Flora									0	Rp90,000,000	Ha

* Data Hingga Juni

Tahun 2020

Species	Observed n	P_i	P_i^2		
Trembesi	222	0.396	0.157	Total number of species (S)	11
Kirey Payur	53	0.095	0.009	Total number of individuals (N)	560
Palem Raja	73	0.130	0.017	Natural log of species (ln S)	2.398
Mahoni	17	0.030	0.001	Natural log of individuals (ln N)	6.328
Jati	54	0.096	0.009	Margalef's index (M)	1.580
Asam	12	0.021	0.000		$M = (S - 1) / \ln N$
Glodokan	32	0.057	0.003	Simpson's index (1/D)	4.788
Ketapang K	53	0.095	0.009		$D = 1 / \sum (p_i^2)$
Kedondong	3	0.005	0.000	Shannon-Wiener index (H')	1.925
Pinus	16	0.029	0.001		$H' = - \sum p_i \ln (p_i)$
Mangga Gc	25	0.045	0.002	Pielou's index (J)	0.803
		0.000	0.000		$J = H' / H_{max} = H' / \ln S$
		0.000	0.000	For more information on diversity indices, read section 16.2.1 in Begon et al. (2006) Ecology, p. 471.	
		0.000	0.000	There is a useful online diversity calculator at http://www.changbioscience.com/genetics/shannon.html	

Tahun 2021

Species	Observed n	P_i	P_i^2		
Trembesi	222	0.304	0.092	Total number of species (S)	14
Kirey Payur	53	0.073	0.005	Total number of individuals (N)	730
Palem Raja	73	0.100	0.010	Natural log of species (ln S)	2.639
Mahoni	17	0.023	0.001	Natural log of individuals (ln N)	6.593
Jati	54	0.074	0.005	Margalef's index (M)	1.972
Asam	12	0.016	0.000		$M = (S - 1) / \ln N$
Glodokan	32	0.044	0.002	Simpson's index (1/D)	7.087
Ketapang K	53	0.073	0.005		$D = 1 / \sum (p_i^2)$
Kedondong	3	0.004	0.000	Shannon-Wiener index (H')	2.274
Pinus	16	0.022	0.000		$H' = - \sum p_i \ln (p_i)$
Mangga Gc	25	0.034	0.001	Pielou's index (J)	0.862
Eboni Sula	60	0.082	0.007		$J = H' / H_{max} = H' / \ln S$
Kantung Se	50	0.068	0.005	For more information on diversity indices, read section 16.2.1 in Begon et al. (2006) Ecology, p. 471.	
Kayu Putih	60	0.082	0.007	There is a useful online diversity calculator at http://www.changbioscience.com/genetics/shannon.html	
		0.000	0.000		
		0.000	0.000		
		0.000	0.000		
		0.000	0.000		
		0.000	0.000		
		0.000	0.000		
		0.000	0.000		
		0.000	0.000		
		0.000	0.000		

Tahun 2022

Species	Observed n	P_i	P_i^2		
Trembesi	250	0.191	0.036	Total number of species (S)	18
Kirey Payur	57	0.044	0.002	Total number of individuals (N)	1309
Palem Raja	81	0.062	0.004	Natural log of species (ln S)	2.890
Mahoni	20	0.015	0.000	Natural log of individuals (ln N)	7.177
Jati	59	0.045	0.002	Margalef's index (M)	2.369
Asam	15	0.011	0.000		$M = (S - 1) / \ln N$
Glodokan	35	0.027	0.001	Simpson's index (1/D)	11.520
Ketapang K	55	0.042	0.002		$D = 1 / \sum (p_i^2)$
Kedondong	5	0.004	0.000	Shannon-Wiener index (H')	2.638
Pinus	20	0.015	0.000		$H' = - \sum p_i \ln (p_i)$
Mangga Gc	127	0.097	0.009	Pielou's index (J)	0.913
Eboni Sula	60	0.046	0.002		$J = H' / H_{max} = H' / \ln S$
Kantung Se	55	0.042	0.002	For more information on diversity indices, read section 16.2.1 in Begon et al. (2006) Ecology, p. 471.	
Kayu Putih	70	0.053	0.003	There is a useful online diversity calculator at http://www.changbioscience.com/genetics/shannon.html	
Durian	100	0.076	0.006		
Langsat	100	0.076	0.006		
Jambu Kir	100	0.076	0.006		
Jeruk	100	0.076	0.006		
		0.000	0.000		
		0.000	0.000		

Tahun 2023

Species	Observed n	P_i	P_i^2		
Trembesi	250	0.125	0.016	Total number of species (S)	25
Kirey Payur	57	0.029	0.001	Total number of individuals (N)	1938
Palem Raja	263	0.132	0.017	Natural log of species (ln S)	3.219
Mahoni	20	0.010	0.000	Natural log of individuals (ln N)	7.600
Jati	59	0.030	0.001	Margalef's index (M)	3.158
Asam	15	0.008	0.000		$M = (S - 1) / \ln N$
Glodokan	35	0.018	0.000	Simpson's index (1/D)	13.500
Ketapang K	55	0.028	0.001		$D = 1 / \sum (p_i^2)$
Kedondong	5	0.003	0.000	Shannon-Wiener index (H')	2.816
Pinus	20	0.010	0.000		$H' = - \sum p_i \ln (p_i)$
Mangga Gc	150	0.075	0.006	Pielou's index (J)	0.875
Eboni Sula	60	0.030	0.001		$J = H' / H_{max} = H' / \ln S$
Kantung Se	55	0.028	0.001	For more information on diversity indices, read section 16.2.1 in Begon et al. (2006) Ecology, p. 471.	
Kayu Putih	70	0.035	0.001	There is a useful online diversity calculator at http://www.changbioscience.com/genetics/shannon.html	
Durian	105	0.053	0.003		
Langsat	100	0.050	0.003		
Jambu K	200	0.100	0.010		
Jeruk	100	0.050	0.003		
Buah Naga	36	0.018	0.000		
Pucuk Merah	12	0.006	0.000		
Jambu Air	5	0.003	0.000		
Jeruk Siam	4	0.002	0.000		
Palem Jari	22	0.011	0.000		
Pule	150	0.075	0.006		
Matoa	150	0.075	0.006		

