

PROGRAM BANDUNG BERKICAU
PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Bandung Group

Tabel Hasil Absolut Program Bandung Berkicau 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>Mangifera indica</i>	Mangga	-	DD	-	1	1	1	2	2	Batang
2	<i>Annona muricata</i>	Sirsak	-	LC	-	0	0	1	2	2	Batang
3	<i>Durio sp.</i>	Anakan Durian	-	-	-	1	1	1	2	4	Batang
4	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	-	LC	-	0	0	1	1	1	Batang
5	<i>Swietenia macrophylla</i> ***	Mahoni	-	VU	-	9	10	11	12	12	Batang
6	<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk Merah	-	-	-	10	11	12	13	14	Batang
7	<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	-	LC	-	2	5	6	6	7	Batang
8	<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang Kencana	-	LC	-	4	5	6	7	8	Batang
FAUNA											
9	<i>Gracula religiosa</i> **	Tiong Emas	Dilindungi	LC	Apendix II	1	2	2	3	3	Ekor
10	<i>Gracupica contra</i>	Jalak Suren	-	LC	-	0	0	1	2	3	Ekor
11	<i>Pterorhinus chinensis</i>	Poksay Hitam	-	LC	-	1	1	1	2	3	Ekor
12	<i>Spilopelia chinensis</i>	Tekukur	-	LC	-	2	3	5	5	5	Ekor
Jumlah individu Flora						27	33	39	45	50	Batang
Jumlah individu Fauna						4	6	9	12	14	Ekor
Jumlah individu						31	39	48	57	64	Individu
Jumlah jenis						9	9	12	12	12	Spesies
Indeks Shannon-Wiener						1,785	1,864	2,056	2,187	2,233	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

Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayai Bandung Berkicau

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	Mangifera indica	Mangga	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	0.031	-3.466	0.108
2	Annona muricata	Sirsak	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	2	0.031	-3.466	0.108
3	Durio sp.	Anakan Durian	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	0.063	-2.773	0.173
4	Manilkara zapota	Sawo	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	1	0.016	-4.159	0.065
5	Swietenia macrophylla***	Mahoni	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	12	0.188	-1.674	0.314
6	Syzygium oleana	Pucuk Merah	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	14	0.219	-1.520	0.332
7	Terminalia catappa	Ketapang	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	7	0.109	-2.213	0.242
8	Terminalia mantaly	Ketapang Kencana	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	8	0.125	-2.079	0.260
9	Gracula religiosa**	Tiong Emas	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	3	0.047	-3.060	0.143
10	Gracupica contra	Jalak Suren	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	0.047	-3.060	0.143
11	Pterorhinus chinensis	Poksay Hitam	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	3	0.047	-3.060	0.143
12	Spilopelia chinensis	Tekukur	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	5	0.078	-2.549	0.199
Total			31	Indeks H'		1.785	39	Indeks H'		1.864	48	Indeks H'		2.056	57	Indeks H'		2.187	64	Indeks H'		2.233

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

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Alpha diversity indices

Numbers	Plot				
	S	T	U	V	W
Taxa_S	9	9	12	12	12
Individuals	31	39	48	57	64
Dominance_D	0,2175	0,1887	0,1615	0,1394	0,1294
Simpson 1-D	0,7825	0,8113	0,8385	0,8606	0,8706
Shannon_H	1,785	1,864	2,056	2,187	2,233
Evenness_e^H/S	0,6622	0,7167	0,6512	0,7422	0,7771
Brillouin	1,472	1,589	1,761	1,907	1,971
Menhinick	1,616	1,441	1,732	1,589	1,5
Margalef	2,33	2,184	2,841	2,721	2,645
Equitability_J	0,8124	0,8484	0,8274	0,88	0,8985
Fisher_alpha	4,257	3,668	5,136	4,639	4,36
Berger-Parker	0,3226	0,2821	0,25	0,2281	0,2188
Chao-1	11	10,5	19,5	12	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 = $H' < 1,5$