

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	2022	2023	2024	2025	2026*	
FLORA											
1	<i>Aleurites moluccana</i>	Kemiri	-	-	-	0	0	0	12	12	Batang
2	<i>Altingia excelsa</i>	Rasamala		LC		0	0	0	14	14	Batang
3	<i>Agathis dammara</i>	Damar		VU		0	0	0	10	10	Batang
4	<i>Calophyllum soulattri</i>	Sulastari		LC		0	0	0	8	8	Batang
5	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	Bungur	-	-	-	0	0	0	8	8	Batang
6	<i>Schima wallichii</i>	Puspa		LC		0	0	0	6	6	Batang
7	<i>Bouea macrophylla</i>	Gandaria		-		0	0	0	8	8	Batang
8	<i>Castanopsis argentea</i>	Saninten	Dilindungi	EN		0	0	0	4	4	Batang
9	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahoni		VU		0	0	0	4	4	Batang
10	<i>Khaya anthotheca</i>	Mahoni Uganda		VU		0	0	0	3	3	Batang
11	<i>Pterocarpus indicus</i>	Angsana		EN		0	0	0	4	4	Batang
12	<i>Pinus merkusii</i>	Tusam		VU		0	0	0	6	6	Batang
13	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Jakaranda		VU		0	0	0	4	4	Batang
14	<i>Dalbergia latifolia</i>	Sonokeling		VU		0	0	0	6	6	Batang

Fuel Terminal Bandung Group

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
15	<i>Aquilaria malaccensis</i>	Gaharu		CR		0	0	0	3	3	Batang
FAUNA											
16	<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	10	12	Ekor
17	<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	5	8	Ekor
18	<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	9	9	Ekor
19	<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	8	8	Ekor
20	<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	11	11	Ekor
21	<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	7	7	Ekor
22	<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	6	8	Ekor
23	<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	10	10	Ekor
24	<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	23	23	Ekor
25	<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	16	16	Ekor
26	<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	4	6	Ekor
27	<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	9	9	Ekor
28	<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	5	5	Ekor
29	<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	11	11	Ekor
30	<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	7	8	Ekor
31	<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	26	26	Ekor
32	<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	14	14	Ekor
33	<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	32	32	Ekor

Fuel Terminal Bandung Group

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
34	<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	17	17	Ekor
35	<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	5	5	Ekor
36	<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	10	10	Ekor
37	<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	16	16	Ekor
38	<i>Papilio paris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	6	6	Ekor
39	<i>Polyura athamas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	7	7	Ekor
40	<i>Tanaecia pelea</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	7	7	Ekor
41	<i>Tirumala septentrionis</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	10	10	Ekor
42	<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	10	12	Ekor
43	<i>Papilio lampacus</i>	Kupu-kupu		EN		0	0	0	1	1	Ekor
44	<i>Gracula religiosa**</i>	Tiong Emas	Dilindungi	LC	Apendix II	0	0	0	3	3	Ekor
45	<i>Gracupica contra</i>	Jalak Suren	-	LC	-	0	0	0	3	3	Ekor
46	<i>Pterorhinus chinensis</i>	Poksay Hitam	-	LC	-	0	0	0	3	3	Ekor
47	<i>Spilopelia chinensis</i>	Tekukur	-	LC	-	0	0	0	5	5	Ekor
Jumlah individu Flora						0	0	0	0	100	Batang
Jumlah individu Fauna						0	0	0	100	100	Ekor
Jumlah individu						0	0	0	316	328	Individu
Jumlah jenis						0	0	0	416	428	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	0,00	0,00	47	47	Indeks H'
Luas Area						0	0	0	3,651	3,661	Ha

Keterangan:

Fuel Terminal Bandung Group

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 2026

*Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022				2023				2024				2025				2026*			
			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													12	0,029	-3,546	0,102	12	0,028	-3,574	0,100
2	Altingia excelsa	Rasamala													14	0,034	-3,392	0,114	14	0,033	-3,420	0,112
3	Agathis dammara	Damar													10	0,024	-3,728	0,090	10	0,023	-3,757	0,088
4	Calophyllum soulattri	Sulastari													8	0,019	-3,951	0,076	8	0,019	-3,980	0,074