d. Hasil Absolut

No	Tahun	Indeks Shannon-Wiener
1	2018	1.855
2	2019	1.924
3	2020	1.925
4	2021	2.274
5	2022	2.638
5	2023	2.816

e. Anggaran

No	Nama Pohon	Harga Pohon (Per Pohon)	Upah Pekerjaan* (Per Pohon)	Pemeliharaan** (Per Pohon)	Anggaran				
					2019	2020	2021	2022	2023*
1	Trembesi	64000	35900	560	8440320	18428220	11934720	16237200	13440000
2	Kirey Payung	55000	35900	560	2740740	5030880	2849280	3427920	3064320
3	Palem Raja	85000	35900	560	5804880	5133480	3924480	5321760	36142680
4	Mahoni	60000	35900	560	537600	1585220	913920	1362900	1075200
5	Jati	45000	35900	560	537600	6462640	2903040	3576340	3171840
6	Asam	40000	35900	560	645120	645120	645120	1034100	806400
7	Glodokan Tiang	40000	35900	560	1720320	1720320	1720320	2109300	1881600
8	Ketapang Kencana	40000	35900	560	4670880	2849280	2849280	3108600	2956800
9	Kedondong Hutan	40000	35900	560	161280	161280	161280	420600	268800
10	Pinus	40000	35900	560	860160	860160	860160	1378800	1075200
11	Mangga Golek	40000	35900	560	1647600	1344000	1344000	14569320	9809700
12	Eboni Sulawesi	47300	35900	560	0	0	8217600	3225600	3225600
13	Kantung Semar	70000	35900	560	0	0	7983000	3486300	2956800
14	Kayu Putih	30000	35900	560	0	0	7179600	4422200	3763200
15	Durian	40000	35900	560	0	0	0	12966000	6024300
16	Langsat	45000	35900	560	0	0	0	13466000	5376000
17	Jambu Kristal	35000	35900	560	0	0	0	12466000	17842000
18	Jeruk	30000	35900	560	0	0	0	11966000	5376000
19	Buah Naga	59900	35900	560	0	0	0	0	5384160
20	Pucuk Merah	100000	35900	560	0	0	0	0	2275920
21	Jambu Air	55000	35900	560	0	0	0	0	723300
22	Jeruk Siam	80000	35900	560	0	0	0	0	678640
23	Palem Jari	100000	35900	560	0	0	0	0	4172520

No	Nama Pohon	Harga Pohon (Per Pohon)	Upah Pekerjaan* (Per Pohon)	Pemeliharaan** (Per Pohon)	Anggaran				
					2019	2020	2021	2022	2023*
24	Pule	100000	35900	560	0	0	0	0	28449000
25	Matoa	30000	35900	560	0	0	0	0	17949000
TOTAL					27766500	44220600	53485800	114544940	131490980

*) Penggalian, Pengurugan, Pemasangan Steger Bambu

***) Penyiraman 2 Kali/Minggu dan Pemupukan 3 Bulan Sekali

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 Buku.

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

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:

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

Sumber: Magurran, 1988

Berdasarkan hasil monitoring flora dan fauna (terlampir)

d. Hasil Absolut

No	Parameter	2019	2020	2021	2022	2023*
1	Jumlah Individu Flora	-	1201	1588	1846	2122
2	Jumlah Spesies Flora	-	129	129	129	129
3	Jumlah Individu Fauna	-	652	836	948	1068
4	Jumlah Spesies Fauna	-	62	62	62	64
5	Indeks Shannon-Wiener (Flora)	-	4.068	4.390	4.501	4.513
6	Indeks Shannon-Wiener (Fauna)	-	3.219	3.555	3.663	3.749

*hingga bulan Juni

e. 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
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			
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 Buku.

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:

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

Sumber: Magurran, 1988

Berdasarkan hasil monitoring flora dan fauna (terlampir)

d. Hasil Absolut

No	Tahun	Jumlah Individu (Gagak Banggai)
1	2018	-
2	2019	-
3	2020	1
4	2021	4
5	2022	6
5	2023*	8

*hingga bulan Juni

e. 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 25,000,000
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			
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 dan fauna ini adalah sensus atau pencatatan semua tanaman dan hewan di Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi, Dusun Kokolomboi, Desa Leme-Leme Darat, Kecamatan Buku.

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:

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

Sumber: Magurran, 1988

Berdasarkan hasil monitoring flora dan fauna (terlampir)

d. Hasil Absolut

Nama Tanaman Endemik	2019	2020	2021	2022	2023	Satuan
Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>)	-	5	8	10	12	Individu
Onik (<i>Shorea selanica</i>)	-	14	17	19	21	Individu
Kasulangit (<i>Pdanchone</i>)	-	10	13	15	17	Individu
Polibat (<i>Dracomelon</i>)	-	11	14	16	18	Individu
Suloi (<i>Lithocarpus sp.</i>)	-	50	53	55	57	Individu

