

PROGRAM BANDUNG BERKICAU
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>Mangifera indica</i>	Mangga	-	-	DD	1	1	1	1	2	Batang
2	<i>Annona muricata</i>	Sirsak	-	-	LC	0	0	0	1	2	Batang
3	<i>Durio sp.</i>	Anakan Durian	-	-	-	1	1	1	1	2	Batang
4	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	-	-	LC	0	0	0	1	1	Batang
5	<i>Swietenia macrophylla</i> ***	Mahoni	-	-	VU	8	9	10	11	12	Batang
6	<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk Merah	-	-	-	10	10	11	12	13	Batang
7	<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	-	-	LC	2	2	5	6	6	Batang
8	<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang Kencana	-	-	LC	3	4	5	6	7	Batang
FAUNA											
9	<i>Gracula religiosa</i> **	Tiong Emas	Dilindungi	Dilindungi	LC	1	1	2	2	3	Ekor
10	<i>Gracupica contra</i>	Jalak Suren	-	-	LC	0	0	0	1	2	Ekor
11	<i>Pterorhinus chinensis</i>	Poksay Hitam	-	-	LC	1	1	1	1	2	Ekor
12	<i>Spilopelia chinensis</i>	Tekukur	-	-	LC	2	2	3	5	5	Ekor
Jumlah individu Flora						25	27	33	39	45	Batang
Jumlah individu Fauna						4	4	6	9	12	Ekor
Jumlah individu						29	31	39	48	57	Individu
Jumlah jenis						9	9	9	12	12	Spesies
Indeks Shannon-Wiener						1,79	1,785	1,864	2,056	2,187	H'
Luas Area						5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	Ha

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

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Tabel Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayai Bandung Berkicau

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 (Pi)	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>Mangifera indica</i>	Mangga	1	0,034	-3,367	0,116	1	0,032	-3,434	0,111	1	0,026	-3,664	0,094	1	0,021	-3,871	0,081	2	0,035	-3,350	0,118
2	<i>Annona muricata</i>	Sirsak	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,021	-3,871	0,081	2	0,035	-3,350	0,118
3	<i>Durio sp.</i>	Anakan Durian	1	0,034	-3,367	0,116	1	0,032	-3,434	0,111	1	0,026	-3,664	0,094	1	0,021	-3,871	0,081	2	0,035	-3,350	0,118
4	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,021	-3,871	0,081	1	0,018	-4,043	0,071
5	<i>Swietenia macrophylla</i> ***	Mahoni	8	0,276	-1,288	0,355	9	0,290	-1,237	0,359	10	0,256	-1,361	0,349	11	0,229	-1,473	0,338	12	0,211	-1,558	0,328
6	<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk Merah	10	0,345	-1,065	0,367	10	0,323	-1,131	0,365	11	0,282	-1,266	0,357	12	0,250	-1,386	0,347	13	0,228	-1,478	0,337
7	<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	2	0,069	-2,674	0,184	2	0,065	-2,741	0,177	5	0,128	-2,054	0,263	6	0,125	-2,079	0,260	6	0,105	-2,251	0,237
8	<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang Kencana	3	0,103	-2,269	0,235	4	0,129	-2,048	0,264	5	0,128	-2,054	0,263	6	0,125	-2,079	0,260	7	0,123	-2,097	0,258
9	<i>Gracula religiosa</i> **	Tiong Emas	1	0,034	-3,367	0,116	1	0,032	-3,434	0,111	2	0,051	-2,970	0,152	2	0,042	-3,178	0,132	3	0,053	-2,944	0,155
10	<i>Gracupica contra</i>	Jalak Suren	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,021	-3,871	0,081	2	0,035	-3,350	0,118
11	<i>Pterorhinus chinensis</i>	Poksay Hitam	1	0,034	-3,367	0,116	1	0,032	-3,434	0,111	1	0,026	-3,664	0,094	1	0,021	-3,871	0,081	2	0,035	-3,350	0,118
12	<i>Spilopelia chinensis</i>	Tekukur	2	0,069	-2,674	0,184	2	0,065	-2,741	0,177	3	0,077	-2,565	0,197	5	0,104	-2,262	0,236	5	0,088	-2,434	0,213
Total			29	Indeks H'			31	Indeks H'			39	Indeks H'			48	Indeks H'			57	Indeks H'		
						1,790				1,785				1,864				2,056				2,187

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

**Permen LHK

No 106 Tahun

2018

***IUCN

Alpha diversity indices					
Numbers Plot					
	A	B	C	D	E
Taxa_S	9	9	9	12	12
Individuals	29	31	39	48	57
Dominance_D	0,22	0,2175	0,1887	0,1615	0,1394
Simpson_1-D	0,78	0,7825	0,8113	0,8385	0,8606
Shannon_H	1,79	1,785	1,864	2,056	2,187
Evenness_e^H/S	0,6658	0,6622	0,7167	0,6512	0,7422
Brillouin	1,461	1,472	1,589	1,761	1,907
Menhinick	1,671	1,616	1,441	1,732	1,589
Margalef	2,376	2,33	2,184	2,841	2,721
Equitability_J	0,8148	0,8124	0,8484	0,8274	0,88
Fisher_alpha	4,471	4,257	3,668	5,136	4,639
Berger-Parker	0,3448	0,3226	0,2821	0,25	0,2281
Chao-1	11	11	10,5	19,5	12

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 = $H' < 1,5$