

PROGRAM GREEN HOUSE

PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Bandung Group

Tabel Hasil Absolut Program Green House 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>Acalypha siamensis</i>	Ribang	-	-	-	0	2	2	3	3	Batang
2	<i>Aechmea caudata</i>	Tail bromeliad	-	-	-	45	66	72	75	78	Batang
3	<i>Agave americana</i>	Lidah buaya americana	-	LC	-	10	15	19	22	25	Batang
4	<i>Agave attenuata</i>	Siklok/Ekor singa	-	LC	-	6	8	12	15	18	Batang
5	<i>Altenanthera bettzickiana</i>	Kaliko	-	-	-	11	16	17	19	21	Batang
6	<i>Anthurium plowmanii</i>	Gelombang cinta	-	-	-	4	4	5	6	7	Batang
7	<i>Begonia hirtella</i>	Begonia	-	-	-	0	2	3	4	5	Batang
8	<i>Caladium bicolor</i>	Daun keladi	-	-	-	0	1	2	4	6	Batang
9	<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili paris	-	-	-	0	2	3	5	7	Batang
10	<i>Chlorophytum orchidastrum</i>	Fire flash	-	-	-	5	8	18	19	20	Batang
11	<i>Codiaeum variegatum</i>	Puring	-	LC	-	3	6	9	10	11	Batang
12	<i>Coleus scutellarioides</i>	Miana	-	-	-	2	3	5	6	7	Batang
13	<i>Cordyline fruticosa</i>	Hanjuang	-	LC	-	2	3	5	6	7	Batang
14	<i>Dendrobium sp.***</i>	Anggrek	Dilindung	EN	-	0	0	1	1	1	Batang
15	<i>Dietes bicolor</i>	Iris Afrika	-	-	-	1	2	4	5	6	Batang
16	<i>Dracaena braunii</i>	Bambu rezeki	-	-	-	6	8	9	10	11	Batang
17	<i>Dracaena marginata</i>	Manggar	-	-	-	2	2	4	5	6	Batang
18	<i>Dracaena reflexa</i>	Song of India	-	LC	-	2	5	6	7	8	Batang
19	<i>Dracaena surculosa</i>	Bambu jepang	-	-	-	0	2	3	4	5	Batang
20	<i>Epipremnum aureum</i>	Sirih gading	-	-	-	0	1	3	3	4	Batang
21	<i>Euphorbia milii</i>	Pakis giwang	-	LC	-	9	14	18	20	22	Batang
22	<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	-	-	-	0	0	1	1	1	Batang
23	<i>Filicium decipiens</i>	Kiara payung	-	-	-	1	1	1	2	2	Batang
24	<i>Flacourtia jangomas</i>	Rukam manis	-	-	-	0	0	1	3	3	Batang
25	<i>Heliconia psittacorum</i>	Supit udang	-	-	-	1	1	2	2	2	Batang
26	<i>Monstera deliciosa</i>	Janda bolong	-	-	-	0	1	2	6	10	Batang
27	<i>Philodendron martianum</i>	Philo katak/Eceng	-	LC	-	9	10	11	12	14	Batang
28	<i>Rosa cinnamomea</i>	Mawar	-	-	-	0	0	1	2	3	Batang
29	<i>Sansevieria trifasciata</i>	Lidah mertua	-	-	-	10	14	24	26	28	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
30	<i>Schefflera arboricola</i>	Walisongo	-	-	-	0	1	1	2	2	Batang
31	<i>Syzigium oleana</i>	Pucuk merah	-	-	-	0	3	3	3	3	Batang
32	<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang kencana	-	LC	-	1	1	2	2	2	Batang
33	<i>Tradescantia spathacea</i>	Nanas kerang	-	-	-	89	147	168	170	172	Batang
34	<i>Vernonia elliptica</i>	Lee Kwan Yew	-	-	-	30	48	56	57	58	Batang
35	<i>Zamioculcas zamiifolia</i>	Zamia kulkas	-	-	-	15	17	19	30	41	Batang
Jumlah individu						264	414	512	567	619	Batang
Jumlah jenis						22	31	35	35	35	Individu
Indeks Shannon-Wiener (H')						2,28	2,36	2,52	2,66	2.733	Indeks H'
Luas Area						0,01	0,01	0,01	0,01	0.01	Ha