*hingga bulan Juni

e. 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 - Survey Rona Awal (Flora dan Fauna) - Identifikasi Masalah dan Potensi - Rekomendasi Pembibitan terhadap 5 Jenis Pohon Endemik	Rp 15,000,000.00
2	Pembibitan 5 Jenis Pohon Endemik	5 Jenis Pohon Endemik meliputi : - Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>) - Onik (<i>Shorea selanica</i>) - Kasulangit (<i>Pdanchone</i>) - Pobilat (<i>Dracomelon</i>) - Suloi (<i>Lithocarpus sp.</i>)	Rp 11,000,000.00 Rp 2,500,000.00 Rp 1,200,000.00 Rp 980,000.00 Rp 2,000,000.00
3	Pemeliharaan 5 Jenis Pohon Endemik	5 Jenis Pohon Endemik meliputi : - Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>) - Onik (<i>Shorea selanica</i>) - Kasulangit (<i>Pdanchone</i>) - Pobilat (<i>Dracomelon</i>) - Suloi (<i>Lithocarpus sp.</i>)	Rp 500,000.00 Rp 700,000.00 Rp 350,000.00 Rp 230,000.00 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>) - Onik (<i>Shorea selanica</i>) - Kasulangit (<i>Pdanchone</i>) - Pobilat (<i>Dracomelon</i>) - Suloi (<i>Lithocarpus sp.</i>)	Rp 500,000.00 Rp 700,000.00 Rp 350,000.00 Rp 230,000.00 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>) - Onik (<i>Shorea selanica</i>) - Kasulangit (<i>Pdanchone</i>) - Pobilat (<i>Dracomelon</i>) - Suloi (<i>Lithocarpus sp.</i>)	Rp 255,000.00 Rp 125,000.00 Rp 350,000.00 Rp 230,000.00 Rp 175,000.00
TOTAL			Rp 1,135,000.00
KEGIATAN TAHUN 2023			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Pemeliharaan 5 Jenis Pohon Endemik	5 Jenis Pohon Endemik meliputi : - Nantu (<i>Palagium dasiphylum</i>) - Onik (<i>Shorea selanica</i>) - Kasulangit (<i>Pdanchone</i>) - Pobilat (<i>Dracomelon</i>) - Suloi (<i>Lithocarpus sp.</i>)	Rp 328,000.00 Rp 198,000.00 Rp 423,000.00 Rp 303,000.00 Rp 248,000.00
TOTAL			Rp 1,500,000.00

f. Dokumentasi Program





5. Restorasi Desa Leme-Leme Darat dengan Metode Dusung

a. Deskripsi Program

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

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 Buku.

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:

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

Sumber: Magurran, 1988

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

d. Hasil Absolut

Jumlah Individu Tarsius Peleng		
No	Tahun	Jumlah Individu (Tarsius Peleng)
1	2018	-
2	2019	-
3	2020	17
4	2021	18
5	2022	32
6	2023*	46

*hingga bulan Juni

Jumlah Tanaman Endemik									
Nama Tanaman Endemik	Nama Latin	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Satuan	
Tambade/Tambadenan	<i>Michocarpus sundaicuci</i>	-	-	-	-	2000	2100	Individu	
Luwa	<i>Tebernac mantiona sp.</i>	-	-	-	-	1800	1900	Individu	
Kokiak	<i>Turpina pendula</i>	-	-	-	-	1400	1500	Individu	
Lakodok	<i>Engelhardtia sermeta</i>	-	-	-	-	700	800	Individu	
TOTAL							5900	6300	Individu

*hingga bulan Juni

e. 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.	Rp 10,000,000.00
	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 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 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.	Rp 10,000,000.00
	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

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 Buku.

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
ni : Jumlah seluruh jenis

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

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

Sumber: Magurran, 1988

Berdasarkan hasil monitoring flora dan fauna (terlampir)

d. Tabel Absolut

		Jumlah Tanaman Endemik							
Nama Tanaman Endemik	Nama Latin	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Satuan	Index (h')
Osa	<i>Castanopsis sp</i>	-	-	-	-	-	150	Individu	2.303
Meranti	<i>Shorea selanica</i>	-	-	-	-	-	150	Individu	
Nantu	<i>Palagium dasiphylum</i>	-	-	-	-	-	150	Individu	
Bintangor	<i>Calophyllum</i>	-	-	-	-	-	150	Individu	
Sosong		-	-	-	-	-	150	Individu	
Suloi Pasok/Suloi Putih	<i>Lithocarpus</i>	-	-	-	-	-	150	Individu	
Sosoling		-	-	-	-	-	150	Individu	
Sombuton	<i>Timonius sp</i>	-	-	-	-	-	150	Individu	
Tasan	<i>Zyzygium</i>	-	-	-	-	-	150	Individu	
Labani		-	-	-	-	-	150	Individu	
TOTAL		0	0	0	0	0	1500	Individu	

e. Anggaran

KEGIATAN TAHUN 2023			
No	Kegiatan	Rincian Kegiatan	Anggaran
1	Pembibitan tanaman endemik	Pembibitan 10 jenis tanaman endemik: <i>Osa/Castanopsis sp</i> <i>Meranti/Shorea selanica</i> <i>Nantu/Palagium dasiphylum</i> <i>Bintangori/Calophyllum</i> Sosong <i>Suloi Pasok/Suloi Putih/Lithocarpus</i> Sosoling <i>Sombuton/Timonius sp</i> <i>Tasan/Zyzygium</i> Labani	Rp 20,000,000.00
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 - Cara pengaplikasian penggunaan bioferdoman pada tanaman	Rp 5,000,000.00
TOTAL			Rp 35,000,000.00

f. Dokumentasi Program





7. Bioreeffek sebagai Media Transplantasi Terumbu Karang Pantai Pandan Wangi

a. Deskripsi Program

Bioreeffek Sebagai Media Transplantasi Terumbu Karang merupakan program yang dimulai di tahun 2023 di lokasi Pantai Pandan Wangi. Hal ini merupakan salah satu upaya agar masyarakat Desa Pandan Wangi, Kecamatan Toili Barat, Kabupaten Banggai menjadi lebih peka terhadap pengelolaan lingkungan khususnya ekosistem laut yang menjadi mata pencaharian bagi mereka. Keunikan yang dimiliki dari bioreeffek 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 120 m².