Fuel Terminal Bandung Group

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ² = -(Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ² = -(Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ² = -(Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ² = -(Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ² = -(Pi*Ln)
5	Lagerstroemia speciosa	Bungur													8	0,019	-3,951	0,076	8	0,019	-3,980	0,074
6	Schima wallichii	Puspa													6	0,014	-4,239	0,061	6	0,014	-4,267	0,060
7	Bouea macrophylla	Gandaria													8	0,019	-3,951	0,076	8	0,019	-3,980	0,074
8	Castanopsis argentea	Saninten													4	0,010	-4,644	0,045	4	0,009	-4,673	0,044
9	Swietenia macrophylla	Mahoni													4	0,010	-4,644	0,045	4	0,009	-4,673	0,044
10	Khaya anthotheca	Mahoni Uganda													3	0,007	-4,932	0,036	3	0,007	-4,961	0,035
11	Pterocarpus indicus	Angsana													4	0,010	-4,644	0,045	4	0,009	-4,673	0,044
12	Pinus merkusii	Tusam													6	0,014	-4,239	0,061	6	0,014	-4,267	0,060
13	Jacaranda mimosifolia	Jakaranda													4	0,010	-4,644	0,045	4	0,009	-4,673	0,044
14	Dalbergia latifolia	Sonokeling													6	0,014	-4,239	0,061	6	0,014	-4,267	0,060
15	Aquilaria malaccensis	Gaharu													3	0,007	-4,932	0,036	3	0,007	-4,961	0,035
16	Appias olferna	Kupu-kupu													10	0,024	-3,728	0,090	12	0,028	-3,574	0,100
17	Ariadne ariadne	Kupu-kupu													5	0,012	-4,421	0,053	8	0,019	-3,980	0,074
18	Athyma nefte	Kupu-kupu													9	0,022	-3,833	0,083	9	0,021	-3,862	0,081
19	Catopsilia crocale	Kupu-kupu													8	0,019	-3,951	0,076	8	0,019	-3,980	0,074
20	Catopsilia pyranthe	Kupu-kupu													11	0,026	-3,633	0,096	11	0,026	-3,661	0,094

Fuel Terminal Bandung Group

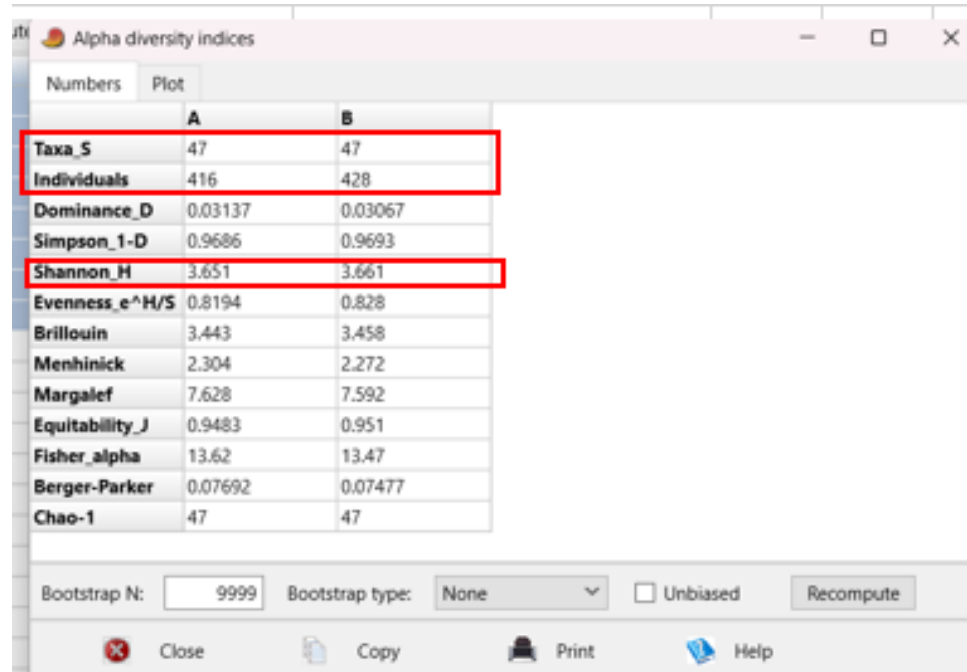
No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)
21	Danaus chrysippus	Kupu-kupu													7	0,017	-4,085	0,069	7	0,016	-4,113	0,067
22	Danaus melanippus	Kupu-kupu													6	0,014	-4,239	0,061	8	0,019	-3,980	0,074
23	Delias candida	Kupu-kupu													10	0,024	-3,728	0,090	10	0,023	-3,757	0,088
24	Graphium agamemnon	Kupu-kupu													23	0,055	-2,895	0,160	23	0,054	-2,924	0,157
25	Graphium sarpedon	Kupu-kupu													16	0,038	-3,258	0,125	16	0,037	-3,287	0,123
26	Hypolimnias bolina	Hypolimnias bolina													4	0,010	-4,644	0,045	6	0,014	-4,267	0,060
27	Junonia iphita	Junonia iphita													9	0,022	-3,833	0,083	9	0,021	-3,862	0,081
28	Junonia orithya	Junonia orithya													5	0,012	-4,421	0,053	5	0,012	-4,450	0,052
29	Leptosia nina	Leptosia nina													11	0,026	-3,633	0,096	11	0,026	-3,661	0,094
30	Lethe europa	Lethe europa													7	0,017	-4,085	0,069	8	0,019	-3,980	0,074
31	Moduza procris	Moduza procris													26	0,063	-2,773	0,173	26	0,061	-2,801	0,170
32	Mycalesis perseus	Mycalesis perseus													14	0,034	-3,392	0,114	14	0,033	-3,420	0,112
33	Neptis hylas	Neptis hylas													32	0,077	-2,565	0,197	32	0,075	-2,593	0,194
34	Papilio demolion	Papilio demolion													17	0,041	-3,197	0,131	17	0,040	-3,226	0,128

