

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	2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau Hitam	-	LC	-	6300	6300	6400	6500	6600	Batang
Jumlah individu						6300	6300	6400	6500	6600	Batang
Jumlah jenis						0	0	1	1	1	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	0,00	0,00	0,0015	0,0117	Indeks H'
Luas Area						1	1	1	1	1	Ha

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan								Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Varanus Komodoensis****</i>	Biawak Komodo	Dilindungi	EN	App I	0		1	1	1	Ekor
2	<i>Scylla serrata</i>	Kepiting Bakau	-	-	-			0	5	7	Ekor
3	<i>Fejervarya cancrivora</i>	Katak Bakau	-	LC	-			0	3	4	Ekor
Jumlah individu						0	0	1	9	12	Ekor
Jumlah jenis						0	0	1	3	3	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	0,00	0,00	0,0015	0,0117	Indeks H'
Luas Area						1	1	1	1	1	Ha

Keterangan :

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

- 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

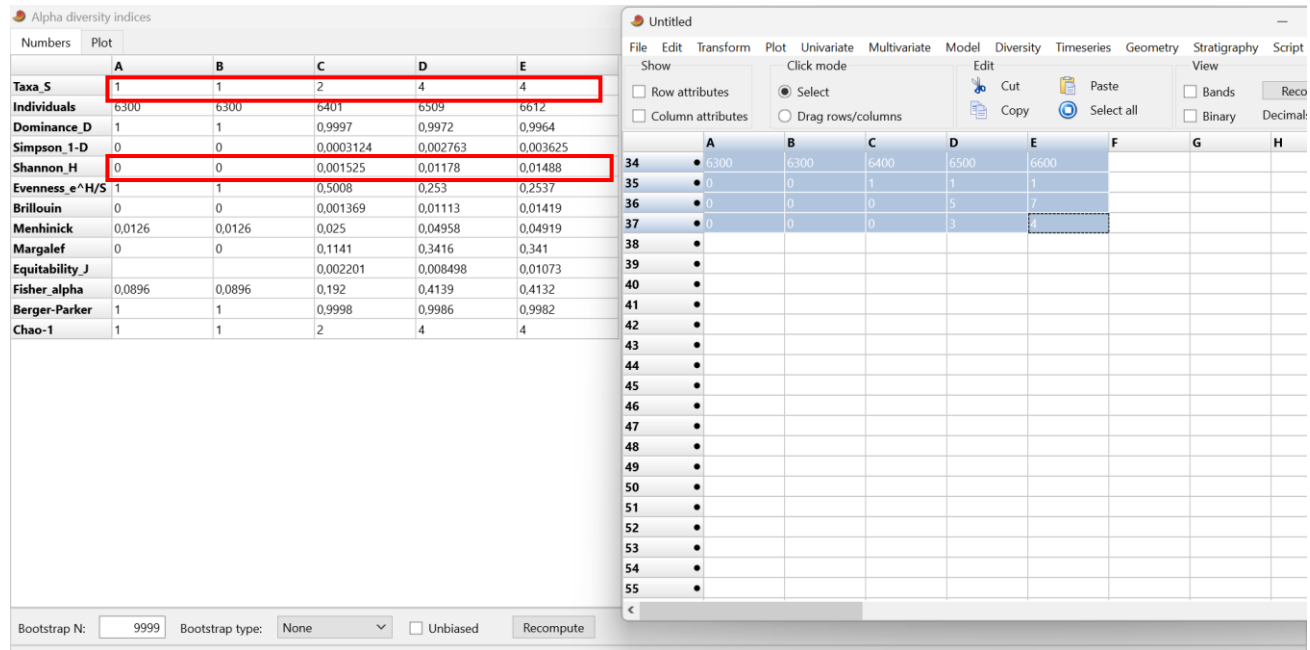
* Data sampai Bulan Juni 2025

* Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021				2022				2023				2024				2025*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ² = (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ² = (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ² = (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ² = (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ² = (Pi*Ln)
1	Rhizophora mucronata	Bakau Hitam	6300	1	0	0	6300	1	0	0	6400	0,9998	-0,0002	0,0002	6500	0,9986	-0,0014	0,0014	6600	0,9982	-0,0018	0,0018
2	Varanus Komodoensis****	Biawak Komodo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0002	-8,7642	0,0014	1	0,0002	-8,7809	0,0013	1	0,0002	-8,7966	0,0013
3	Scylla serrata	Kepiting Bakau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0	0	5	0,0008	-7,1715	0,0055	7	0,0011	-6,8507	0,0073
4	Fejervarya cancrivora	Katak Bakau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0	0	3	0,0005	-7,6823	0,0035	4	0,0006	-7,4103	0,0045
Total			6300			0	6300			0	6401			0,0015	6509			0,0118	6612			0,0149

* Data Bulan Januari-Juni 2025 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

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



The screenshot shows the PAST software interface. On the left, the 'Alpha diversity indices' window displays a table of various diversity metrics. On the right, the main 'Untitled' window shows a data table with columns A through H.

Alpha diversity indices

	A	B	C	D	E
Taxa_S	1	1	2	4	4
Individuals	6300	6300	6401	6509	6612
Dominance_D	1	1	0,9997	0,9972	0,9964
Simpson_1-D	0	0	0,0003124	0,002763	0,003625
Shannon_H	0	0	0,001525	0,01178	0,01488
Evenness_e^H/S	1	1	0,5008	0,253	0,2537
Brillouin	0	0	0,001369	0,01113	0,01419
Menhinick	0,0126	0,0126	0,025	0,04958	0,04919
Margalef	0	0	0,1141	0,3416	0,341
Equitability_J			0,002201	0,008498	0,01073
Fisher_alpha	0,0896	0,0896	0,192	0,4139	0,4132
Berger-Parker	1	1	0,9998	0,9986	0,9982
Chao-1	1	1	2	4	4

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Untitled

	A	B	C	D	E	F	G	H
34	6300	6300	6400	6500	6600			
35	0	0	1	1	1			
36	0	0	0	5	7			
37	0	0	0	3	4			
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								

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 = $H' < 1,5$