

Monitoring dan Evaluasi Kawasan Kehati “GREEN TAMBUN” Tahun 2024

Sebagai wujud kepedulian perusahaan terhadap kualitas lingkungan hidup di area fasilitas produksi – penunjang khususnya aspek konservasi keanekaragaman hayati, seluruh pekerja dan mitra kerja PT Pertamina EP Zona 7 Tambun Field melakukan aksi **ADOPSI POHON** di Kawasan Kehati Internal Perusahaan "Green Tambun" pada 5 Juni 2024 yang bertepatan dengan peringatan Hari Lingkungan Hidup Dunia (World Environment Day). Program penanaman adopsi pohon ini berkerja sama dengan masyarakat sekitar SP Tambun yang terdaftar sebagai staff *cleaning service* (CS) Pertamina EP Tambun Field. Jenis pohon yang ditanam terdiri dari mangga cengkir, mangga gedong, dan mangga apel.



Kegiatan ini bertujuan untuk upaya peningkatan kualitas lingkungan, meningkatkan kerjasama dengan masyarakat sekitar SP Tambun, meningkatkan keanekaragaman hayati di lingkungan perusahaan serta selaras dengan peningkatan aspek ESG untuk pencapaian SDG’S “Life on Land”. Selain itu, kegiatan penanaman ini dilakukan agar suasana di area fasilitas produksi menjadi lebih asri, sejuk dan sehat. Totok Parafianto selaku Senior Manager Tambun Field berharap semoga program peningkatan keanekaragaman hayati Green Tambun dapat berjalan secara berkelanjutan sehingga dapat menciptakan lingkungan yang lebih asri dan sehat.

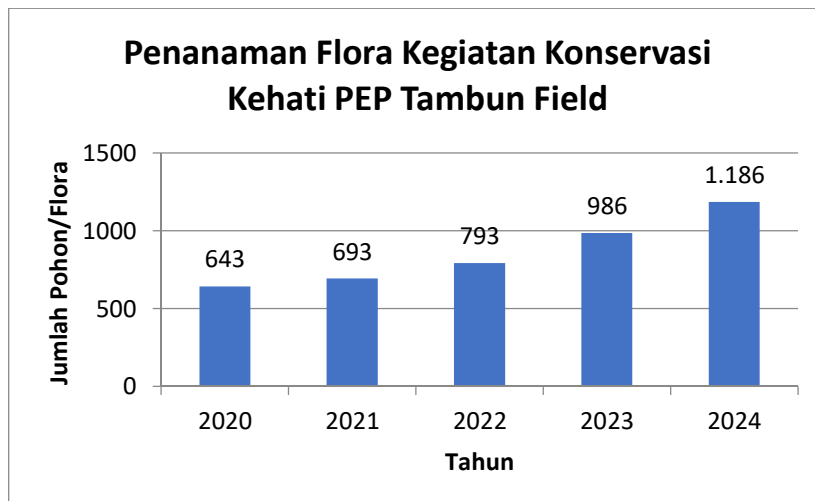
No	Kegiatan/Program	Jenis Spesies atau Luasan	Hasil Absolut										Satuan
			2020		2021		2022		2023		2024*		
			Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	
GREEN TAMBUN													
1	Penanaman Pohon Internal	Flora	150	300.000	200	2.000.000	300	1.200.000	493	20.000.000	693	150.000.000	Batang
2	Pembangunan Taman Toga	Flora	493	5.700.000									Batang
3	Pembuatan Water Spray	Unit			1	4.000.000							Unit

