

PROGRAM BIO KOPI GROW

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>Antigonon leptopus</i>	Air mata pengantin	-	-	-	0	7	14	15	15	Batang
FAUNA											
2	<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	7	8	10	12	Ekor
3	<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	3	5	6	Ekor
4	<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	6	7	9	9	Ekor
5	<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	6	6	8	8	Ekor
6	<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	7	10	11	11	Ekor
7	<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	4	5	7	7	Ekor
8	<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	6	4	6	6	Ekor
9	<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	6	8	10	10	Ekor
10	<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	18	21	23	23	Ekor
11	<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	12	15	16	16	Ekor
12	<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	3	4	4	Ekor
13	<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	8	9	9	Ekor
14	<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	1	3	5	5	Ekor
15	<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	8	10	11	11	Ekor
16	<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	6	7	8	Ekor
17	<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	22	24	26	26	Ekor

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*	
18	<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	10	12	14	14	Ekor
19	<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	23	30	32	32	Ekor
20	<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	10	16	17	17	Ekor
21	<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	2	3	5	5	Ekor
22	<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	6	8	10	10	Ekor
23	<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	12	14	16	16	Ekor
24	<i>Papilio paris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	2	5	6	6	Ekor
25	<i>Polyura athamas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	5	5	7	7	Ekor
26	<i>Tanaecia pelea</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	4	6	7	7	Ekor
27	<i>Tirumala septentrionis</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	2	10	11	11	Ekor
28	<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	7	9	11	11	Ekor
29	<i>Papilio lampacus</i>	Kupu-kupu	-	EN	-	0	0	0	1	1	Ekor
30	<i>Apis Cerana</i>	Lebah Madu	-	LC	-	0	800	1.000	1.200	1.200	Ekor
Jumlah individu Flora						0	7	14	15	15	Batang
Jumlah individu Fauna						0	990	1259	1504	1508	Ekor
Jumlah individu						0	997	1273	1519	1523	Individu
Jumlah jenis						0	29	29	30	30	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	1,09	1,19	1,186	1,196	Indeks H'
Luas Area						0	0,5	0,5	0,5	0,5	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 2026

*Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

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)
1	Antigonon leptopus	Air mata pengantin	PROGRAM BELUM TERLAKSANA								14	0,011	-4.510	0,050	15	0,010	-4,618	0,046	15	0,010	-4,620	0,046
2	Appias olferna	Kupu-kupu									8	0,006	-5,070	0,032	10	0,007	-5,023	0,033	12	0,008	-4,844	0,038
3	Ariadne ariadne	Kupu-kupu									3	0,002	-6,051	0,014	5	0,003	-5,716	0,019	6	0,004	-5,537	0,022
4	Athyma nefte	Kupu-kupu									7	0,005	-5,203	0,029	9	0,006	-5,129	0,030	9	0,006	-5,131	0,030
5	Catopsilia crocale	Kupu-kupu									6	0,005	-5,357	0,025	8	0,005	-5,246	0,028	8	0,005	-5,249	0,028
6	Catopsilia pyranthe	Kupu-kupu									10	0,008	-4,847	0,038	11	0,007	-4,928	0,036	11	0,007	-4,931	0,036
7	Danaus chrysippus	Kupu-kupu									5	0,004	-5,540	0,022	7	0,005	-5,380	0,025	7	0,005	-5,383	0,025
8	Danaus melanippus	Kupu-kupu									4	0,003	-5,763	0,018	6	0,004	-5,534	0,022	6	0,004	-5,537	0,022
9	Delias candida	Kupu-kupu									8	0,006	-5,070	0,032	10	0,007	-5,023	0,033	10	0,007	-5,026	0,033
10	Graphium agamemnon	Kupu-kupu									21	0,016	-4,105	0,068	23	0,015	-4,190	0,063	23	0,015	-4,193	0,063
11	Graphium sarpedon	Kupu-kupu									15	0,012	-4,441	0,052	16	0,011	-4,553	0,048	16	0,011	-4,556	0,048
12	Hypolimnastis bolina	Kupu-kupu									3	0,002	-6,051	0,014	4	0,003	-5,940	0,016	4	0,003	-5,942	0,016
13	Junonia iphita	Kupu-kupu									8	0,006	-5,070	0,032	9	0,006	-5,129	0,030	9	0,006	-5,131	0,030
14	Junonia orithya	Kupu-kupu									3	0,002	-6,051	0,014	5	0,003	-5,716	0,019	5	0,003	-5,719	0,019
15	Leptosia nina	Kupu-kupu									10	0,008	-4,847	0,038	11	0,007	-4,928	0,036	11	0,007	-4,931	0,036
16	Lethe europa	Kupu-kupu									6	0,005	-5,357	0,025	7	0,005	-5,380	0,025	8	0,005	-5,249	0,028
17	Moduza procris	Kupu-kupu									24	0,019	-3,971	0,075	26	0,017	-4,068	0,070	26	0,017	-4,070	0,069
18	Mycalopsis perseus	Kupu-kupu									12	0,009	-4,664	0,044	14	0,009	-4,687	0,043	14	0,009	-4,689	0,043
19	Neptis hylas	Kupu-kupu									30	0,024	-3,748	0,088	32	0,021	-3,860	0,081	32	0,021	-3,863	0,081
20	Papilio demolition	Kupu-kupu									16	0,013	-4,377	0,055	17	0,011	-4,493	0,050	17	0,011	-4,495	0,050