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

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Program Green House

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	<i>Acalypha siamensis</i>	Ribang	0	0.000	0.000	0.000	2	0.005	-5.333	0.026	2	0.004	-5.545	0.022	3	0.005	-5.242	0.028	3	0.005	-5.329	0.026
2	<i>Aechmea caudata</i>	Tail bromeliad	45	0.170	-1.769	0.302	66	0.159	-1.836	0.293	72	0.141	-1.962	0.276	75	0.132	-2.023	0.268	78	0.126	-2.071	0.261
3	<i>Agave americana</i>	Lidah buaya americana	10	0.038	-3.273	0.124	15	0.036	-3.318	0.120	19	0.037	-3.294	0.122	22	0.039	-3.249	0.126	25	0.040	-3.209	0.130
4	<i>Agave attenuata</i>	Siklok/Ekor singa	6	0.023	-3.784	0.086	8	0.019	-3.946	0.076	12	0.023	-3.753	0.088	15	0.026	-3.632	0.096	18	0.029	-3.538	0.103
5	<i>Altenanthera bettzickiana</i>	Kaliko	11	0.042	-3.178	0.132	16	0.039	-3.253	0.126	17	0.033	-3.405	0.113	19	0.034	-3.396	0.114	21	0.034	-3.384	0.115
6	<i>Anthurium plowmanii</i>	Gelombang cinta	4	0.015	-4.190	0.063	4	0.010	-4.640	0.045	5	0.010	-4.629	0.045	6	0.011	-4.549	0.048	7	0.011	-4.482	0.051
7	<i>Begonia hirtella</i>	Begonia	0	0.000	0.000	0.000	2	0.005	-5.333	0.026	3	0.006	-5.140	0.030	4	0.007	-4.954	0.035	5	0.008	-4.819	0.039
8	<i>Caladium bicolor</i>	Daun keladi	0	0.000	0.000	0.000	1	0.002	-6.026	0.015	2	0.004	-5.545	0.022	4	0.007	-4.954	0.035	6	0.010	-4.636	0.045
9	<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili paris	0	0.000	0.000	0.000	2	0.005	-5.333	0.026	3	0.006	-5.140	0.030	5	0.009	-4.731	0.042	7	0.011	-4.482	0.051
10	<i>Chlorophytum orchidastrum</i>	Fire flash	5	0.019	-3.967	0.075	8	0.019	-3.946	0.076	18	0.035	-3.348	0.118	19	0.034	-3.396	0.114	20	0.032	-3.432	0.111
11	<i>Codiaeum variegatum</i>	Puring	3	0.011	-4.477	0.051	6	0.014	-4.234	0.061	9	0.018	-4.041	0.071	10	0.018	-4.038	0.071	11	0.018	-4.030	0.072
12	<i>Coleus scutellaroides</i>	Miana	2	0.008	-4.883	0.037	3	0.007	-4.927	0.036	5	0.010	-4.629	0.045	6	0.011	-4.549	0.048	7	0.011	-4.482	0.051
13	<i>Cordyline fruticosa</i>	Hanjuang	2	0.008	-4.883	0.037	3	0.007	-4.927	0.036	5	0.010	-4.629	0.045	6	0.011	-4.549	0.048	7	0.011	-4.482	0.051

