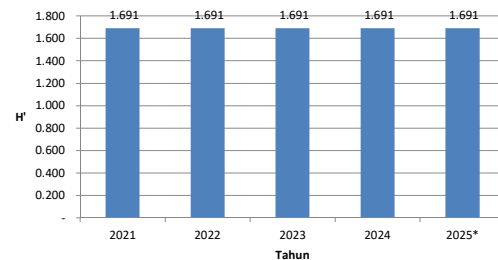
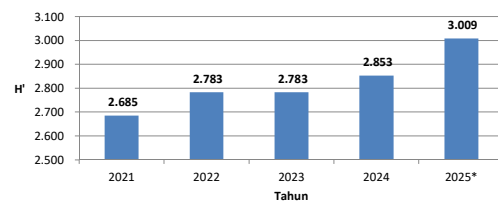
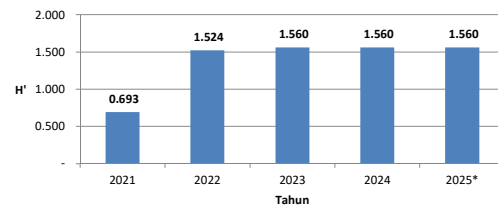


Tabel Status Program Kehati Tambun Field

No	Status Keanekaragaman Hayati	Lokasi	Satuan	Tahun					Jumlah
				2021	2022	2023	2024	2025*	
1	Total luasan area konservasi	Seluruh lokasi konservasi	Hektar	4,675	4,675	4,675	4,675	4,675	4,675
2	Total flora yang dikonservasi	Seluruh lokasi konservasi	Batang	8,661	11,530	11,895	12,095	12,245	12,245
3	Total fauna yang dikonservasi	Seluruh lokasi konservasi	Ekor	0	54	54	54	54	54
A. Pengembangan Desa Wisata Pantai Mekar (Penanaman Mangrove)									
1	Api-api putih	<i>Avicennia marina</i>	Pantai Mekar	Batang	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783
2	Bakau minyak	<i>Rhizophora apiculata</i>	Pantai Mekar	Batang	2,017	2,017	2,017	2,017	2,017
3	Api-api hitam	<i>Avicennia alba</i>	Pantai Mekar	Batang	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
4	Bakau kurap	<i>Rhizophora mucronata</i>	Pantai Mekar	Batang	133	133	133	133	133
5	Pedada	<i>Someratia caseolaris</i>	Pantai Mekar	Batang	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI / SHANNON-WIENER INDEX (H')				1.691	1.691	1.691	1.691	1.691	1.691
B. Green Tambun (Penanaman Pohon)									
1	Palm	<i>Dypsis lutescens</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	3	3	53	53	53
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	55	55	55	55	55
3	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	23	23	113	113	113
4	Belimbing	<i>Averrhoa carambola</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2
5	Kedondong	<i>Spodias dulcis</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2
6	Klengkeng	<i>Dimocarpus longan</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	32	32	32
7	Jambu	<i>Syzygium aqueum</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2
8	Sawokecik	<i>Manilkara kauki</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	32	32	32
9	Sambiloto	<i>Andrographis paniculata</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2
10	Dauw Dewa	<i>Gynura divaricata</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2
11	Kumis Kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2
12	Sambung Nyawa	<i>Gynura procumbens</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2
13	Bawang Dayak	<i>Eleutherine bulbosa</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2
14	Jinten	<i>Carum carvi</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5
15	Ciplukan	<i>Physalis peruviana</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	7	7	7	7	7
16	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	10	10	10
17	Lidah Buaya	<i>Aloe Vera</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5
18	Sirih	<i>Piper betle</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5
19	Dauw Mint	<i>Mentha x piperita</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5
20	Temulawak	<i>Curcuma Zanthoriza</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5
21	Durian	<i>Durio zibethinus</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	10	10	10
22	Sirsak	<i>Annona muricata</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5
23	Belimbing Wuluh	<i>Averrhoa bilimbi</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5
24	Kelor	<i>Moringa oleifera</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	3	3	3	3	3
25	Binahong	<i>Anredera cordifolia</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	3	3	3	3	3
26	Kenikir	<i>Cosmos caudatus</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	3	3	3	3	3
27	Stevia	<i>Stevia rebaudiana</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	3	3	3	3	3
28	Jeruk Nipis	<i>Citrus x aurantiifolia</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	3	3	3	3	3
29	Jambu Air	<i>Myrtaceae</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	60	60	60
30	Kecapi	<i>Sandoricum koetjape</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	10	10	10
31	Jambu Merah	<i>Psidium guajava</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	10	10	10
32	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	10	10	10
33	Belimbing	<i>Averrhoa carambola</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	10	10	10
34	Jambu Kristal	<i>Psidium guajava</i>	Taman Kehati Tambun	Batang		3	3	3	3
35	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>	Taman Kehati Tambun	Batang		3	3	3	3
36	Alpukat	<i>Persea americana</i>	Taman Kehati Tambun	Batang		3	3	3	3
37	Srikaya	<i>Annona squamosa</i>	Taman Kehati Tambun	Batang		3	3	3	3
38	Mangga Manalagi	<i>Mangifera indica</i>	Taman Kehati Tambun	Batang		3	3	3	3
39	Mangga Cengkir	<i>Mangifera indica</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	-	-	100	100	100
40	Mangga Gedong	<i>Mangifera indica</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	-	-	80	80	80
41	Mangga Apel	<i>Mangifera indica</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	-	-	20	20	20
42	Mangga Kiojay	<i>Mangifera indica</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	-	-	-	50	50
43	Glodokan	<i>Manoon longifolium</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	-	-	-	50	50
44	Petai	<i>Parkia speciosa</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	-	-	-	50	50
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI / SHANNON-WIENER INDEX (H')				2.685	2.783	2.783	2.853	3.009	3.009
C. Konservasi Satwa Endemik Surili CA Gunung Burangrang (Penanaman Pohon, Kandang Harmony)									
1	Puspa	<i>Shima walichii</i>	CAGB	Batang	1,100	1,100	1,150	1,150	1,150
2	Kibereum	<i>Nauclea lanceolata</i>	CAGB	Batang	1,100	1,100	1,150	1,150	1,150
3	Rasamala	<i>Althia exelsa</i>	CAGB	Batang		900	915	915	915
4	Kisalam	<i>Syzygium polyanthum</i>	CAGB	Batang		900	900	900	900
5	Baros/Manglid	<i>Manglieta glauca</i>	CAGB	Batang		1,000	1,000	1,000	1,000
6	Surili	<i>Presbytis comata</i>	CAGB	Ekor		54	54	54	54
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI / SHANNON-WIENER INDEX (H')				0.693	1.524	1.560	1.560	1.560	1.560