d. Hasil Absolut

Tahun	2019	2020	2021	2022	2023*	Satuan
Luas Lokasi Transplantasi	-	-	-	-	0.012	Ha

*hingga bulan Juni

e. 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 Bioreeffek	Pembuatan Bioreeffek 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

f. Dokumentasi Program



LAMPIRAN

Hasil Monitoring Flora Taman Kehati Kokolomboi

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI			2020			2021			2022			2023		
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'
1	Lamaso	<i>Planshonella</i>	1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
2	Kasulangit/Langitan	<i>Pdanchone</i>	10	0.0083264	0.0398695	13	0.0081864	0.0393379	15	0.0081257	0.0391067	17	0.0080113	0.0386698
3	Suloi Pasok/Suloi Putih	<i>Lithocarpus</i>	50	0.0416320	0.1323433	53	0.0333753	0.1134740	55	0.0297941	0.1046801	57	0.0268615	0.0971596
4	Tambade/Tambadenan	<i>Michocarpus sundaicuci</i>	15	0.0124896	0.0547401	18	0.0113350	0.0507793	20	0.0108342	0.0490254	22	0.0103676	0.0473702
5	Luwa	<i>Tebernac mantiona sp.</i>	13	0.0108243	0.0489904	16	0.0100756	0.0463238	18	0.0097508	0.0451502	20	0.0094251	0.0439621
6	Kakubek		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
7	Uak		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
8	Kumbeles		3	0.0024979	0.0149683	6	0.0037783	0.0210773	8	0.0043337	0.0235811	10	0.0047125	0.0252475
9	Suloi Balengga/Suloi Hitam		6	0.0049958	0.0264737	9	0.0056675	0.0293180	11	0.0059588	0.0305264	113	0.0532516	0.1561725
10	Suloi Melah/Suloi Merah		3	0.0024979	0.0149683	6	0.0037783	0.0210773	8	0.0043337	0.0235811	10	0.0047125	0.0252475
11	Tutukus		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
12	Osa		6	0.0049958	0.0264737	9	0.0056675	0.0293180	11	0.0059588	0.0305264	13	0.0061263	0.0312145
13	Toilang		5	0.0041632	0.0228204	8	0.0050378	0.0266538	10	0.0054171	0.0282676	12	0.0056550	0.0292660
14	Limbitan jantan		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
15	Limbitan Betina		3	0.0024979	0.0149683	6	0.0037783	0.0210773	8	0.0043337	0.0235811	10	0.0047125	0.0252475
16	Kokiak	<i>Turpina pendula</i>	9	0.0074938	0.0366721	12	0.0075567	0.0369168	14	0.0075840	0.0370228	16	0.0075401	0.0368522
17	Mameat		4	0.0033306	0.0189996	7	0.0044081	0.0239107	9	0.0048754	0.0259545	11	0.0051838	0.0272782
18	Pilapuk		4	0.0033306	0.0189996	7	0.0044081	0.0239107	9	0.0048754	0.0259545	11	0.0051838	0.0272782
19	Daka		13	0.0108243	0.0489904	16	0.0100756	0.0463238	18	0.0097508	0.0451502	20	0.0094251	0.0439621
20	Polibat/Poluboti	<i>Dracomelon dao</i>	11	0.0091590	0.0429835	14	0.0088161	0.0417106	16	0.0086674	0.0411544	18	0.0084826	0.0404596
21	Sosolin/Pohon Cina	<i>Podocarpus nerifolius</i>	1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI			2020			2021			2022			2023		
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'
22	Lakodok	<i>Engelhardtia sermeta</i>	2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
23	Mbisakal		25	0.0208160	0.0806002	28	0.0176322	0.0711995	30	0.0162514	0.0669487	32	0.0150801	0.0632517
24	langas		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
25	Tasan		7	0.0058285	0.0299875	10	0.0062972	0.0319121	12	0.0065005	0.0327359	14	0.0065975	0.0331267
26	Bisalu		5	0.0041632	0.0228204	8	0.0050378	0.0266538	10	0.0054171	0.0282676	12	0.0056550	0.0292660
27	Boloa		7	0.0058285	0.0299875	10	0.0062972	0.0319121	12	0.0065005	0.0327359	14	0.0065975	0.0331267
28	Pouden		5	0.0041632	0.0228204	8	0.0050378	0.0266538	10	0.0054171	0.0282676	12	0.0056550	0.0292660
29	Ouang		7	0.0058285	0.0299875	10	0.0062972	0.0319121	12	0.0065005	0.0327359	14	0.0065975	0.0331267
30	Kasindang		4	0.0033306	0.0189996	7	0.0044081	0.0239107	9	0.0048754	0.0259545	11	0.0051838	0.0272782
31	Labani		50	0.0416320	0.1323433	53	0.0333753	0.1134740	55	0.0297941	0.1046801	57	0.0268615	0.0971596
32	Toku Ledek		13	0.0108243	0.0489904	16	0.0100756	0.0463238	18	0.0097508	0.0451502	20	0.0094251	0.0439621
33	Odion		125	0.1040799	0.2354908	128	0.0806045	0.2029784	130	0.0704225	0.1868480	132	0.0622055	0.1727640
34	Tanggasa		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
35	Pupuk		10	0.0083264	0.0398695	13	0.0081864	0.0393379	15	0.0081257	0.0391067	17	0.0080113	0.0386698
36	Bandikul		14	0.0116570	0.0518950	17	0.0107053	0.0485701	19	0.0102925	0.0471021	21	0.0098963	0.0456774
37	Sudang Toan		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
38	Manuk		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
39	Timuson/Timusonan	<i>Saurhala pendula</i>	45	0.0374688	0.1230567	48	0.0302267	0.1057641	50	0.0270856	0.0977452	52	0.0245052	0.0908866
40	Kebo/Kebonan	<i>Mecape confus</i>	3	0.0024979	0.0149683	6	0.0037783	0.0210773	8	0.0043337	0.0235811	10	0.0047125	0.0252475