*Data sampai Juni 2024

Tabel Status Program Kehati Tambun Field

No	Jenis Pohon		Lokasi	Daya Serap CO2 KG/Pohon/Tahun	Jumlah Daya Serap CO2/Tahun	Tahun					Jumlah	
	Nama Lokal	Nama Ilmiah				2020	2021	2022	2023	2024*		
GREEN TAMBUN												
1	Palm	<i>Dypsis lutescens</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	1.918,07	3	3	3	53	53	53	
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	Taman Kehati Tambun	28448,39	1.564.661,45	55	55	55	55	55	55	
3	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	4.089,47	23	23	23	113	113	113	
4	Belimbing	<i>Averrhoa carambola</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	72,38	2	2	2	2	2	2	
5	Kedondong	<i>Spondias dulcis</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	72,38	2	2	2	2	2	2	
6	Klengkeng	<i>Dimocarpus longan</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	1.158,08	2	2	2	32	32	32	
7	Jambu	<i>Syzygium aqueum</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	72,38	2	2	2	2	2	2	
8	Sawokecik	<i>Manilkara kauki</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	1.158,08	2	2	2	32	32	32	
9	Sambiloto	<i>Andrographis paniculata</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	72,38	2	2	2	2	2	2	
10	Daun Dewa	<i>Gynura divaricata</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	72,38	2	2	2	2	2	2	
11	Kumis Kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	72,38	2	2	2	2	2	2	
12	Sambung Nyawa	<i>Gynura procumbens</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	72,38	2	2	2	2	2	2	
13	Bawang Dayak	<i>Eleutherine bulbosa</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	72,38	2	2	2	2	2	2	
14	Jinten	<i>Carum carvi</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	180,95	5	5	5	5	5	5	
15	Ciplukan	<i>Physalis peruviana</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	253,33	7	7	7	7	7	7	
16	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	361,90	10	10	10	10	10	10	
17	Lidah Buaya	<i>Aloe Vera</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	180,95	5	5	5	5	5	5	
18	Sirih	<i>Piper betle</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	180,95	5	5	5	5	5	5	
19	Daun Mint	<i>Mentha x piperita</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	180,95	5	5	5	5	5	5	
20	Temulawak	<i>Curcuma Zanthorriza</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	180,95	5	5	5	5	5	5	
21	Durian	<i>Durio zibethinus</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	361,90	10	10	10	10	10	10	
22	Sirsak	<i>Annona muricata</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	180,95	5	5	5	5	5	5	
23	Belimbing Wuluh	<i>Averrhoa bilimbi</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	180,95	5	5	5	5	5	5	
24	Kelor	<i>Moringa oleifera</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	108,57	3	3	3	3	3	3	
25	Binahong	<i>Anredera cordifolia</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	108,57	3	3	3	3	3	3	
26	Kenikir	<i>Cosmos caudatus</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	108,57	3	3	3	3	3	3	
27	Stevia	<i>Stevia rebaudiana</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	108,57	3	3	3	3	3	3	
28	Jeruk Nipis	<i>Citrus x aurantiifolia</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	108,57	3	3	3	3	3	3	
29	Jambu Air	<i>Myrtaceae</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	2.171,40		10	10	60	60	60	
30	Kecapi	<i>Sandoricum koetjape</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	361,90		10	10	10	10	10	
31	Jambu Merah	<i>Psidium guajava</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	361,90		10	10	10	10	10	
32	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	361,90		10	10	10	10	10	
33	Belimbing	<i>Averrhoa carambola</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	361,90		10	10	10	10	10	
34	Jambu Kristal	<i>Psidium guajava</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	108,57			3	3	3	3	
35	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	108,57			3	3	3	3	
36	Alpukat	<i>Persea americana</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	108,57			3	3	3	3	
37	Srikaya	<i>Annona squamosa</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	108,57			3	3	3	3	
38	Mangga Manalagi	<i>Mangifera indica</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	108,57			3	3	3	3	
39	Mangga Cengkir	<i>Mangifera indica</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	3.619,00			-	-	100	100	
40	Mangga Gedong	<i>Mangifera indica</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	2.895,20			-	-	80	80	
41	Mangga Apel	<i>Mangifera indica</i>	Taman Kehati Tambun	36,19	723,80			-	-	20	20	
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI / SHANNON-WIENER INDEX (H')						2.608	2.685	2.783	2.783	2.853	2.853	

*Data sampai Juni 2024

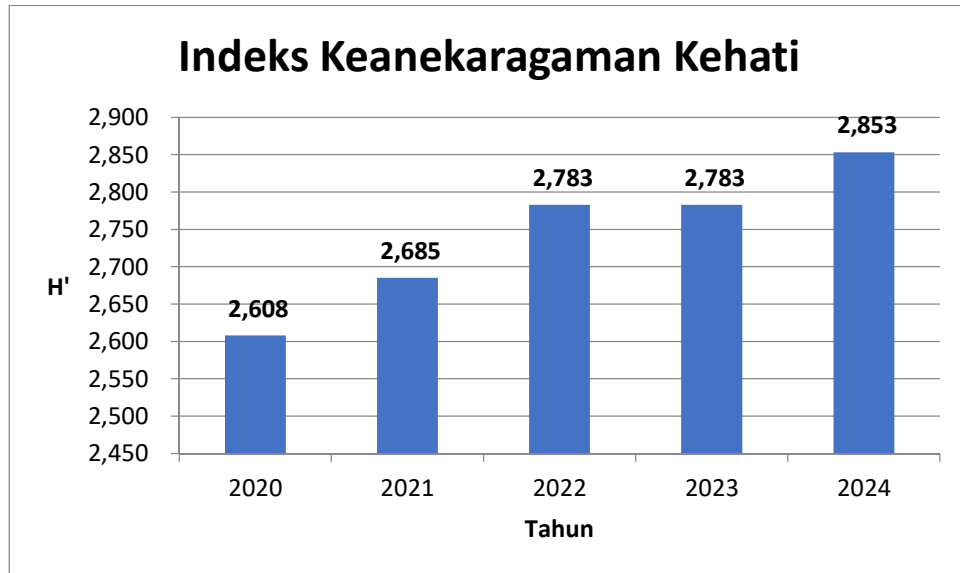


Perhitungan Peningkatan Indeks

$$H' = -\sum P_i \cdot \ln P_i$$

$$H' = -\sum \frac{n_i}{N} \log \frac{n_i}{N}$$

$$= 2.853$$



Kegiatan penghijauan dan peningkatan keanekaragaman hayati yang dilakukan secara berkelanjutan berhasil meningkatkan jumlah species flora di lingkungan PT Pertamina EP Zona 7 Tambun Field. Hal ini didukung dengan peningkatan jumlah indeks keanekaragaman hayati Shannon-Wiener setiap tahunnya. Selain itu, kegiatan penghijauan dan peningkatan keanekaragaman hayati di Kawasan Kehati "Green Tambun" juga memberi dampak positif terhadap pengurangan polusi udara.

Mengetahui

Senior Manager Tambun Field



Totok Parafianto