*Data sampai Juni 2025

Indeks Keanekaragaman Kehati
Pengembangan Desa Wisata Pantai MekarIndeks Keanekaragaman Kehati
Green TambunIndeks Keanekaragaman Kehati
Konservasi Satwa Endemik Surili CA Gunung Burangrang

Species	Observed n	P_i	P_i^2
PALM	53	0.063	0.004
TREMBES	55	0.065	0.004
MANGGA	113	0.134	0.018
BELIMBIN	2	0.002	0.000
KEDOND	2	0.002	0.000
KLENGKE	32	0.038	0.001
JAMBU	2	0.002	0.000
SAWOKE	32	0.038	0.001
SAMBILO	2	0.002	0.000
DAUN DE	2	0.002	0.000
KUMIS KU	2	0.002	0.000
SAMBUN	2	0.002	0.000
BAWANG	2	0.002	0.000
JINTEN	5	0.006	0.000
CIPLUKA	7	0.008	0.000
JAHE	10	0.012	0.000
LIDAH BU	5	0.006	0.000
SIRIH	5	0.006	0.000
DAUN MI	5	0.006	0.000
TEMULAV	5	0.006	0.000
DURIAN	10	0.012	0.000
SIRSAK	5	0.006	0.000
BELIMBIN	5	0.006	0.000
KELOR	3	0.004	0.000
BINAHONG	3	0.004	0.000
KENIKIR	3	0.004	0.000
STEVIA	3	0.004	0.000
JERUK NIPIS	3	0.004	0.000
JAMBU A	60	0.071	0.005
KECAPI	10	0.012	0.000
JAMBU M	10	0.012	0.000
NANGKA	10	0.012	0.000
BELIMBIN	10	0.012	0.000
JAMBU K	3	0.004	0.000
RABUTAN	3	0.004	0.000
SRIKAYA	3	0.004	0.000
MANGGA	3	0.004	0.000
ALPUKAT	3	0.004	0.000
MANGGA	100	0.119	0.014
MANGGA	80	0.095	0.009
MANGGA	20	0.024	0.001
MANGGA	50	0.059	0.004
GLODOK	50	0.059	0.004
PETAI	50	0.059	0.004