41	Onik/Meranti	<i>Shorea selanica</i>	14	0.0116570	0.0518950	17	0.0107053	0.0485701	19	0.0102925	0.0471021	21	0.0098963	0.0456774
42	Mbotal		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
43	Ngamela		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
44	Kumbango		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI			2020			2021			2022			2023		
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'
45	Ngonis		3	0.0024979	0.0149683	6	0.0037783	0.0210773	8	0.0043337	0.0235811	10	0.0047125	0.0252475
46	Sanggal/Kayu Ular		7	0.0058285	0.0299875	10	0.0062972	0.0319121	12	0.0065005	0.0327359	14	0.0065975	0.0331267
47	Tubak		4	0.0033306	0.0189996	7	0.0044081	0.0239107	9	0.0048754	0.0259545	11	0.0051838	0.0272782
48	Sondi Buka		3	0.0024979	0.0149683	6	0.0037783	0.0210773	8	0.0043337	0.0235811	10	0.0047125	0.0252475
49	Kau Lambangan		4	0.0033306	0.0189996	7	0.0044081	0.0239107	9	0.0048754	0.0259545	11	0.0051838	0.0272782
50	Bakanit		7	0.0058285	0.0299875	10	0.0062972	0.0319121	12	0.0065005	0.0327359	14	0.0065975	0.0331267
51	Landion		9	0.0074938	0.0366721	12	0.0075567	0.0369168	14	0.0075840	0.0370228	16	0.0075401	0.0368522
52	Mbosok		4	0.0033306	0.0189996	7	0.0044081	0.0239107	9	0.0048754	0.0259545	11	0.0051838	0.0272782
53	Belendu		5	0.0041632	0.0228204	8	0.0050378	0.0266538	10	0.0054171	0.0282676	12	0.0056550	0.0292660
54	Mbolindang		5	0.0041632	0.0228204	8	0.0050378	0.0266538	10	0.0054171	0.0282676	12	0.0056550	0.0292660
55	Pinggán/Kayu Piring		4	0.0033306	0.0189996	7	0.0044081	0.0239107	9	0.0048754	0.0259545	11	0.0051838	0.0272782
56	Umboyon		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
57	Tuu		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
58	Betaul/Bintagor		3	0.0024979	0.0149683	6	0.0037783	0.0210773	8	0.0043337	0.0235811	10	0.0047125	0.0252475
59	Alai		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
60	Balade		72	0.0599500	0.1687140	75	0.0472292	0.1441786	77	0.0417118	0.1325172	79	0.0372290	0.1225083
61	Badinggalang		6	0.0049958	0.0264737	9	0.0056675	0.0293180	11	0.0059588	0.0305264	13	0.0061263	0.0312145
62	Pasulit		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
63	Gilatong		5	0.0041632	0.0228204	8	0.0050378	0.0266538	10	0.0054171	0.0282676	12	0.0056550	0.0292660
64	Basul		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
65	Toan		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
66	Kemiri		28	0.0233139	0.0876301	31	0.0195214	0.0768410	33	0.0178765	0.0719398	35	0.0164939	0.0677035
67	Paisu		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI			2020			2021			2022			2023		
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'
68	Pedeketuk		28	0.0233139	0.0876301	31	0.0195214	0.0768410	33	0.0178765	0.0719398	35	0.0164939	0.0677035
69	Pakak		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
70	Kalapisok		14	0.0116570	0.0518950	17	0.0107053	0.0485701	19	0.0102925	0.0471021	21	0.0098963	0.0456774
71	Jati		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
72	Moiban		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
73	Talon		15	0.0124896	0.0547401	18	0.0113350	0.0507793	20	0.0108342	0.0490254	22	0.0103676	0.0473702
74	Doung		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
75	Bitaul Danggalan		3	0.0024979	0.0149683	6	0.0037783	0.0210773	8	0.0043337	0.0235811	10	0.0047125	0.0252475
76	Sombuton/Sombutonon	<i>Timonius sp.</i>	30	0.0249792	0.0921660	33	0.0207809	0.0804993	35	0.0189599	0.0751842	37	0.0174364	0.0706033
77	Sosom		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
78	Boboti	<i>Macaranga tanarius</i>	2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
79	Lisuk		7	0.0058285	0.0299875	10	0.0062972	0.0319121	12	0.0065005	0.0327359	14	0.0065975	0.0331267
80	Betiku		6	0.0049958	0.0264737	9	0.0056675	0.0293180	11	0.0059588	0.0305264	13	0.0061263	0.0312145
81	Lelak		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
82	Tasan Kamal		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
83	Mata Puak		17	0.0141549	0.0602671	20	0.0125945	0.0550944	22	0.0119177	0.0527921	24	0.0113101	0.0506925
84	Mosundu		5	0.0041632	0.0228204	8	0.0050378	0.0266538	10	0.0054171	0.0282676	12	0.0056550	0.0292660
85	Tekodok		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
86	Makatol		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
87	Bitaul Kuning		5	0.0041632	0.0228204	8	0.0050378	0.0266538	10	0.0054171	0.0282676	12	0.0056550	0.0292660
88	Bodinggopos		3	0.0024979	0.0149683	6	0.0037783	0.0210773	8	0.0043337	0.0235811	10	0.0047125	0.0252475
89	Tombos		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
90	Komboloang		4	0.0033306	0.0189996	7	0.0044081	0.0239107	9	0.0048754	0.0259545	11	0.0051838	0.0272782