Fuel Terminal Bandung Group

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022				2023				2024				2025				2026*			
			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)
35	Papilio demoleus	Papilio demoleus													5	0,012	-4,421	0,053	5	0,012	-4,450	0,052
36	Papilio helenus	Papilio helenus													10	0,024	-3,728	0,090	10	0,023	-3,757	0,088
37	Papilio memnon	Papilio memnon													16	0,038	-3,258	0,125	16	0,037	-3,287	0,123
38	Papilio paris	Papilio paris													6	0,014	-4,239	0,061	6	0,014	-4,267	0,060
39	Polyura athamas	Polyura athamas													7	0,017	-4,085	0,069	7	0,016	-4,113	0,067
40	Tanaecia pelea	Tanaecia pelea													7	0,017	-4,085	0,069	7	0,016	-4,113	0,067
41	Tirumala septentrionis	Tirumala septentrionis													10	0,024	-3,728	0,090	10	0,023	-3,757	0,088
42	Ypthima philomela	Ypthima philomela													10	0,024	-3,728	0,090	12	0,028	-3,574	0,100
43	Papilio lampacus	Papilio lampacus													1	0,002	-6,031	0,014	1	0,002	-6,059	0,014
44	Gracula religiosa**	Gracula religiosa**													3	0,007	-4,932	0,036	3	0,007	-4,961	0,035
45	Gracupica contra	Gracupica contra													3	0,007	-4,932	0,036	3	0,007	-4,961	0,035
46	Pterorhinus chinensis	Pterorhinus chinensis													3	0,007	-4,932	0,036	3	0,007	-4,961	0,035
47	Spilopelia chinensis	Spilopelia chinensis													5	0,012	-4,421	0,053	5	0,012	-4,450	0,052
Total															416	Indeks H'		3,651	428	Indeks H'		3,661

*Data Bulan Januari – Juni 2026 (telah diverifikasi PT Sucofindo (PERSERO))

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



	A	B
Taxa_S	47	47
Individuals	416	428
Dominance_D	0.03137	0.03067
Simpson_1-D	0.9686	0.9693
Shannon_H	3.651	3.661
Evenness_e^H/S	0.8194	0.828
Brillouin	3.443	3.458
Menhinick	2.304	2.272
Margalef	7.628	7.592
Equitability_J	0.9483	0.951
Fisher_alpha	13.62	13.47
Berger-Parker	0.07692	0.07477
Chao-1	47	47

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Keterangan:

Taxa_S = Jumlah Jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

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