

PROGRAM TAMAN KUPU-KUPU
PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Bandung Group

Tabel Hasil Absolut Program Taman Kupu- Kupu FT Bandung Group

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Konservasi			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2032	2024	2025*	
Flora											
1	<i>Acer laurinum</i>	Huru	-	LC		0	0	1	1	1	Batang
2	<i>Aloysia sp.</i>	-	-	-		0	0	4	6	8	Batang
3	<i>Annona muricata</i>	Sirsak	-	-		0	0	8	9	10	Batang
4	<i>Annona squamosa</i>	Srikaya	-	-		0	0	8	9	10	Batang
5	<i>Antigonon leptopus</i>	Air mata pengantin	-	-		0	0	7	14	21	Batang
6	<i>Aquilaria sp.</i>	Gaharu	-	-		0	0	1	2	3	Batang
7	<i>Aristolochia acuminata</i>	Bunga pipa	-	-		0	0	2	3	4	Batang
8	<i>Bougainvillea sp.</i>	Bugenvil	-	-		0	0	10	12	14	Batang
10	<i>Capparis sp.</i>	Kaper	-	-		0	0	12	15	18	Batang
11	<i>Castanopsis argentea***</i>	Saninten	Dilindungi	EN		0	0	5	7	9	Batang
12	<i>Citrus aurantifolia</i>	Jeruk nipis	-	-		0	0	6	7	8	Batang
13	<i>Citrus hystrix</i>	Jeruk purut	-	-		0	0	6	7	8	Batang
14	<i>Citrus nobilis</i>	Jeruk garut	-	-		0	0	3	5	7	Batang
15	<i>Citrus sp.</i>	Jeruk	-	-		0	0	9	10	11	Batang
16	<i>Clausena sp.</i>	Tikusan	-	-		0	0	21	30	39	Batang
17	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	Taiwan beauty	-	-		0	0	102	115	128	Batang
18	<i>Cynometra ramiflora</i>	Namnam	-	LC		0	0	1	2	3	Batang
19	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	-	-		0	0	2	3	3	Batang
20	<i>Elaeocarpus ganitrus</i>	Ganitri	-	-		0	0	1	2	2	Batang
21	<i>Evolvulus glomeratus</i>	Mata biru	-	-		0	0	20	23	26	Batang
22	<i>Garcinia dulcis</i>	Mundu	-	LC		0	0	2	5	8	Batang
23	<i>Graptophyllum pictum</i>	Daun ungu	-	-		0	0	17	20	23	Batang
24	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Kembang sepatu	-	-		0	0	11	15	19	Batang
25	<i>Ixora sp.</i>	Soka	-	-		0	0	54	57	60	Batang
26	<i>Jatropha integerrima</i>	Peregrina	-	-		0	0	10	13	16	Batang
27	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	-	DD	-	0	0	1	3	6	Batang
28	<i>Pachystachys lutea</i>	Lilin emas	-	-	-	0	0	15	17	19	Batang
29	<i>Pentas lanceolata</i>	Pentas	-	-	-	0	0	25	27	29	Batang
30	<i>Pseuderanthemum maculatum</i>	Melati jepang	-	-	-	0	0	30	33	36	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Konservasi			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
31	<i>Pterocarpus indicus***</i>	Angsana	-	EN	-	0	0	5	7	9	Batang
32	<i>Salvia apiana</i>	Daun sage putih	-	-	-	0	0	5	8	11	Batang
33	<i>Salvia officinalis</i>	Daun sage merah	-	LC	-	0	0	6	6	6	Batang
34	<i>Schima wallichii</i>	Puspa	-	LC	-	0	0	5	5	5	Batang
35	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	-	-	-	0	0	1	3	5	Batang
36	<i>Zinnia sp.</i>	kembang kertas	-	-	-	0	0	72	75	78	Batang
37	<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	7	8	9	Ekor
38	<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	1	3	6	Ekor
39	<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	6	7	8	Ekor
40	<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	6	6	6	Ekor
41	<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	53	55	58	Ekor
42	<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	4	4	4	Ekor
43	<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	6	7	7	Ekor
44	<i>Delias belisama</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	73	75	78	Ekor
45	<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	6	7	8	Ekor
46	<i>Delias hyparete</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	1	2	3	Ekor
47	<i>Doleschallia bisaltide</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	4	5	6	Ekor
48	<i>Elymnias hypermenstra</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	1	3	4	Ekor
49	<i>Euploea eunice</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	22	23	24	Ekor
50	<i>Euploea mulciber</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	34	35	36	Ekor
51	<i>Eurema blanda</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	72	75	78	Ekor
52	<i>Euthalia monina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	5	7	9	Ekor
53	<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	32	33	35	Ekor
54	<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	23	24	25	Ekor
55	<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	1	2	3	Ekor
56	<i>Ideopsis juvena</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	1	2	3	Ekor
57	<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	4	6	8	Ekor
58	<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	1	3	5	Ekor
59	<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	13	15	18	Ekor
60	<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	1	3	5	Ekor
61	<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	26	28	30	Ekor
62	<i>Mycalesis janardhana</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	7	9	11	Ekor
63	<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	16	17	18	Ekor
64	<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	86	88	90	Ekor
65	<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	10	12	14	Ekor
66	<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	2	3	4	Ekor
67	<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	11	11	11	Ekor
68	<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	16	17	18	Ekor
69	<i>Papilio paris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	2	3	4	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Konservasi			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2032	2024	2025*	
70	<i>Papilio polytes</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	5	6	7	Ekor
71	<i>Polyura athamas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	4	5	6	Ekor
72	<i>Tanaecia pelea</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	2	3	4	Ekor
73	<i>Tirumala septentrionis</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	10	12	13	Ekor
74	<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	6	7	8	Ekor
Jumlah individu Flora						0	0	488	576	663	Batang
Jumlah individu Fauna						0	0	580	631	684	Ekor
Jumlah individu						0	0	1068	1207	1347	Individu
Jumlah jenis						0	0	73	73	73	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	0,00	3,57	3,58	15,3	Indeks H'
Luas Area						0	0	4,5	4,5	4,5	Ha