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI			2020			2021			2022			2023		
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'
91	Landing		6	0.0049958	0.0264737	9	0.0056675	0.0293180	11	0.0059588	0.0305264	13	0.0061263	0.0312145
92	Longori		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
93	Sambaong		35	0.0291424	0.1030347	38	0.0239295	0.0893202	40	0.0216685	0.0830314	42	0.0197926	0.0776356
94	Tambutai		20	0.0166528	0.0681961	23	0.0144836	0.0613343	25	0.0135428	0.0582598	27	0.0127238	0.0555304
95	Badinggalang		5	0.0041632	0.0228204	8	0.0050378	0.0266538	10	0.0054171	0.0282676	12	0.0056550	0.0292660
96	Mbeleang		6	0.0049958	0.0264737	9	0.0056675	0.0293180	11	0.0059588	0.0305264	13	0.0061263	0.0312145
97	Pakaksua Malane		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
98	Boilinidang		31	0.0258118	0.0943918	34	0.0214106	0.0822995	36	0.0195016	0.0767829	38	0.0179076	0.0720340
99	Bayul		35	0.0291424	0.1030347	38	0.0239295	0.0893202	40	0.0216685	0.0830314	42	0.0197926	0.0776356
100	Sallo		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
101	Kayu Potil		10	0.0083264	0.0398695	13	0.0081864	0.0393379	15	0.0081257	0.0391067	17	0.0080113	0.0386698
102	Kayu Timuson		39	0.0324729	0.1112961	42	0.0264484	0.0960753	44	0.0238353	0.0890627	46	0.0216777	0.0830574
103	Telemanuk		13	0.0108243	0.0489904	16	0.0100756	0.0463238	18	0.0097508	0.0451502	20	0.0094251	0.0439621
104	Mokoton		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
105	Onang		28	0.0233139	0.0876301	31	0.0195214	0.0768410	33	0.0178765	0.0719398	35	0.0164939	0.0677035
106	Baibanit		14	0.0116570	0.0518950	17	0.0107053	0.0485701	19	0.0102925	0.0471021	21	0.0098963	0.0456774
107	Balande		52	0.0432973	0.1359389	55	0.0346348	0.1164731	57	0.0308776	0.1073837	59	0.0278040	0.0996098
108	Bitaul Ombuli		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
109	Pedeketul Malani		6	0.0049958	0.0264737	9	0.0056675	0.0293180	11	0.0059588	0.0305264	13	0.0061263	0.0312145
110	Sudang Leketul		6	0.0049958	0.0264737	9	0.0056675	0.0293180	11	0.0059588	0.0305264	13	0.0061263	0.0312145
111	Leketul		7	0.0058285	0.0299875	10	0.0062972	0.0319121	12	0.0065005	0.0327359	14	0.0065975	0.0331267
112	Sosoang		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
113	Ubol		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI			2020			2021			2022			2023		
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'
114	Ulebo		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
115	Bolindang Moluko		3	0.0024979	0.0149683	6	0.0037783	0.0210773	8	0.0043337	0.0235811	10	0.0047125	0.0252475
116	Bolindang Malane		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
117	Anggpi		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
118	Bisalung		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
119	Kayu Colokp		3	0.0024979	0.0149683	6	0.0037783	0.0210773	8	0.0043337	0.0235811	10	0.0047125	0.0252475
120	Natu/Nantu	<i>Palagium dasiphylum</i>	5	0.0041632	0.0228204	8	0.0050378	0.0266538	10	0.0054171	0.0282676	12	0.0056550	0.0292660
121	Beringin		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
122	Suloi Mbol		3	0.0024979	0.0149683	6	0.0037783	0.0210773	8	0.0043337	0.0235811	10	0.0047125	0.0252475
123	Ngaingul		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
124	Kalapook		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
125	Osundul		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
126	Sosoling		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
127	Kayu Meang		2	0.0016653	0.0106541	5	0.0031486	0.0181385	7	0.0037920	0.0211398	9	0.0042413	0.0231697
128	Pasak Bumi/Tasak	<i>Zyzygium</i>	3	0.0024979	0.0149683	6	0.0037783	0.0210773	8	0.0043337	0.0235811	10	0.0047125	0.0252475
129	Pandit		1	0.0008326	0.0059042	4	0.0025189	0.0150729	6	0.0032503	0.0186209	8	0.0037700	0.0210393
Total N			1201	H' =	4.0679185	1588	H' =	4.3898102	1846	H' =	4.5011095	2122	H' =	4.5132609

