

PROGRAM BIO KOPI GROW UNTUK TANAMAN ANTIGONON LEPTOPUS

PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Bandung Group

Tabel Hasil Absolut Program Bio Kopi Grow Untuk Tanaman Antigonon Leptopus FT 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>Antigonon leptopus</i>	Air mata pengantin	-	-	-	0	0	7	14	15	Batang
FAUNA											
2	<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	7	8	10	Ekor
3	<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	1	3	5	Ekor
4	<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	6	7	9	Ekor
5	<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	6	6	8	Ekor
6	<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	7	10	11	Ekor
7	<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	4	5	7	Ekor
8	<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	6	4	6	Ekor
9	<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	6	8	10	Ekor
10	<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	18	21	23	Ekor
11	<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	12	15	16	Ekor
12	<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	1	3	4	Ekor
13	<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	1	8	9	Ekor
14	<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	1	3	5	Ekor
15	<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	8	10	11	Ekor
16	<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	1	6	7	Ekor
17	<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	22	24	26	Ekor
18	<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	10	12	14	Ekor
19	<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	23	30	32	Ekor
20	<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	10	16	17	Ekor
21	<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	2	3	5	Ekor
22	<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	6	8	10	Ekor
23	<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	12	14	16	Ekor
24	<i>Papilio paris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	2	5	6	Ekor
25	<i>Polyura athamas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	5	5	7	Ekor
26	<i>Tanaecia pelea</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	4	6	7	Ekor
27	<i>Tirumala septentrionis</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	2	10	11	Ekor
28	<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	7	9	11	Ekor
29	<i>Papilio lampacus</i>	Kupu-kupu	-	EN	-	0	0	0	0	1	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
30	<i>Apis Cerana</i>	Lebah Madu	-	LC	-	0	0	800	1.000	1,200	Ekor
Jumlah individu Flora						0	0	7	14	1519	Batang
Jumlah individu Fauna						0	0	990	1259	1504	Ekor
Jumlah individu						0	0	997	1273	3023	Individu
Jumlah jenis						0	0	29	29	30	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	0,00	1,09	1,19	1.186	Indeks H'
Luas Area						0	0	0,5	0,5	0.5	Ha

*Data hingga Agustus 2025 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Tabel Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Bio Kopi Grow untuk Tanaman Antigonon leptopus FT 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	Antigonon leptopus	Air mata pengantin													14	0.011	-4.510	0.050	15	0.010	-4.618	0.046
2	Appias olferna	Kupu-kupu													8	0.006	-5.070	0.032	10	0.007	-5.023	0.033
3	Ariadne ariadne	Kupu-kupu													3	0.002	-6.051	0.014	5	0.003	-5.716	0.019
4	Athyma nefte	Kupu-kupu													7	0.005	-5.203	0.029	9	0.006	-5.129	0.030
5	Catopsilia crocale	Kupu-kupu													6	0.005	-5.357	0.025	8	0.005	-5.246	0.028
6	Catopsilia pyranthe	Kupu-kupu													10	0.008	-4.847	0.038	11	0.007	-4.928	0.036
7	Danaus chrysippus	Kupu-kupu													5	0.004	-5.540	0.022	7	0.005	-5.380	0.025
8	Danaus melanippus	Kupu-kupu													4	0.003	-5.763	0.018	6	0.004	-5.534	0.022
9	Delias candida	Kupu-kupu													8	0.006	-5.070	0.032	10	0.007	-5.023	0.033
10	Graphium agamemnon	Kupu-kupu													21	0.016	-4.105	0.068	23	0.015	-4.190	0.063
11	Graphium sarpedon	Kupu-kupu													15	0.012	-4.441	0.052	16	0.011	-4.553	0.048
12	Hypolimnas bolina	Kupu-kupu													3	0.002	-6.051	0.014	4	0.003	-5.940	0.016
13	Junonia iphita	Kupu-kupu													8	0.006	-5.070	0.032	9	0.006	-5.129	0.030
14	Junonia orithya	Kupu-kupu													3	0.002	-6.051	0.014	5	0.003	-5.716	0.019
15	Leptosia nina	Kupu-kupu													10	0.008	-4.847	0.038	11	0.007	-4.928	0.036
16	Lethe europa	Kupu-kupu													6	0.005	-5.357	0.025	7	0.005	-5.380	0.025

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)
17	Moduza procris	Kupu-kupu													24	0.019	-3.971	0.075	26	0.017	-4.068	0.070
18	Mycalesis perseus	Kupu-kupu													12	0.009	-4.664	0.044	14	0.009	-4.687	0.043
19	Neptis hylas	Kupu-kupu													30	0.024	-3.748	0.088	32	0.021	-3.860	0.081
20	Papilio demolion	Kupu-kupu													16	0.013	-4.377	0.055	17	0.011	-4.493	0.050
21	Papilio demoleus	Kupu-kupu													3	0.002	-6.051	0.014	5	0.003	-5.716	0.019
22	Papilio helenus	Kupu-kupu													8	0.006	-5.070	0.032	10	0.007	-5.023	0.033
23	Papilio memnon	Kupu-kupu													14	0.011	-4.510	0.050	16	0.011	-4.553	0.048
24	Papilio paris	Kupu-kupu													5	0.004	-5.540	0.022	6	0.004	-5.534	0.022
25	Polyura athamas	Kupu-kupu													5	0.004	-5.540	0.022	7	0.005	-5.380	0.025
26	Tanaecia peleia	Kupu-kupu													6	0.005	-5.357	0.025	7	0.005	-5.380	0.025
27	Tirumala septentrionis	Kupu-kupu													10	0.008	-4.847	0.038	11	0.007	-4.928	0.036

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)
28	Ypthima philomela	Kupu-kupu													9	0.007	-4.952	0.035	11	0.007	-4.928	0.036
29	Papilio lampacus	Kupu-kupu													0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.326	0.005
30	Apis Cerana	Lebah Madu													1000	0.786	-0.241	0.190	1200	0.790	-0.236	0.186
Total															1273	Indeks H'			1.192	1519	Indeks H'	

Alpha diversity indices

Numbers	Plot	
	A	B
Taxa_S	29	30
Individuals	1273	1519
Dominance_D	0,6195	0,6262
Simpson_1-D	0,3805	0,3738
Shannon_H	1,192	1,186
Evenness_e^H/S	0,1136	0,1091
Brillouin	1,149	1,147
Menhinick	0,8128	0,7697
Margalef	3,917	3,959
Equitability_J	0,3541	0,3486
Fisher_alpha	5,284	5,299
Berger-Parker	0,7855	0,79
Chao-1	29	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 = $H' < 1,5$