

PROGRAM ARUNA : Aksi Rehabilitasi dan Upaya Natura Pertamina

PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Bandung Group

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
FLORA											
1	<i>Aleurites moluccana</i>	Kemiri	-	-	-	0	0	0	0	12	Batang
2	<i>Altingia excelsa</i>	Rasamala		LC		0	0	0	0	14	Batang
3	<i>Agathis dammara</i>	Damar		VU		0	0	0	0	10	Batang
4	<i>Calophyllum soulattri</i>	Sulastari		LC		0	0	0	0	8	Batang
5	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	Bungur	-	-	-	0	0	0	0	8	Batang
6	<i>Schima wallichii</i>	Puspa		LC		0	0	0	0	6	Batang
7	<i>Bouea macrophylla</i>	Gandaria		-		0	0	0	0	8	Batang
8	<i>Castanopsis argentea</i>	Saninten	Dilindungi	EN		0	0	0	0	4	Batang
9	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahoni		VU		0	0	0	0	4	Batang
10	<i>Khaya anthotheca</i>	Mahoni Uganda		VU		0	0	0	0	3	Batang
11	<i>Pterocarpus indicus</i>	Angsana		EN		0	0	0	0	4	Batang
12	<i>Pinus merkusii</i>	Tusam		VU		0	0	0	0	6	Batang
13	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Jakaranda		VU		0	0	0	0	4	Batang
14	<i>Dalbergia latifolia</i>	Sonokeling		VU		0	0	0	0	6	Batang

Fuel Terminal Bandung Group

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
15	<i>Aquilaria malaccensis</i>	Gaharu		CR		0	0	0	0	3	Batang
FAUNA											
16	<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	10	Ekor
17	<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	5	Ekor
18	<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	9	Ekor
19	<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	8	Ekor
20	<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	11	Ekor
21	<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	0	7	Ekor
22	<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	6	Ekor
23	<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	10	Ekor
24	<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	23	Ekor
25	<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	0	16	Ekor
26	<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	4	Ekor
27	<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	9	Ekor
28	<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	0	5	Ekor
29	<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	11	Ekor
30	<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	7	Ekor

Fuel Terminal Bandung Group

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
31	<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	26	Ekor
32	<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	14	Ekor
33	<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	32	Ekor
34	<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	17	Ekor
35	<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	5	Ekor
36	<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	0	10	Ekor
37	<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	16	Ekor
38	<i>Papilio paris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	6	Ekor
39	<i>Polyura athamas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	7	Ekor
40	<i>Tanaecia pelea</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	0	7	Ekor
41	<i>Tirumala septentrionis</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	10	Ekor
42	<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	10	Ekor
43	<i>Papilio lampacus</i>	Kupu-kupu		EN		0	0	0	0	1	Ekor
44	<i>Gracula religiosa**</i>	Tiong Emas	Dilindungi	LC	Apendix II	0	0	0	0	3	Ekor
45	<i>Gracupica contra</i>	Jalak Suren	-	LC	-	0	0	0	0	3	Ekor
46	<i>Pterorhinus chinensis</i>	Poksay Hitam	-	LC	-	0	0	0	0	3	Ekor
47	<i>Spilopelia chinensis</i>	Tekukur	-	LC	-	0	0	0	0	5	Ekor
Jumlah individu Flora						0	0	0	0	100	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
Jumlah individu Fauna						0	0	0	0	316	Ekor
Jumlah individu						0	0	0	0	416	Individu
Jumlah jenis						0	0	0	0	47	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	0,00	0,00	0,00	3,651	Indeks H'
Luas Area						0	0	0	0	2	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/Peduli), LC (Least Concern/risiko rendah)
- CITES, App I = Appendix I, App II = Appendix II, App III = Appendix III, - = No Appendix

*Data sampai Bulan Juni 2025

*Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

Fuel Terminal Bandung Group

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021				2022				2023				2024				2025*			
			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)
1	Aleurites moluccana	Kemiri	PROGRAM BELUM TERLAKSANA																12	0,029	-3,546	0,102
2	Altingia excelsa	Rasamala																	14	0,034	-3,392	0,114
3	Agathis dammara	Damar																	10	0,024	-3,728	0,090
4	Calophyllum soulattri	Sulastari																	8	0,019	-3,951	0,076
5	Lagerstroemia speciosa	Bungur																	8	0,019	-3,951	0,076
6	Schima wallichii	Puspa																	6	0,014	-4,239	0,061
7	Bouea macrophylla	Gandaria																	8	0,019	-3,951	0,076
8	Castanopsis argentea	Saninten																	4	0,010	-4,644	0,045
9	Swietenia macrophylla	Mahoni																	4	0,010	-4,644	0,045
10	Khaya anthotheca	Mahoni Uganda																	3	0,007	-4,932	0,036
11	Pterocarpus indicus	Angsana																	4	0,010	-4,644	0,045
12	Pinus merkusii	Tusam																	6	0,014	-4,239	0,061
13	Jacaranda mimosifolia	Jakaranda																	4	0,010	-4,644	0,045
14	Dalbergia latifolia	Sonokeling																	6	0,014	-4,239	0,061
15	Aquilaria malaccensis	Gaharu																	3	0,007	-4,932	0,036