Hasil Monitoring Fauna Taman Kehati Kokolomboi

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI			2020			2021			2022			2023		
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'
1	Susuit/Burung Madu Hitam	<i>Leptocoma sericea</i>	125	0.1917178	0.3166662	128	0.1531100	0.2873261	130	0.1371308	0.2724542	132	0.1235955	0.2584062
2	Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam	<i>Zosterops atrifrons</i>	17	0.0260736	0.0950861	20	0.0239234	0.0893037	22	0.0232068	0.0873342	24	0.0224719	0.0852919
3	Pepetek/Cabai Panggul Kelabu	<i>Dicaeum celebicum</i>	18	0.0276074	0.0991014	21	0.0251196	0.0925433	23	0.0242616	0.0902255	25	0.0234082	0.0878901
4	Susukoit/Kehicap Ranting	<i>Hypothymis azurea</i>	30	0.0460123	0.1416647	20	0.0239234	0.0893037	22	0.0232068	0.0873342	24	0.0224719	0.0852919
5	Kancilan Emas	<i>Pachycephala pectoralis</i>	6	0.0092025	0.0431437	9	0.0107656	0.0487831	11	0.0116034	0.0517100	13	0.0121723	0.0536627
6	Pakak/Brinji Emas	<i>Alophoixus affinis</i>	40	0.0613497	0.1712371	43	0.0514354	0.1526309	45	0.0474684	0.1446689	46	0.0430712	0.1354546
7	Sikaleng/Srigunting Jambul Rambu	<i>Dicrurus hottentottus</i>	33	0.0506135	0.1510072	36	0.0430622	0.1354353	38	0.0400844	0.1289422	40	0.0374532	0.1230211
8	Balusumbang/Anis Punggung Merah	<i>Zoothera erythronota</i>	6	0.0092025	0.0431437	9	0.0107656	0.0487831	11	0.0116034	0.0517100	13	0.0121723	0.0536627
9	Tangeak/Elang Bondol	<i>Haliastur indus</i>	14	0.0214724	0.0824752	17	0.0203349	0.0792130	19	0.0200422	0.0783633	21	0.0196629	0.0772560
10	Pungeti/Wallik Kembang	<i>Ptilinopus melanospilus</i>	15	0.0230061	0.0867790	30	0.0358852	0.1194054	20	0.0210970	0.0814055	21	0.0196629	0.0772560
11	Bukun/Wallik Malonitik	<i>Ptilinopus subgularis</i>	14	0.0214724	0.0824752	17	0.0203349	0.0792130	19	0.0200422	0.0783633	21	0.0196629	0.0772560
12	Tokoloai/Taktarau Besar	<i>Eurostupadus macrotis</i>	7	0.0107362	0.0486794	10	0.0119617	0.0529431	12	0.0126582	0.0553095	14	0.0131086	0.0568191
13	Tasikuten/Bubut Alang-alang	<i>Centropus bengalensis</i>	15	0.0230061	0.0867790	18	0.0215311	0.0826419	20	0.0210970	0.0814055	20	0.0187266	0.0744908
14	Limukon/Delimukan Zamrud	<i>Chalcophaps indica</i>	6	0.0092025	0.0431437	9	0.0107656	0.0487831	11	0.0116034	0.0517100	10	0.0093633	0.0437356
15	Pii/Kapudang Sungu Maniak	<i>Coracina tenuirostris</i>	8	0.0122699	0.0539951	11	0.0131579	0.0569833	6	0.0063291	0.0320417	11	0.0102996	0.0471275
16	Ticak/Mandar Padi Zebra	<i>Gallirallus torquatus</i>	1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	9	0.0094937	0.0442133	9	0.0084270	0.0402499
17	Susukai/Burung Madu Sriganti	<i>Nectarinia jugularis</i>	4	0.0061350	0.0312500	7	0.0083732	0.0400467	8	0.0084388	0.0402946	9	0.0084270	0.0402499
18	Taratak/Sikatan Rimba Dada Loreng	<i>Rhinomyias addita</i>	3	0.0046012	0.0247612	6	0.0071770	0.0354321	11	0.0116034	0.0517100	11	0.0102996	0.0471275
19	Lakasinding/Tarsius	<i>Tarsius pelengensis</i>	17	0.0260736	0.0950861	18	0.0215311	0.0826419	32	0.0337553	0.1143838	46	0.0430712	0.1354546
20	Kuai		6	0.0092025	0.0431437	9	0.0107656	0.0487831	15	0.0158228	0.0656061	17	0.0159176	0.0659041
21	Walet Sarang Putih	<i>Collocalia fuciphaga</i>	10	0.0153374	0.0640715	13	0.0155502	0.0647462	7	0.0073840	0.0362438	8	0.0074906	0.0366599
22	Kekedeng		2	0.0030675	0.0177512	5	0.0059809	0.0306172	9	0.0094937	0.0442133	11	0.0102996	0.0471275
23	Kapudang Sungu Kelabu	<i>Coracina schistacea</i>	4	0.0061350	0.0312500	7	0.0083732	0.0400467	9	0.0094937	0.0442133	11	0.0102996	0.0471275