Total number of species (S) 44

Total number of individuals (N) 843

Natural log of species ($\ln S$) 3.784

Natural log of individuals ($\ln N$) 6.737

Margalef's index (M) 6.383

$$M = (S - 1) / \ln N$$

Simpson's index ($1/D$) 14.357

$$D = 1 / \sum (p_i^2)$$

Shannon-Wiener index (H') 3.009

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

Pielou's index (J) 0.795

$$J = H' / H_{max} = H' / \ln S$$

For more information on diversity indices, read section 16.2.1 in Begon *et al.* (2006) Ecology, p. 471.

There is a useful online diversity calculator at <http://www.changbioscience.com/genetics/shannon.html>

Species	Observed n	P_i	P_i^2
PUSPA	1750	0.214	0.046
KIBEREU	1750	0.214	0.046
RASAMA	1550	0.190	0.036
KISALAM	1550	0.190	0.036
BAROS	1515	0.185	0.034
SURILI	54	0.007	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	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

Total number of species (S)

Total number of individuals (N)

Natural log of species ($\ln S$)

Natural log of individuals ($\ln N$)

Margalef's index (M)

$$M = (S - 1) / \ln N$$

Simpson's index ($1/D$)

$$D = 1 / \sum (p_i^2)$$

Shannon-Wiener index (H')

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

Pielou's index (J)

$$J = H' / H_{max} = H' / \ln S$$

For more information on diversity indices, read section 16.2.1 in Begon *et al.* (2006) Ecology, p. 471.

There is a useful online diversity calculator at <http://www.changbioscience.com/genetics/shannon.html>

Hasil Absolut Kegiatan Perlindungan Keanekaragaman Hayati

No	Kegiatan/Program	Jenis Spesies atau Luasan	Hasil Absolut												Satuan
			2020		2021		2022		2023		2024		2025*		
			Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	
Cagar Alam Gunung Burangrang - Suruli															
1	Penanaman Pohon	Flora			2200	10,000,000	5000	10,000,000	5115	50,000,000	5115	50,000,000	5115	50,000,000	Batang
2	Kandang Harmony	Fauna					2	29,500,000	2	150,000,000	2	20,000,000	2	20,000,000	Ekor
Taman Mangrove Pantai Mekar															
3	Penanaman Mangrove	Luasan	4.6	80,000,000	4.6	80,000,000	4.6	80,000,000	4.6	80,000,000	4.6	10,000,000	4.6	10,000,000	Hektar
4	Mangrove Protector	Luasan													m ²
5	Bambu Pelindung	Luasan	4.6	70,000,000											Batang
6	Olahan Mangrove	Unit			500	118,000,000									Produk
GREEN TAMBUN															
7	Penanaman Pohon Internal	Flora	150	300,000	200	2,000,000	300	1,200,000	493	20,000,000	493	50,000,000	493	50,000,000	Batang
8	PERSUASI (Pertamina Masyarakat Tambun Adopsi)	Flora									200	100,000,000	350	175,000,000	Batang
9	Pembangunan Taman Toga	Flora	493	5,700,000											Batang
10	Pembuatan Water Spray	Unit			1	4,000,000									Unit

*Data sampai Juni 2025

TOTAL ABSOLUT 2024		KEBARUAN PROGRAM	
- SATUAN BATANG :	5,808	$\text{Kebaruhan} = \frac{\sum \text{Absolut N} - \text{N1}}{\sum \text{Absolut Seluruh Program Comdev}}$	
- SATUAN HEKTAR :	4.6	= 350/(5115+493+350)*100%	
- SATUAN EKOR :	2	= 6%	