

PROGRAM BIO KOPI GROW UNTUK TANAMAN ANTIGONON LEPTOPUS
PT. Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Bandung Group

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	<i>Antigonon leptopus</i>	Air mata pengantin	-	-	-	0	0	0	0	14	Batang
FAUNA											
2	<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	8	Ekor
3	<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	3	Ekor
4	<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	7	Ekor
5	<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	6	Ekor
6	<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	10	Ekor
7	<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	-	-	LC	0	0	0	0	5	Ekor
8	<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	4	Ekor
9	<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	8	Ekor
10	<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	21	Ekor
11	<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	-	-	LC	0	0	0	0	15	Ekor
12	<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	3	Ekor
13	<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	8	Ekor
14	<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu	-	-	LC	0	0	0	0	3	Ekor
15	<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	10	Ekor
16	<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	6	Ekor
17	<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	24	Ekor
18	<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	12	Ekor
19	<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	30	Ekor
20	<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	16	Ekor
21	<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	3	Ekor
22	<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu	-	-	LC	0	0	0	0	8	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*	
23	<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	14	Ekor
24	<i>Papilio paris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	5	Ekor
25	<i>Polyura athamas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	5	Ekor
26	<i>Tanaecia pelea</i>	Kupu-kupu	-	-	LC	0	0	0	0	6	Ekor
27	<i>Tirumala septentrionis</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	10	Ekor
28	<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	0	9	Ekor
29	<i>Apis Cerana</i>	Lebah Madu	-	-	LC	0	0	0	0	1.000	Ekor
Jumlah individu Flora						0	0	0	0	14	Batang
Jumlah individu Fauna						0	0	0	0	1259	Ekor
Jumlah individu						0	0	0	0	1273	Individu
Jumlah jenis						0	0	0	0	74	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	0,00	0,00	0,00	3,15	Indeks H'
Luas Area						0	0	0	0	0,5	Ha

*Data hingga Agustus 2024 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Tabel Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Bio Kopi Grow

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2020				2021				2022				2023				2024			
			Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	H' = - (Pi*ln)
1	<i>Antigonon leptopus</i>	Air mata pengantin																	14	0,011	-4,510	0,050
2	<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu																	8	0,006	-5,070	0,032
3	<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu																	3	0,002	-6,051	0,014
4	<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu																	7	0,005	-5,203	0,029
5	<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu																	6	0,005	-5,357	0,025
6	<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu																	10	0,008	-4,847	0,038
7	<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu																	5	0,004	-5,540	0,022
8	<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu																	4	0,003	-5,763	0,018
9	<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu																	8	0,006	-5,070	0,032
10	<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu																	21	0,016	-4,105	0,068
11	<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu																	15	0,012	-4,441	0,052
12	<i>Hypolimnastis bolina</i>	Kupu-kupu																	3	0,002	-6,051	0,014

13	<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu		8	0,006	-5,070	0,032
14	<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu		3	0,002	-6,051	0,014
15	<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu		10	0,008	-4,847	0,038
16	<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu		6	0,005	-5,357	0,025
17	<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu		24	0,019	-3,971	0,075
18	<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu		12	0,009	-4,664	0,044
19	<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu		30	0,024	-3,748	0,088
20	<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu		16	0,013	-4,377	0,055
21	<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu		3	0,002	-6,051	0,014
22	<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu		8	0,006	-5,070	0,032
23	<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu		14	0,011	-4,510	0,050
24	<i>Papilio paris</i>	Kupu-kupu		5	0,004	-5,540	0,022
25	<i>Polyura athamas</i>	Kupu-kupu		5	0,004	-5,540	0,022
26	<i>Tanaecia pelea</i>	Kupu-kupu		6	0,005	-5,357	0,025
27	<i>Tirumala septentrionis</i>	Kupu-kupu		10	0,008	-4,847	0,038
28	<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu		9	0,007	-4,952	0,035
29	<i>Apis Cerana</i>	Lebah Madu		1.000	0,786	-0,241	0,190
Total				1273	Indeks H'		1,192

*Data hingga Agustus 2024 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Alpha diversity indices	
Numbers	Plot
A	
Taxa_S	29
Individuals	274
Dominance_D	0.05136
Simpson_1-D	0.9486
Shannon_H	3.149
Evenness_e^H/S	0.8042
Brillouin	2.958
Menhinick	1.752
Margalef	4.988
Equitability_J	0.9353
Fisher_alpha	8.194
Berger-Parker	0.1095
Chao-1	29

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 = $H' < 1,5$