

PROGRAM FLOGACY (FLORA LEGACY)
PT. Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Tasikmalaya

Tabel Hasil absolut program FLOGACY

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan	
			PP No 7 Tahun 1999	Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	2020	2021	2022	2023	2024*		
	Flora											
1	Castanopsis argentea Bl.	Saninten	-	V	EN	Program belum terlaksana					100	Individu (Batang)
2	Podocarpus imbricata Bl.	Jamuju Ki Putri	-	-	-						95	Individu (Batang)
3	Altingia exelca	Rasamala	-	-	LC						95	Individu (Batang)
4	Cyrtostachys renda	Palem Jawa	-	-	-						95	Individu (Batang)
5	Bridelia glauca BL	Ki Hoe	-	-	LC						95	Individu (Batang)
6	Jambosa acuminatisima	Ki Sirem	-	-	-						95	Individu (Batang)
7	Dipterocarpus hasseltii Bl	Palahlar	-	-	EN						100	Individu (Batang)
8	Pterocarpus indicus Willd	Angsana	-	-	EN						100	Individu (Batang)

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan	
			PP No 7 Tahun 1999	Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	2020	2021	2022	2023	2024*		
9	<i>Pterospermum javanicum</i>	Caruy / Ki Bayur	-	-	LC						95	Individu (Batang)
10	<i>Hopea mengerawan Miq.</i>	Balau	-	-	CR						100	Individu (Batang)
11	<i>Tectona grandis L.f.</i>	Jati	-	-	EN						100	Individu (Batang)
12	<i>Swietenia macrophylla King.</i>	Mahoni Daun Bsr.	-	-	VU						95	Individu (Batang)
13	<i>Khaya anthoteca</i>	Mahoni Afrika	-	-	VU						95	Individu (Batang)
14	<i>Pinus merkusii Jung & De Vr.</i>	Pinus	-	-	VU						95	Individu (Batang)
15	<i>Shorea selanica</i>	Meranti Batu	-	-	CR						100	Individu (Batang)
16	<i>Dalbergia latifolia</i>	Sonokeling	-	-	VU						95	Individu (Batang)
17	<i>Vatica javanica</i>	Resak	-	V	VU						95	Individu (Batang)
18	<i>Hopea bancana</i>	Merawan	-	-	CR						100	Individu (Batang)
19	<i>Shorea leprosula</i>	Meranti tembaga	-	-	NT						100	Individu (Batang)

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan	
			PP No 7 Tahun 1999	Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	2020	2021	2022	2023	2024*		
20	<i>Shorea seminis</i>	Meranti Merah	V	-	LC						95	Individu (Batang)
21	<i>Agathis damara</i>	Damar	-	V	-						95	Individu (Batang)
	<i>Fauna</i>											
1	<i>Orthetrum sabina</i>	Capung Tentara Hijau	-	-	LC						14	Individu (Ekor)
2	<i>Pantala flavescens</i>	Capung Ciwet	-	-	LC						18	Individu (Ekor)
3	<i>Valanga nigricornis</i>	Belalang Kayu	-	-	LC						24	Individu (Ekor)
4	<i>Amathusia phidippus</i>	Kupu-kupu Coklat	-	-	-						12	Individu (Ekor)
5	<i>Leucauge decorata</i>	Laba-laba kebun	-	-	-						8	Individu (Ekor)
6	<i>Nephila pilipes</i>	Laba-laba kayu	-	-	LC						5	Individu (Ekor)
7	<i>Argiope aurantia</i>	Laba-laba taman kuning	-	-	-						6	Individu (Ekor)
Jumlah Individu Flora						0	0	0	0	2035	Individu (Batang)	
Jumlah Individu Fauna						0	0	0	0	87	Individu (Ekor)	

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			PP No 7 Tahun 1999	Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	2020	2021	2022	2023	2024*	
Jumlah Jenis Flora						0	0	0	0	21	Spesies
Jumlah Jenis Flora						0	0	0	0	7	Spesies
Indeks H'						0	0	0	0	3.165	H'
Luas Area Penanaman						0	0	0	0	0.01	Ha

Keterangan :

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

- Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = tidak dilindungi

- IUCN Red List of Threatened Species, CR (Critically Endangered/Kritis), EN (Endangered/Genting), VU (Vulnerable/Rentan), NT (Near Threatened/Hampir Terancam), LC (Least Concern/ risiko rendah), NE (Not Evaluated/Belum Evaluasi)