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

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Program Taman Kupu-Kupu

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	Acer laurinum	Huru									1	0.001	-6.974	0.007	1	0.001	-7.096	0.006	1	0.001	-7.206	0.005
2	Aloysia sp.	-									4	0.004	-5.587	0.021	6	0.005	-5.304	0.026	8	0.006	-5.126	0.030
3	Annona muricata	Sirsak									8	0.007	-4.894	0.037	9	0.007	-4.899	0.037	10	0.007	-4.903	0.036
4	Annona squamosa	Srikaya									8	0.007	-4.894	0.037	9	0.007	-4.899	0.037	10	0.007	-4.903	0.036
5	Antigonon leptopus	Air mata pengantin									7	0.007	-5.028	0.033	14	0.012	-4.457	0.052	21	0.016	-4.161	0.065
6	Aquilaria sp.	Gaharu									1	0.001	-6.974	0.007	2	0.002	-6.403	0.011	3	0.002	-6.107	0.014
7	Aristolochia acuminata	Bunga pipa									2	0.002	-6.280	0.012	3	0.002	-5.997	0.015	4	0.003	-5.819	0.017
8	Bougainvillea sp.	Bugenvil									10	0.009	-4.671	0.044	12	0.010	-4.611	0.046	14	0.010	-4.567	0.047
9	Capparis sp.	Kaper									12	0.011	-4.489	0.050	15	0.012	-4.388	0.055	18	0.013	-4.315	0.058
10	Castanopsis argentea***	Saninten									5	0.005	-5.364	0.025	7	0.006	-5.150	0.030	9	0.007	-5.008	0.033
11	Citrus aurantifolia	Jeruk nipis									6	0.006	-5.182	0.029	7	0.006	-5.150	0.030	8	0.006	-5.126	0.030
12	Citrus hystrix	Jeruk purut									6	0.006	-5.182	0.029	7	0.006	-5.150	0.030	8	0.006	-5.126	0.030
13	Citrus nobilis	Jeruk garut									3	0.003	-5.875	0.017	5	0.004	-5.486	0.023	7	0.005	-5.260	0.027
14	Citrus sp.	Jeruk									9	0.008	-4.776	0.040	10	0.008	-4.793	0.040	11	0.008	-4.808	0.039
15	Clausena sp.	Tikusan									21	0.020	-3.929	0.077	30	0.025	-3.695	0.092	39	0.029	-3.542	0.103
16	Cuphea hyssopifolia	Taiwan beauty									102	0.096	-2.349	0.224	115	0.095	-2.351	0.224	128	0.095	-2.354	0.224
17	Cynometra ramiflora	Namnam									1	0.001	-6.974	0.007	2	0.002	-6.403	0.011	3	0.002	-6.107	0.014
18	Durio zibethinus	Durian									2	0.002	-6.280	0.012	3	0.002	-5.997	0.015	3	0.002	-6.107	0.014

