

PROGRAM Sahabat SEMATA Penanaman Mangrove

PT Pertamina Patra Niaga Integrated Terminal Jakarta

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan								Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
FLORA											
1	<i>Rhizophora mucronata</i> ***	Bakau Hitam	-	LC	-	6300	6400	6500	6600	6700	Batang
FAUNA											
2	<i>Varanus Komodoensis</i> ****	Biawak Komodo	Dilindungi	EN	App I	0	0	1	1	1	Ekor
3	<i>Scylla serrata</i>	Kepiting Bakau	-	-	-	0	0	0	5	6	Ekor
4	<i>Fejervarya cancrivora</i> ***	Katak Bakau	-	LC	-	0	0	0	3	4	Ekor
Jumlah flora						6300	6400	6500	6600	6700	Batang
Jumlah fauna						0	0	1	9	11	Ekor
Jumlah individu						6300	6400	6501	6609	6711	Batang
Jumlah jenis						1	1	2	4	4	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00000	0,00000	0,00150	0,01162	0,01365	Indeks H'
Luas Area						1	1	1	1	1	Ha

Keterangan:

- Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = tidak dilindungi
- IUCN Red List of Threatened Species, CR (Critically Endangered/Kritis), EN (Endangered/Genting), VU (Vulnerable/Rentan), NT (Near Threatened/Hampir Terancam), LC (Least Concern/ risiko rendah)
- CITES App I = Appendix I, App II = Appendix II, App III = Appendix III, - = No Appendix

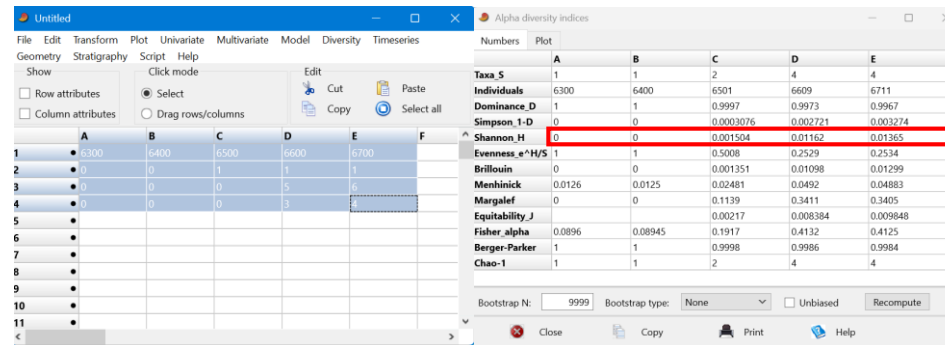
* Data sampai Bulan Juni 2026

* Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	2022				2023				2024				2025				2026*			
			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	Rhizophora mucronata***	Bakau Hitam	6300	1	0	0	6400	1	0	0	6500	0,9998	-0,0002	0,0002	6600	0,9986	-0,0014	0,0014	6700	0,9984	-0,0016	0,0016
2	Varanus Komodoensis****	Biawak Komodo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0002	-8,7797	0,0014	1	0,0002	-8,7962	0,0013	1	0,0001	-8,8115	0,0013
3	Scylla serrata	Kepiting Bakau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0	0	5	0,0008	-7,1867	0,0054	6	0,0009	-7,0197	0,0063
4	Fejervarya cancrivora***	Katak Bakau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0	0	3	0,0005	-7,6976	0,0035	4	0,0006	-7,4252	0,0044
Total			6300			0	6400			0	6501			0,0015	6609			0,0116	6711			0,0137

**Data Bulan Januari-Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))*

Perhitungan H' menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan perhitungan H' menggunakan aplikasi PAST:



The screenshot shows the 'Alpha diversity indices' window in the PAST software. On the left is a data table with 11 rows and 6 columns (A-F). On the right is a list of diversity indices with their calculated values for each of the 11 samples. The 'Shannon_H' row is highlighted with a red border.

	A	B	C	D	E
1	6300	6400	6500	6600	6700
2	0	0	1	1	1
3	0	0	0	5	6
4	0	0	0	3	4
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

	A	B	C	D	E
Taxa_S	1	1	2	4	4
Individuals	6300	6400	6501	6609	6711
Dominance_D	1	1	0.9997	0.9973	0.9967
Simpson_1-D	0	0	0.0003076	0.002721	0.003274
Shannon_H	0	0	0.001504	0.01162	0.01365
Evenness_e^H/S	1	1	0.5008	0.2529	0.2534
Brillouin	0	0	0.001351	0.01098	0.01299
Menhinick	0.0126	0.0125	0.02481	0.0492	0.04883
Margalef	0	0	0.1139	0.3411	0.3405
Equitability_J			0.00217	0.008384	0.009848
Fisher_alpha	0.0896	0.08945	0.1917	0.4132	0.4125
Berger-Parker	1	1	0.9998	0.9986	0.9984
Chao-1	1	1	2	4	4

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 = $H' < 1,5$