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI			2020			2021			2022			2023		
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'
24	Koruk		4	0.0061350	0.0312500	7	0.0083732	0.0400467	10	0.0105485	0.0480144	12	0.0112360	0.0504341
25	Tenggesing/Cekakak Sungai	<i>Halcyon chloris</i>	5	0.0076687	0.0373513	8	0.0095694	0.0444898	6	0.0063291	0.0320417	7	0.0065543	0.0329526
26	Ular		1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	13	0.0137131	0.0588210	15	0.0140449	0.0599086
27	Landing/Raja Peling Sula	<i>Basilornis galeatus</i>	8	0.0122699	0.0539951	11	0.0131579	0.0569833	9	0.0094937	0.0442133	10	0.0093633	0.0437356
28	Kas/Serak Sulawesi	<i>Tyto rosenbergii</i>	4	0.0061350	0.0312500	7	0.0083732	0.0400467	6	0.0063291	0.0320417	7	0.0065543	0.0329526
29	Bolokuang Elang/Ular Sula	<i>Spilornis rufipectus</i>	1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	6	0.0063291	0.0320417	8	0.0074906	0.0366599
30	Ngadeng/Paok Mopo	<i>Pitta erythrogaster</i>	1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	9	0.0094937	0.0442133	11	0.0102996	0.0471275
31	Binda Solouno		1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	6	0.0063291	0.0320417	8	0.0074906	0.0366599
32	Nduo/Elang Dada Merah	<i>Accipiter rhodogaster</i>	1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	9	0.0094937	0.0442133	11	0.0102996	0.0471275
33	Kakas/Nuri Raja Ambon	<i>Alisterus amboines</i>	4	0.0061350	0.0312500	7	0.0083732	0.0400467	20	0.0210970	0.0814055	22	0.0205993	0.0799766
34	Piaras Kapudang Sungu Kelabu		15	0.0230061	0.0867790	18	0.0215311	0.0826419	21	0.0221519	0.0843950	23	0.0215356	0.0826546
35	Turik/Kering-kering bukit	<i>Prioniturus platurus</i>	16	0.0245399	0.0909805	19	0.0227273	0.0860043	6	0.0063291	0.0320417	7	0.0065543	0.0329526
36	Tii/Kipasan Sulawesi	<i>Rhipidura teysmanni</i>	1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	7	0.0073840	0.0362438	9	0.0084270	0.0402499
37	Keruk/Celepuk Maluku	<i>Otus magius</i>	2	0.0030675	0.0177512	5	0.0059809	0.0306172	13	0.0137131	0.0588210	15	0.0140449	0.0599086
38	Tamba/Uncal Ambon	<i>Macropygia amboinensis</i>	8	0.0122699	0.0539951	11	0.0131579	0.0569833	15	0.0158228	0.0656061	17	0.0159176	0.0659041
39	Sasalak/Kekep Babi	<i>Artamus leucorhynchus</i>	10	0.0153374	0.0640715	13	0.0155502	0.0647462	8	0.0084388	0.0402946	9	0.0084270	0.0402499
40	Solilangon/Merpati Hitam	<i>Turacoena manadensis</i>	3	0.0046012	0.0247612	6	0.0071770	0.0354321	6	0.0063291	0.0320417	7	0.0065543	0.0329526
41	Kalek/Perkili Dora	<i>Trichoglossus ornatus</i>	1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	7	0.0073840	0.0362438	9	0.0084270	0.0402499
42	Ngalabau Kepudang/Kerudung Hitam	<i>Oriolus xanthomus</i>	2	0.0030675	0.0177512	5	0.0059809	0.0306172	98	0.1033755	0.2345991	100	0.0936330	0.2217578
43	Kumosik/Semut Hitam	<i>Dinomyrmex gigas</i>	93	0.1426380	0.2777797	96	0.1148325	0.2485298	19	0.0200422	0.0783633	21	0.0196629	0.0772560
44	Papaak/Gagak Hutan	<i>Corvus enca</i>	14	0.0214724	0.0824752	17	0.0203349	0.0792130	35	0.0369198	0.1217988	37	0.0346442	0.1164954
45	Pungeli/Wali Kembang	<i>Ptilinopus superbus</i>	27	0.0414110	0.1318614	33	0.0394737	0.1275837	11	0.0116034	0.0517100	13	0.0121723	0.0536627
46	Sulleng/Sekakak Merah	<i>Halcyon coramda</i>	6	0.0092025	0.0431437	9	0.0107656	0.0487831	6	0.0063291	0.0320417	7	0.0065543	0.0329526
47	Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam	<i>Zosterops antrifrons</i>	1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	8	0.0084388	0.0402946	10	0.0093633	0.0437356

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI			2020			2021			2022			2023		
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'	Jumlah	Pi	H'
48	Kalapeng		3	0.0046012	0.0247612	6	0.0071770	0.0354321	6	0.0063291	0.0320417	7	0.0065543	0.0329526
49	Kalapeng Buta		1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	9	0.0094937	0.0442133	11	0.0102996	0.0471275
50	Toilang		4	0.0061350	0.0312500	7	0.0083732	0.0400467	6	0.0063291	0.0320417	7	0.0065543	0.0329526
51	Bukoti Susuit		1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	7	0.0073840	0.0362438	9	0.0084270	0.0402499
52	Samaat/Pergam Tutu	<i>Ducula forsteni</i>	2	0.0030675	0.0177512	5	0.0059809	0.0306172	7	0.0073840	0.0362438	9	0.0084270	0.0402499
53	Taratak/Sikatan Kepala Abu	<i>Culicicape ceylonensis</i>	2	0.0030675	0.0177512	5	0.0059809	0.0306172	6	0.0063291	0.0320417	7	0.0065543	0.0329526
54	Susukat/Madu Sulawesi		1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	6	0.0063291	0.0320417	8	0.0074906	0.0366599
55	Elang Sulawesi	<i>Nisaetus lanceolatus</i>	1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	4	0.0042194	0.0230720	5	0.0046816	0.0251129
56	Kereo Padi	<i>Amauromis phoenicurus</i>	1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	4	0.0042194	0.0230720	5	0.0046816	0.0251129
57	Tikuson Kaki Kelabu	<i>Rallina eurizonoides</i>	1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	6	0.0063291	0.0320417	8	0.0074906	0.0366599
58	Celepuk Banggai		1	0.0015337	0.0099387	5	0.0059809	0.0306172	4	0.0042194	0.0230720	5	0.0046816	0.0251129
59	Pakak/Brinji Emas	<i>Xos affinis</i>	1	0.0015337	0.0099387	3	0.0035885	0.0202034	5	0.0052743	0.0276631	7	0.0065543	0.0329526
60	Kuyak/Gagak Banggai	<i>Corvus unicolor</i>	1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	6	0.0063291	0.0320417	8	0.0074906	0.0366599
61	Anis Punggung Merah Pelang	<i>Geokichlaerythronota</i>	1	0.0015337	0.0099387	2	0.0023923	0.0144390	6	0.0063291	0.0320417	8	0.0074906	0.0366599
62	Cabai Panggul Kelabu	<i>Dicaeum celebicum</i>	1	0.0015337	0.0099387	4	0.0047847	0.0255614	3	0.0031646	0.0182144	4	0.0037453	0.0209260
63	Tikuson Merah	<i>Purzana fusca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.0037453	0.0209260
64	Londok	<i>Bronchocela jubata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.0037453	0.0209260
Total N			652	H'	3.2194247	836	H'	3.5548873	948	H'	3.6634854	1068	H'	3.7492344