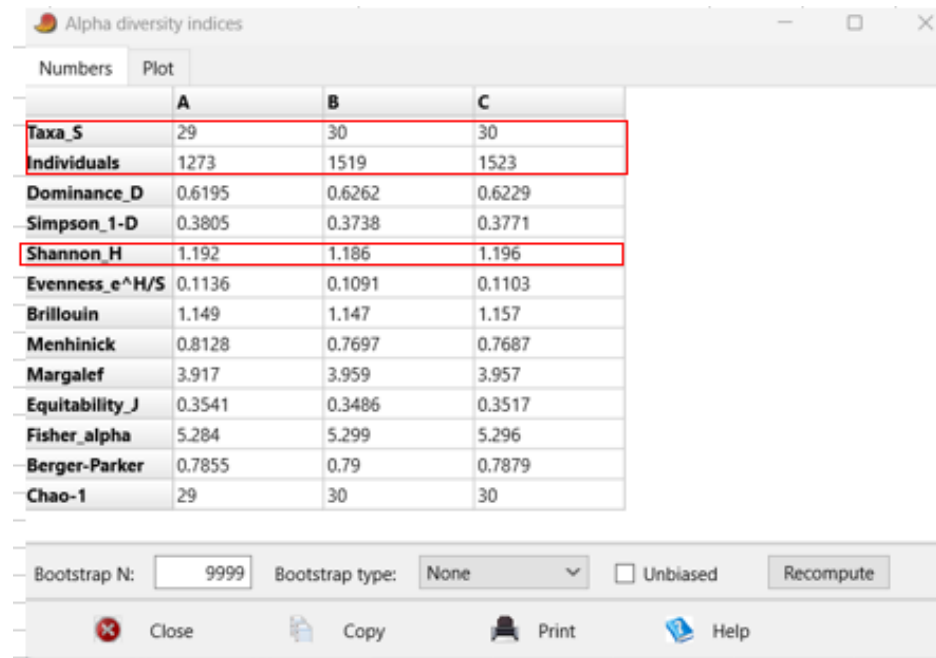
Fuel Terminal Bandung Group

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	Papilio demoleus	Kupu-kupu	PROGRAM BELUM TERLAKSANA								3	0.002	-6.051	0.014	5	0,003	-5,716	0,019	5	0,003	-5,719	0,019
22	Papilio helenus	Kupu-kupu									8	0.006	-5.070	0.032	10	0,007	-5,023	0,033	10	0,007	-5,026	0,033
23	Papilio memnon	Kupu-kupu									14	0.011	-4.510	0.050	16	0,011	-4,553	0,048	16	0,011	-4,556	0,048
24	Papilio paris	Kupu-kupu									5	0.004	-5.540	0.022	6	0,004	-5,534	0,022	6	0,004	-5,537	0,022
25	Polyura athamas	Kupu-kupu									5	0.004	-5.540	0.022	7	0,005	-5,380	0,025	7	0,005	-5,383	0,025
26	Tanaecia pelea	Kupu-kupu									6	0.005	-5.357	0.025	7	0,005	-5,380	0,025	7	0,005	-5,383	0,025
27	Tirumala septentrionis	Kupu-kupu									10	0.008	-4.847	0.038	11	0,007	-4,928	0,036	11	0,007	-4,931	0,036
28	Ypthima philomela	Kupu-kupu									9	0.007	-4.952	0.035	11	0,007	-4,928	0,036	11	0,007	-4,931	0,036
29	Papilio lampacus	Kupu-kupu									0	0.000	0.000	0.000	1	0,001	-7,326	0,005	1	0,001	-7,328	0,005
30	Apis Cerana	Lebah Madu									1000	0.786	-0.241	0.190	1200	0,790	-0,236	0,186	1200	0,788	-0,238	0,188
Total										1273	Indeks H'		1,192	1519	Indeks H'		1,186	1523	Indeks H'		1,196	

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

Fuel Terminal Bandung Group

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



	A	B	C
Taxa_S	29	30	30
Individuals	1273	1519	1523
Dominance_D	0.6195	0.6262	0.6229
Simpson_1-D	0.3805	0.3738	0.3771
Shannon_H	1.192	1.186	1.196
Evenness_e^H/S	0.1136	0.1091	0.1103
Brillouin	1.149	1.147	1.157
Menhinick	0.8128	0.7697	0.7687
Margalef	3.917	3.959	3.957
Equitability_J	0.3541	0.3486	0.3517
Fisher_alpha	5.284	5.299	5.296
Berger-Parker	0.7855	0.79	0.7879
Chao-1	29	30	30

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 = $H' < 1,5$