

Monitoring dan Evaluasi Kawasan Kehati “GREEN TAMBUN” Tahun 2025

A. Latar Belakang

Sebagai wujud kepedulian perusahaan terhadap kualitas lingkungan hidup di area fasilitas produksi – penunjang khususnya aspek konservasi keanekaragaman hayati, 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 2025 dalam rangka memperingati 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. Program ini merupakan program lanjutan yang dimulai di tahun 2024. Jenis pohon yang ditanam terdiri dari mangga kiojay, glodokan, dan petai.



Dokumentasi Kegiatan Program di Green Tambun

B. Maksud dan Tujuan

Kegiatan ini bertujuan untuk upaya peningkatan kualitas lingkungan, meningkatkan kerjasama dengan masyarakat sekitar SP Tambun, meningkatkan keanekaragaman hayati di lingkungan Perusahaan, upaya penurunan emisi GRK dari penanaman pohon, 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.

C. Metode

C.1. Metode Penanaman Pohon

Metode yang dipakai saat penanaman adalah metode adopsi pohon yaitu dengan pendekatan yang berfokus pada kolaborasi masyarakat, perawatan jangka panjang, dan perencanaan berbasis ilmiah. Penanaman berkerjasama dengan masyarakat sekitar SP Tambun. Penanaman dilakukan pada area kritis sekitar SP Tambun pada kawasan Green Tambun dan dilakukan secara sistem adopsi yaitu perawatan pasca tanam selama 3 tahun.

C.2. Metode perhitungan indeks konservasi keanekaragaman hayati

Metode yang dipakai untuk perhitungan indeks keanekaragaman hayati adalah indeks Shannon-Wiener. Metode ini dipakai karena dapat menggabungkan jumlah spesies dan distribusi individu dan cocok untuk membandingkan keanekaragaman antar Lokasi.

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

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

**Tabel Hasil Absolut Kegiatan Perlindungan Keanekaragaman Hayati
Green Tambun**

No	Kegiatan/Program	Jenis Spesies atau Luasan	Hasil Absolut										Satuan
			2021		2022		2023		2024		2025*		
			Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	
GREEN TAMBUN													
1	Penanaman Pohon Internal	Flora	200	2,000,000	300	1,200,000	493	20,000,000	493	50,000,000	493	50,000,000	Batang
2	PERSUASI (Pertamina Masyarakat Tambun Adopsi) Pohon	Flora							200	100,000,000	350	175,000,000	Batang
3	Pembangunan Taman Toga	Flora											Batang
4	Pembuatan Water Spray	Unit	1	4,000,000								Unit	

*Data sampai Juni 2025

**Tabel Status Kegiatan Perlindungan Keanekaragaman Hayati
Green Tambun**

No	Status Keanekaragaman Hayati		Lokasi	Satuan	Tahun					Jumlah
					2021	2022	2023	2024	2025*	
1	Palm	<i>Dypsis lutescens</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	3	3	53	53	53	53
2	Trembesi	<i>Samanea saman</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	55	55	55	55	55	55
3	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	23	23	113	113	113	113
4	Belimbing	<i>Averrhoa carambola</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2	2
5	Kedondong	<i>Spondias dulcis</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2	2
6	Klengkeng	<i>Dimocarpus longan</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	32	32	32	32
7	Jambu	<i>Syzygium aqueum</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2	2
8	Sawokecik	<i>Manilkara kauki</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	32	32	32	32
9	Sambiloto	<i>Andrographis paniculata</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2	2
10	Daun Dewa	<i>Gynura divaricata</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2	2
11	Kumis Kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2	2
12	Sambung Nyawa	<i>Gynura procumbens</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2	2
13	Bawang Dayak	<i>Eleutherine bulbosa</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	2	2	2	2	2	2
14	Jinten	<i>Carum carvi</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5	5
15	Ciplukan	<i>Physalis peruviana</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	7	7	7	7	7	7
16	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	10	10	10	10
17	Lidah Buaya	<i>Aloe Vera</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5	5
18	Sirih	<i>Piper betle</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5	5
19	Daun Mint	<i>Mentha x piperita</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5	5
20	Temulawak	<i>Curcuma Zanthorriza</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5	5
21	Durian	<i>Durio zibethinus</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	10	10	10	10
22	Sirsak	<i>Annona muricata</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5	5
23	Belimbing Wuluh	<i>Averrhoa bilimbi</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	5	5	5	5	5	5
24	Kelor	<i>Moringa oleifera</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	3	3	3	3	3	3
25	Binahong	<i>Anredera cordifolia</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	3	3	3	3	3	3
26	Kenikir	<i>Cosmos caudatus</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	3	3	3	3	3	3
27	Stevia	<i>Stevia rebaudiana</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	3	3	3	3	3	3
28	Jeruk Nipis	<i>Citrus x aurantiifolia</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	3	3	3	3	3	3
29	Jambu Air	<i>Myrtaceae</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	60	60	60	60
30	Kecapi	<i>Sandoricum koetjape</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	10	10	10	10
31	Jambu Merah	<i>Psidium guajava</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	10	10	10	10
32	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	10	10	10	10
33	Belimbing	<i>Averrhoa carambola</i>	Taman Kehati Tambun	Batang	10	10	10	10	10	10
34	Jambu Kristal	<i>Psidium guajava</i>	Taman Kehati Tambun	Batang		3	3	3	3	3
35	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>	Taman Kehati Tambun	Batang		3	3	3	3	3
36	Alpukat	<i>Persea americana</i>	Taman Kehati Tambun	Batang		3	3	3	3	3
37	Srikaya	<i>Annona squamosa</i>	Taman Kehati Tambun	Batang		3	3	3	3	3
38	Mangga Manalagi	<i>Mangifera indica</i>	Taman Kehati Tambun	Batang		3	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>Monoon 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

