

PROGRAM GREEN HOUSE
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>Acalypha siamensis</i>	Ribang	-	-	-	0	0	2	2	3	Batang
2	<i>Aechmea caudata</i>	Tail bromeliad	-	-	-	0	45	66	72	75	Batang
3	<i>Agave americana</i>	Lidah buaya americana	-	-	LC	0	10	15	19	22	Batang
4	<i>Agave attenuata</i>	Siklok/Ekor singa	-	-	LC	0	6	8	12	15	Batang
5	<i>Altenanthera bettzickiana</i>	Kaliko	-	-	-	0	11	16	17	19	Batang
6	<i>Anthurium plowmanii</i>	Gelombang cinta	-	-	-	0	4	4	5	6	Batang
7	<i>Begonia hirtella</i>	Begonia	-	-	-	0	0	2	3	4	Batang
8	<i>Caladium bicolor</i>	Daun keladi	-	-	-	0	0	1	2	4	Batang
9	<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili paris	-	-	-	0	0	2	3	5	Batang
10	<i>Chlorophytum orchidastrum</i>	Fire flash	-	-	-	0	5	8	18	19	Batang
11	<i>Codiaeum variegatum</i>	Puring	-	-	LC	0	3	6	9	10	Batang
12	<i>Coleus scutellarioides</i>	Miana	-	-	-	0	2	3	5	6	Batang
13	<i>Cordyline fruticosa</i>	Hanjuang	-	-	LC	0	2	3	5	6	Batang
14	<i>Dendrobium sp.***</i>	Anggrek	Dilindungi	Dilindung	EN	0	0	0	1	1	Batang
15	<i>Dietes bicolor</i>	Iris Afrika	-	-	-	0	1	2	4	5	Batang
16	<i>Dracaena braunii</i>	Bambu rezeki	-	-	-	0	6	8	9	10	Batang
17	<i>Dracaena marginata</i>	Manggar	-	-	-	0	2	2	4	5	Batang
18	<i>Dracaena reflexa</i>	Song of India	-	-	LC	0	2	5	6	7	Batang
19	<i>Dracaena surculosa</i>	Bambu jepang	-	-	-	0	0	2	3	4	Batang
20	<i>Epipremnum aureum</i>	Sirih gading	-	-	-	0	0	1	3	3	Batang
21	<i>Euphorbia milii</i>	Pakis giwang	-	-	LC	0	9	14	18	20	Batang
22	<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	-	-	-	0	0	0	1	1	Batang

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>Filicium decipiens</i>	Kiara payung	-	-	-	0	1	1	1	2	Batang
24	<i>Flacourtia jangomas</i>	Rukam manis	-	-	-	0	0	0	1	3	Batang
25	<i>Heliconia psittacorum</i>	Supit udang	-	-	-	0	1	1	2	2	Batang
26	<i>Monstera deliciosa</i>	Janda bolong	-	-	-	0	0	1	2	6	Batang
27	<i>Philodendron martianum</i>	Philo katak/Eceng	-	-	LC	0	9	10	11	12	Batang
28	<i>Rosa cinnamomea</i>	Mawar	-	-	-	0	0	0	1	2	Batang
29	<i>Sansevieria trifasciata</i>	Lidah mertua	-	-	-	0	10	14	24	26	Batang
30	<i>Schefflera arboricola</i>	Walisongo	-	-	-	0	0	1	1	2	Batang
31	<i>Syzigium oleana</i>	Pucuk merah	-	-	-	0	0	3	3	3	Batang
32	<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang kencana	-	-	LC	0	1	1	2	2	Batang
33	<i>Tradescantia spathacea</i>	Nanas kerang	-	-	-	0	89	147	168	170	Batang
34	<i>Vernonia elliptica</i>	Lee Kwan Yew	-	-	-	0	30	48	56	57	Batang
35	<i>Zamioculcas zamiifolia</i>	Zamia kulkas	-	-	-	0	15	17	19	30	Batang
Jumlah individu						0	264	414	512	567	Batang
Jumlah jenis						0	22	31	35	35	Individu
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	2,28	2,36	2,52	2,66	Indeks H'
Luas Area						0	0,01	0,01	0,01	0,01	Ha

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

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Tabel Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Program Green House

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>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
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
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
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
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
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	<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
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
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
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
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
12	<i>Coleus scutellarioides</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
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
14	<i>Dendrobium sp. ***</i>	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
15	<i>Dietes bicolor</i>	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
16	<i>Dracaena braunii</i>	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
17	<i>Dracaena marginata</i>	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
18	<i>Dracaena reflexa</i>	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
19	<i>Dracaena surculosa</i>	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
20	<i>Epipremnum aureum</i>	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

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)
21	<i>Euphorbia milii</i>	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	<i>Ficus benjamina</i>	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
23	<i>Filicium decipiens</i>	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
24	<i>Flacourtia jangomas</i>	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
25	<i>Heliconia psittacorum</i>	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
26	<i>Monstera deliciosa</i>	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
27	<i>Philodendron martianum</i>	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
28	<i>Rosa cinnamomea</i>	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
29	<i>Sansevieria trifasciata</i>	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
30	<i>Schefflera arboricola</i>	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
31	<i>Syzgium oleana</i>	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
32	<i>Terminalia mantaly</i>	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
33	<i>Tradescantia spathacea</i>	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
34	<i>Vernonia elliptica</i>	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
35	<i>Zamioculcas zamiifolia</i>	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
Total							264	Indeks H'		2,283	414	indeks H'		2,358	512	Indeks H'		2,528	567	Indeks H'		2,658

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

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

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

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 = $H' < 1,5$