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)
19	Elaeocarpus ganitrus	Ganitri									1	0.001	-6.974	0.007	2	0.002	-6.403	0.011	2	0.001	-6.512	0.010
20	Evolvulus glomeratus	Mata biru									20	0.019	-3.978	0.074	23	0.019	-3.960	0.075	26	0.019	-3.948	0.076
21	Garcinia dulcis	Mundu									2	0.002	-6.280	0.012	5	0.004	-5.486	0.023	8	0.006	-5.126	0.030
22	Graptophyllum pictum	Daun ungu									17	0.016	-4.140	0.066	20	0.017	-4.100	0.068	23	0.017	-4.070	0.069
23	Hibiscus rosa-sinensis	Kembang sepatu									11	0.010	-4.576	0.047	15	0.012	-4.388	0.055	19	0.014	-4.261	0.060
24	Ixora sp.	Soka									54	0.051	-2.985	0.151	57	0.047	-3.053	0.144	60	0.045	-3.111	0.139
25	Jatropha integerrima	Peregrina									10	0.009	-4.671	0.044	13	0.011	-4.531	0.049	16	0.012	-4.433	0.053
26	Mangifera indica	Mangga									1	0.001	-6.974	0.007	3	0.002	-5.997	0.015	6	0.004	-5.414	0.024
27	Pachystachys lutea	Lilin emas									15	0.014	-4.265	0.060	17	0.014	-4.263	0.060	19	0.014	-4.261	0.060
28	Pentas lanceolata	Pentas									25	0.023	-3.755	0.088	27	0.022	-3.800	0.085	29	0.022	-3.838	0.083
29	Pseuderanthemum maculatum	Melati jepang									30	0.028	-3.572	0.100	33	0.027	-3.599	0.098	36	0.027	-3.622	0.097
30	Pterocarpus indicus***	Angsana									5	0.005	-5.364	0.025	7	0.006	-5.150	0.030	9	0.007	-5.008	0.033
31	Salvia apiana	Daun sage putih									5	0.005	-5.364	0.025	8	0.007	-5.016	0.033	11	0.008	-4.808	0.039
32	Salvia officinalis	Daun sage merah									6	0.006	-5.182	0.029	6	0.005	-5.304	0.026	6	0.004	-5.414	0.024
33	Schima wallichii	Puspa									5	0.005	-5.364	0.025	5	0.004	-5.486	0.023	5	0.004	-5.596	0.021
34	Syzygium aqueum	Jambu air									1	0.001	-6.974	0.007	3	0.002	-5.997	0.015	5	0.004	-5.596	0.021
35	Zinnia sp.	kembang kertas									72	0.067	-2.697	0.182	75	0.062	-2.778	0.173	78	0.058	-2.849	0.165
36	Appias olferna	Kupu-kupu									7	0.007	-5.028	0.033	8	0.007	-5.016	0.033	9	0.007	-5.008	0.033

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)
37	Ariadne ariadne	Kupu-kupu									1	0.001	-6.974	0.007	3	0.002	-5.997	0.015	6	0.004	-5.414	0.024
38	Athyma nefte	Kupu-kupu									6	0.006	-5.182	0.029	7	0.006	-5.150	0.030	8	0.006	-5.126	0.030
39	Catopsilia crocale	Kupu-kupu									6	0.006	-5.182	0.029	6	0.005	-5.304	0.026	6	0.004	-5.414	0.024
40	Catopsilia pyranthe	Kupu-kupu									53	0.050	-3.003	0.149	55	0.046	-3.089	0.141	58	0.043	-3.145	0.135
41	Danaus chrysippus	Kupu-kupu									4	0.004	-5.587	0.021	4	0.003	-5.710	0.019	4	0.003	-5.819	0.017
42	Danaus melanippus	Kupu-kupu									6	0.006	-5.182	0.029	7	0.006	-5.150	0.030	7	0.005	-5.260	0.027
43	Delias belisama	Kupu-kupu									73	0.068	-2.683	0.183	75	0.062	-2.778	0.173	78	0.058	-2.849	0.165
44	Delias candida	Kupu-kupu									6	0.006	-5.182	0.029	7	0.006	-5.150	0.030	8	0.006	-5.126	0.030
45	Delias hyparete	Kupu-kupu									1	0.001	-6.974	0.007	2	0.002	-6.403	0.011	3	0.002	-6.107	0.014
46	Doleschallia bisaltide	Kupu-kupu									4	0.004	-5.587	0.021	5	0.004	-5.486	0.023	6	0.004	-5.414	0.024
47	Elymnias hypermenstra	Kupu-kupu									1	0.001	-6.974	0.007	3	0.002	-5.997	0.015	4	0.003	-5.819	0.017
48	Euploea eunice	Kupu-kupu									22	0.021	-3.883	0.080	23	0.019	-3.960	0.075	24	0.018	-4.028	0.072
49	Euploea mulciber	Kupu-kupu									34	0.032	-3.447	0.110	35	0.029	-3.541	0.103	36	0.027	-3.622	0.097
50	Eurema blanda	Kupu-kupu									72	0.067	-2.697	0.182	75	0.062	-2.778	0.173	78	0.058	-2.849	0.165
51	Euthalia monina	Kupu-kupu									5	0.005	-5.364	0.025	7	0.006	-5.150	0.030	9	0.007	-5.008	0.033
52	Graphium agamemnon	Kupu-kupu									32	0.030	-3.508	0.105	33	0.027	-3.599	0.098	35	0.026	-3.650	0.095
53	Graphium sarpedon	Kupu-kupu									23	0.022	-3.838	0.083	24	0.020	-3.918	0.078	25	0.019	-3.987	0.074
54	Hypolimnas bolina	Kupu-kupu									1	0.001	-6.974	0.007	2	0.002	-6.403	0.011	3	0.002	-6.107	0.014
55	Ideopsis juvena	Kupu-kupu									1	0.001	-6.974	0.007	2	0.002	-6.403	0.011	3	0.002	-6.107	0.014
56	Junonia iphita	Kupu-kupu									4	0.004	-5.587	0.021	6	0.005	-5.304	0.026	8	0.006	-5.126	0.030
57	Junonia orithya	Kupu-kupu									1	0.001	-6.974	0.007	3	0.002	-5.997	0.015	5	0.004	-5.596	0.021