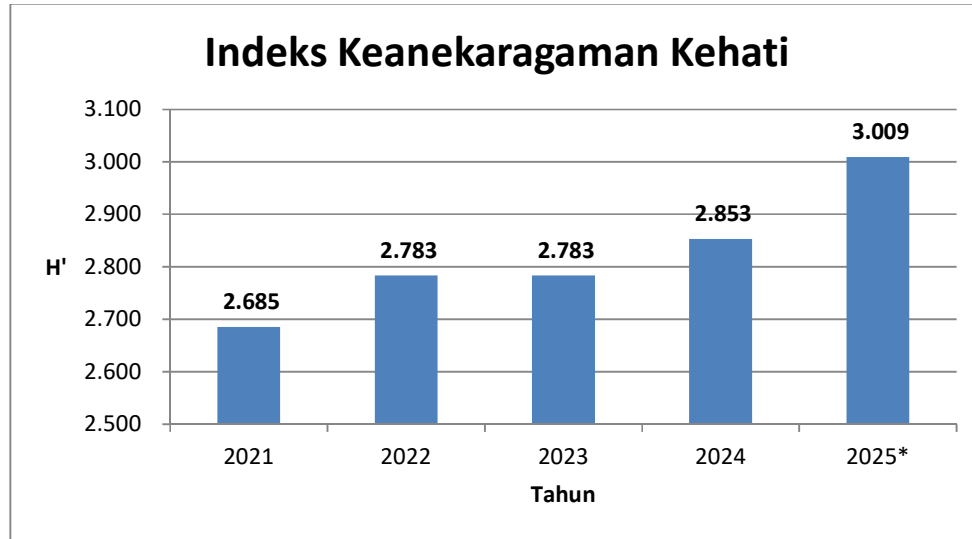
Perhitungan Peningkatan Indeks Keanekaragaman Hayati (H')

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

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

$$= 2.853$$

Grafik Peningkatan Indeks Keanekaragaman Hayati



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



Totok Parafianto

PT. PERTAMINA EP	No. Formulir	: F-001/B-001/A1/EP0000/2014-S0
	Revisi	: 00
DAFTAR HADIR	T.M.T	: 1 MARET 2014
	Halaman	: 1 dari 1

Rapat : Monitoring Evaluasi KEHATI Green Tambun
Hari, Tanggal : 5 Juni 2025
Pukul : 09.00 s.d selesai
Tempat : R.R Distrik SP Tambun

NO	NAMA	FUNGSI	E-MAIL	TELP (EXT)/ HP	TANDA TANGAN
1	Indra Wahyu A	HSE CUT	indra.arif@pertamina.com	08240362083	
2	ELSA PRISNA WIDYAMARA	HSE PT-KPI	elsa.widyamara	0858039757	
3	Dani C	HSE Z4			
4	TODK PARAFIANTO	F. TBN	tdk.p	0811200511	
5	Afiat Reza R	POTBN			
6	Nugroho S	PE Tbn		982029	
7	Priman Andriangah	Pran TBN	priman.andriangah	9019330	
8	Bayu Dwiranda	HSE Tbn	bayu.dwiranda	9255105	
9	FERIES aemi E	WS	feries.asi	08211226244	
10	Latifa D A	HSE Z7	latifa.arhan	0841336575	
11	David Yulianan	HSE Z7	david.yulianan@	082127367980	
12	Fugi N	HSE Z7	fugi.mudiah	500018	
13	Grahito Abhinowo	HSE Z7	grahito.abhinowo@	9711925	
14	M. BIMO PRABOWO	HSE Z7		081322757272	
15	Ajie Satriza Pratama	SCM TBN		084196208202	
16	Restu Adam Dwi J.	Plan Eval	restu.januar@	085220583434	
17	Muchamad Syaful	ICT	radinal.Syaful	9012601	
18	Sony Santoso	PO	sony.santoso.pertama		
19	Hibbi Walyulloh	PO TBN	hibbi.walyulloh@		
20	Yuan Purnama	PO TBN	yuan.purnama@	085214147271	