Fuel Terminal Bandung Group

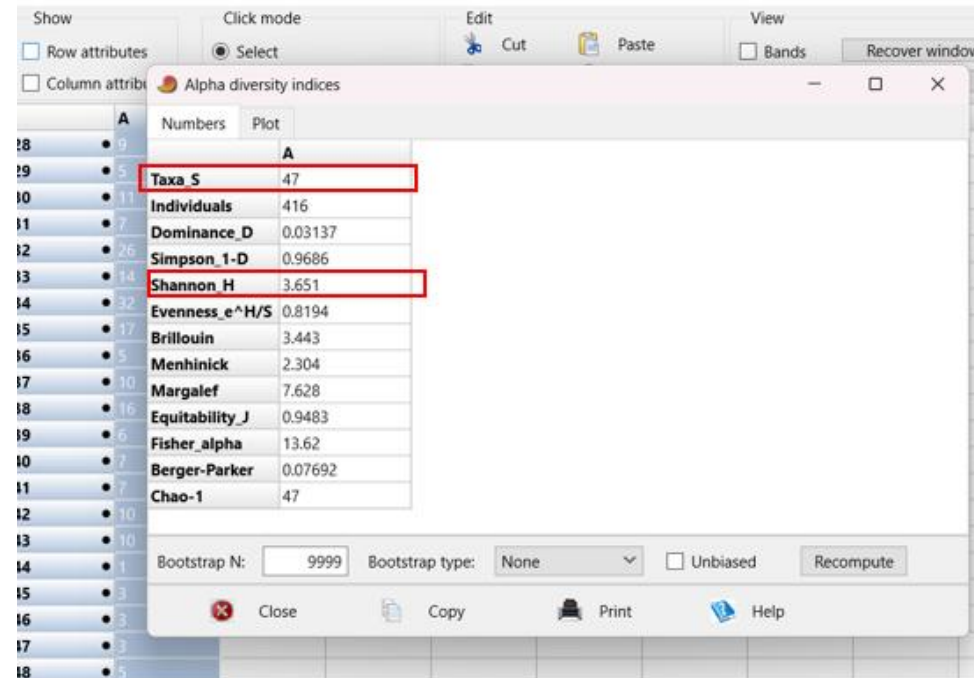
No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021				2022				2023				2024				2025*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)
16	Appias olferna	Kupu-kupu	PROGRAM BELUM TERLAKSANA																10	0,024	-3,728	0,090
17	Ariadne ariadne	Kupu-kupu																	5	0,012	-4,421	0,053
18	Athyma nefte	Kupu-kupu																	9	0,022	-3,833	0,083
19	Catopsilia crocale	Kupu-kupu																	8	0,019	-3,951	0,076
20	Catopsilia pyranthe	Kupu-kupu																	11	0,026	-3,633	0,096
21	Danaus chrysippus	Kupu-kupu																	7	0,017	-4,085	0,069
22	Danaus melanippus	Kupu-kupu																	6	0,014	-4,239	0,061
23	Delias candida	Kupu-kupu																	10	0,024	-3,728	0,090
24	Graphium agamemnon	Kupu-kupu																	23	0,055	-2,895	0,160
25	Graphium sarpedon	Kupu-kupu																	16	0,038	-3,258	0,125
26	Hypolimnias bolina	Hypolimnias bolina																	4	0,010	-4,644	0,045
27	Junonia iphita	Junonia iphita																	9	0,022	-3,833	0,083
28	Junonia orithya	Junonia orithya																	5	0,012	-4,421	0,053
29	Leptosia nina	Leptosia nina																	11	0,026	-3,633	0,096
30	Lethe europa	Lethe europa																	7	0,017	-4,085	0,069
31	Moduza procris	Moduza procris																	26	0,063	-2,773	0,173
32	Mycalesis perseus	Mycalesis perseus																	14	0,034	-3,392	0,114
33	Neptis hylas	Neptis hylas																	32	0,077	-2,565	0,197

Fuel Terminal Bandung Group

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021				2022				2023				2024				2025*				
			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)	
34	Papilio demolion	Papilio demolion	PROGRAM BELUM TERLAKSANA				PROGRAM BELUM TERLAKSANA				PROGRAM BELUM TERLAKSANA				PROGRAM BELUM TERLAKSANA					17	0,041	-3,197	0,131
35	Papilio demoleus	Papilio demoleus																		5	0,012	-4,421	0,053
36	Papilio helenus	Papilio helenus																		10	0,024	-3,728	0,090
37	Papilio memnon	Papilio memnon																		16	0,038	-3,258	0,125
38	Papilio paris	Papilio paris																		6	0,014	-4,239	0,061
39	Polyura athamas	Polyura athamas																		7	0,017	-4,085	0,069
40	Tanaecia pelea	Tanaecia pelea																		7	0,017	-4,085	0,069
41	Tirumala septentrionis	Tirumala septentrionis																		10	0,024	-3,728	0,090
42	Ypthima philomela	Ypthima philomela																		10	0,024	-3,728	0,090
43	Papilio lampacus	Papilio lampacus																		1	0,002	-6,031	0,014
44	Gracula religiosa**	Gracula religiosa**																		3	0,007	-4,932	0,036
45	Gracupica contra	Gracupica contra																		3	0,007	-4,932	0,036
46	Pterorhinus chinensis	Pterorhinus chinensis																		3	0,007	-4,932	0,036
47	Spilopelia chinensis	Spilopelia chinensis																		5	0,012	-4,421	0,053
Total																			416	Indeks H'		3,651	

*Data Bulan Januari – Juni 2025 (telah diverifikasi PT Sucofindo (PERSERO))

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



	Numbers	Plot
Taxa_S	47	
Individuals	416	
Dominance_D	0.03137	
Simpson_1-D	0.9686	
Shannon_H	3.651	
Evenness_e^H/S	0.8194	
Brillouin	3.443	
Menhinick	2.304	
Margalef	7.628	
Equitability_J	0.9483	
Fisher_alpha	13.62	
Berger-Parker	0.07692	
Chao-1	47	

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Keterangan:

Texa_S = Jumlah Jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

- Kategori Tinggi = $H' > 3,5$
- Kategori Sedang = $1,5 > H' > 3,5$
- Kategori Rendah = $H' < 1,5$