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)
58	Leptosia nina	Kupu-kupu									13	0.012	-4.409	0.054	15	0.012	-4.388	0.055	18	0.013	-4.315	0.058
59	Lethe europa	Kupu-kupu									1	0.001	-6.974	0.007	3	0.002	-5.997	0.015	5	0.004	-5.596	0.021
60	Moduza procris	Kupu-kupu									26	0.024	-3.715	0.090	28	0.023	-3.764	0.087	30	0.022	-3.804	0.085
61	Mycalesis janardhana	Kupu-kupu									7	0.007	-5.028	0.033	9	0.007	-4.899	0.037	11	0.008	-4.808	0.039
62	Mycalesis perseus	Kupu-kupu									16	0.015	-4.201	0.063	17	0.014	-4.263	0.060	18	0.013	-4.315	0.058
63	Neptis hylas	Kupu-kupu									86	0.081	-2.519	0.203	88	0.073	-2.619	0.191	90	0.067	-2.706	0.181
64	Papilio demolion	Kupu-kupu									10	0.009	-4.671	0.044	12	0.010	-4.611	0.046	14	0.010	-4.567	0.047
65	Papilio demoleus	Kupu-kupu									2	0.002	-6.280	0.012	3	0.002	-5.997	0.015	4	0.003	-5.819	0.017
66	Papilio helenus	Kupu-kupu									11	0.010	-4.576	0.047	11	0.009	-4.698	0.043	11	0.008	-4.808	0.039
67	Papilio memnon	Kupu-kupu									16	0.015	-4.201	0.063	17	0.014	-4.263	0.060	18	0.013	-4.315	0.058
68	Papilio paris	Kupu-kupu									2	0.002	-6.280	0.012	3	0.002	-5.997	0.015	4	0.003	-5.819	0.017
69	Papilio polytes	Kupu-kupu									5	0.005	-5.364	0.025	6	0.005	-5.304	0.026	7	0.005	-5.260	0.027
70	Polyura athamas	Kupu-kupu									4	0.004	-5.587	0.021	5	0.004	-5.486	0.023	6	0.004	-5.414	0.024
71	Tanaecia pelea	Kupu-kupu									2	0.002	-6.280	0.012	3	0.002	-5.997	0.015	4	0.003	-5.819	0.017
72	Tirumala septentrionis	Kupu-kupu									10	0.009	-4.671	0.044	12	0.010	-4.611	0.046	13	0.010	-4.641	0.045
73	Ypthima philomela	Kupu-kupu									6	0.006	-5.182	0.029	7	0.006	-5.150	0.030	8	0.006	-5.126	0.030
Total											1068	Indeks H'		3.580	1207	Indeks H'		3.685	1347	Indeks H'		3.749

Alpha diversity indices

	S	T	U
Taxa_S	73	73	73
Individuals	1068	1207	1347
Dominance_D	0,0424	0,03829	0,0356
Simpson_1-D	0,9576	0,9617	0,9644
Shannon_H	3,58	3,685	3,749
Evenness_e^H/S	0,4912	0,5459	0,5817
Brillouin	3,455	3,566	3,637
Menhinick	2,234	2,101	1,989
Margalef	10,32	10,15	9,992
Equitability_J	0,8343	0,8589	0,8737
Fisher_alpha	17,74	17,09	16,55
Berger-Parker	0,09551	0,09528	0,09503
Chao-1	84,14	73	73

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 = $H' < 1,5$