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)
14	Dendrobium sp.***	Anggrek	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.002	-6.238	0.012	1	0.002	-6.340	0.011	1	0.002	-6.428	0.010
15	Dietes bicolor	Iris Afrika	1	0.004	-5.576	0.021	2	0.005	-5.333	0.026	4	0.008	-4.852	0.038	5	0.009	-4.731	0.042	6	0.010	-4.636	0.045
16	Dracaena braunii	Bambu rezeki	6	0.023	-3.784	0.086	8	0.019	-3.946	0.076	9	0.018	-4.041	0.071	10	0.018	-4.038	0.071	11	0.018	-4.030	0.072
17	Dracaena marginata	Manggar	2	0.008	-4.883	0.037	2	0.005	-5.333	0.026	4	0.008	-4.852	0.038	5	0.009	-4.731	0.042	6	0.010	-4.636	0.045
18	Dracaena reflexa	Song of India	2	0.008	-4.883	0.037	5	0.012	-4.416	0.053	6	0.012	-4.447	0.052	7	0.012	-4.394	0.054	8	0.013	-4.349	0.056
19	Dracaena surculosa	Bambu jepang	0	0.000	0.000	0.000	2	0.005	-5.333	0.026	3	0.006	-5.140	0.030	4	0.007	-4.954	0.035	5	0.008	-4.819	0.039
20	Epipremnum aureum	Sirih gading	0	0.000	0.000	0.000	1	0.002	-6.026	0.015	3	0.006	-5.140	0.030	3	0.005	-5.242	0.028	4	0.006	-5.042	0.033
21	Euphorbia milii	Pakis giwang	9	0.034	-3.379	0.115	14	0.034	-3.387	0.115	18	0.035	-3.348	0.118	20	0.035	-3.345	0.118	22	0.036	-3.337	0.119
22	Ficus benjamina	Beringin	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.002	-6.238	0.012	1	0.002	-6.340	0.011	1	0.002	-6.428	0.010
23	Filicium decipiens	Kiara payung	1	0.004	-5.576	0.021	1	0.002	-6.026	0.015	1	0.002	-6.238	0.012	2	0.004	-5.647	0.020	2	0.003	-5.735	0.019
24	Flacourtia jangomas	Rukam manis	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.002	-6.238	0.012	3	0.005	-5.242	0.028	3	0.005	-5.329	0.026
25	Heliconia psittacorum	Supit udang	1	0.004	-5.576	0.021	1	0.002	-6.026	0.015	2	0.004	-5.545	0.022	2	0.004	-5.647	0.020	2	0.003	-5.735	0.019
26	Monstera deliciosa	Janda bolong	0	0.000	0.000	0.000	1	0.002	-6.026	0.015	2	0.004	-5.545	0.022	6	0.011	-4.549	0.048	10	0.016	-4.126	0.067
27	Philodendron martianum	Philo katak/Eceng	9	0.034	-3.379	0.115	10	0.024	-3.723	0.090	11	0.021	-3.840	0.083	12	0.021	-3.855	0.082	14	0.023	-3.789	0.086
28	Rosa cinnamomea	Mawar	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.002	-6.238	0.012	2	0.004	-5.647	0.020	3	0.005	-5.329	0.026

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)
29	Sansevieria trifasciata	Lidah mertua	10	0.038	-3.273	0.124	14	0.034	-3.387	0.115	24	0.047	-3.060	0.143	26	0.046	-3.082	0.141	28	0.045	-3.096	0.140
30	Schefflera arboricola	Walisongo	0	0.000	0.000	0.000	1	0.002	-6.026	0.015	1	0.002	-6.238	0.012	2	0.004	-5.647	0.020	2	0.003	-5.735	0.019
31	Syzigium oleana	Pucuk merah	0	0.000	0.000	0.000	3	0.007	-4.927	0.036	3	0.006	-5.140	0.030	3	0.005	-5.242	0.028	3	0.005	-5.329	0.026
32	Terminalia mantaly	Ketapang kencana	1	0.004	-5.576	0.021	1	0.002	-6.026	0.015	2	0.004	-5.545	0.022	2	0.004	-5.647	0.020	2	0.003	-5.735	0.019
33	Tradescantia spathacea	Nanas kerang	89	0.337	-1.087	0.367	147	0.355	-1.035	0.368	168	0.328	-1.114	0.366	170	0.300	-1.205	0.361	172	0.278	-1.281	0.356
34	Vernonia elliptica	Lee Kwan Yew	30	0.114	-2.175	0.247	48	0.116	-2.155	0.250	56	0.109	-2.213	0.242	57	0.101	-2.297	0.231	58	0.094	-2.368	0.222
35	Zamioculcas zamiifolia	Zamia kulkas	15	0.057	-2.868	0.163	17	0.041	-3.193	0.131	19	0.037	-3.294	0.122	30	0.053	-2.939	0.156	41	0.066	-2.715	0.180
	Total		264			2.283	414			2.358	512			2.528	567			2.658	619			2.733

Alpha diversity indices

Numbers	Plot				
	A	B	C	D	E
Taxa_S	22	31	35	35	35
Individuals	264	414	512	567	619
Dominance_D	0,1678	0,1742	0,1504	0,1303	0,1169
Simpson_1-D	0,8322	0,8258	0,8496	0,8697	0,8831
Shannon_H	2,283	2,358	2,528	2,658	2,733
Evenness_e^H/S	0,4457	0,341	0,358	0,4076	0,4395
Brillouin	2,149	2,239	2,414	2,547	2,628
Menhinick	1,354	1,524	1,547	1,47	1,407
Margalef	3,766	4,979	5,45	5,362	5,289
Equitability_J	0,7386	0,6867	0,711	0,7476	0,7688
Fisher_alpha	5,706	7,758	8,508	8,244	8,032
Berger-Parker	0,3371	0,3551	0,3281	0,2998	0,2779
Chao-1	23,2	34	37,5	35,17	35,2

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 = $H' < 1,5$