* Data sampai Bulan Juni 2024

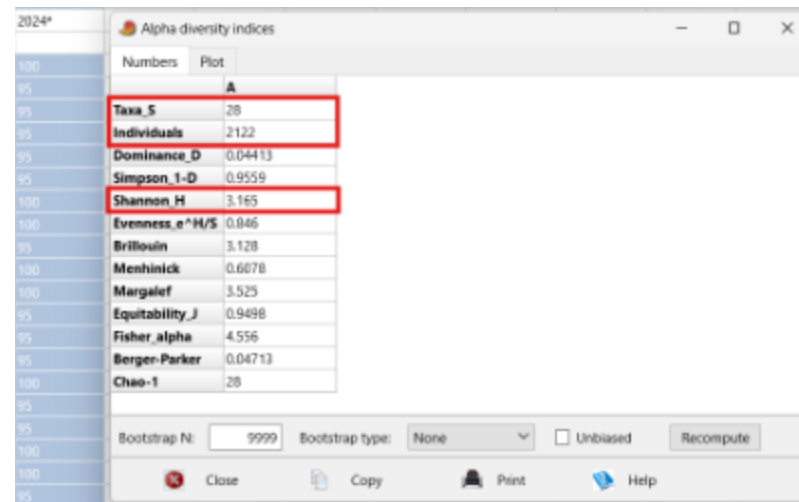
Tabel Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati pada Program FLOGACY

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2020				2021				2022				2023				2024			
			Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
	Flora		Program belum terlaksana																			
1	Castanopsis argentea Bl.	Saninten																	100	0.047	-3.055	0.144
2	Podocarpus imbricata Bl.	Jamuju Ki Putri																	95	0.045	-3.106	0.139
3	Altingia exelca	Rasamala																	95	0.045	-3.106	0.139
4	Cyrtostachys renda	Palem Jawa																	95	0.045	-3.106	0.139
5	Bridelia glauca BL	Ki Hoe																	95	0.045	-3.106	0.139
6	Jambosa acuminatisima	Ki Sirem																	95	0.045	-3.106	0.139
7	Dipterocarpus hasseltii Bl	Palahlar																	100	0.047	-3.055	0.144
8	Pterocarpus indicus Willd	Angsana																	100	0.047	-3.055	0.144
9	Pterospermum javanicum	Caruy / Ki Bayur																	95	0.045	-3.106	0.139

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2020				2021				2022				2023				2024			
			Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
10	<i>Hopea mengerawan</i> <i>Miq.</i>	Balau																100	0.047	-3.055	0.144	
11	<i>Tectona grandis</i> <i>L.f.</i>	Jati																100	0.047	-3.055	0.144	
12	<i>Swietenia macrophylla</i> <i>King.</i>	Mahoni Daun Bsr.																95	0.045	-3.106	0.139	
13	<i>Khaya anthoteca</i>	Mahoni Afrika																95	0.045	-3.106	0.139	
14	<i>Pinus merkusii</i> <i>Jung & De Vr.</i>	Pinus																95	0.045	-3.106	0.139	
15	<i>Shorea selanica</i>	Meranti Batu																100	0.047	-3.055	0.144	
16	<i>Dalbergia latifolia</i>	Sonokeling																95	0.045	-3.106	0.139	
17	<i>Vatica javanica</i>	Resak																95	0.045	-3.106	0.139	
18	<i>Hopea bancana</i>	Merawan																100	0.047	-3.055	0.144	
19	<i>Shorea leprosula</i>	Meranti tembaga																100	0.047	-3.055	0.144	
20	<i>Shorea seminis</i>	Meranti Merah																95	0.045	-3.106	0.139	

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2020				2021				2022				2023				2024			
			Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)
21	Agathis damara	Damar																95	0.045	-3.106	0.139	
	Fauna																				0.000	
1	Rhabdophis subminiatus	Ular leher merah																14	0.007	-5.021	0.033	
2	Coelognathus radiata	Ular sapi																18	0.008	-4.770	0.040	
3	Malayophyton reticulatus	Ular sanca kembang																24	0.011	-4.482	0.051	
4	Amathusia phidippus	Kupu-kupu cokelat																12	0.006	-5.175	0.029	
5	Gekko smithii	Tokek hutan																8	0.004	-5.581	0.021	
6	Nephila pilipes	Laba-laba kayu																5	0.002	-6.051	0.014	
7	Argiope aurantia	Laba-laba taman kuning																6	0.003	-5.868	0.017	
Total																	2122				3.165	

Perhitungan H' menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan perhitungan H' menggunakan aplikasi PAST:



Keterangan:

Taxa_S : jumlah jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

1. Kategori tinggi : $H' > 3.5$
2. Kategori sedang : $1.5 > H' > 3.5$

Kategori rendah : $H' < 1.5$