

PROGRAM Magic - Herb (Mangrove and Coconut Herbi-Lizer Resource Blend) Sebagai Inovasi Pelestarian Hutan Mangrove di Area Konservasi Pulau Rambut

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	-	Program Belum Terlaksa	1600	1625	1650	1675	Batang
2	<i>Avicennia marina</i> ***	Mangrove (Api - Api Putih)	-	LC	-		1000	1000	1100	1100	Batang
FAUNA											
3	<i>Haliaeetus leucogaster</i> ****	Elanglaut Perut-Putih	Dilindungi	LC	App II	Program Belum	0	0	2	2	Ekor
4	<i>Phalacrocorax sulcirostris</i> ***	Pecuk-Padi Hitam	-	LC	-		0	0	36	40	Ekor
Jumlah flora						0	2600	2625	2750	2775	Batang
Jumlah fauna						0	0	0	38	42	Ekor
Jumlah individu						0	2600	2625	2788	2817	Batang
Jumlah jenis						0	2	2	4	4	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,000	0,6663	0,6645	0,7387	0,7419	Indeks H'
Luas Area						0,000	0,050	0,050	0,050	0,050	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

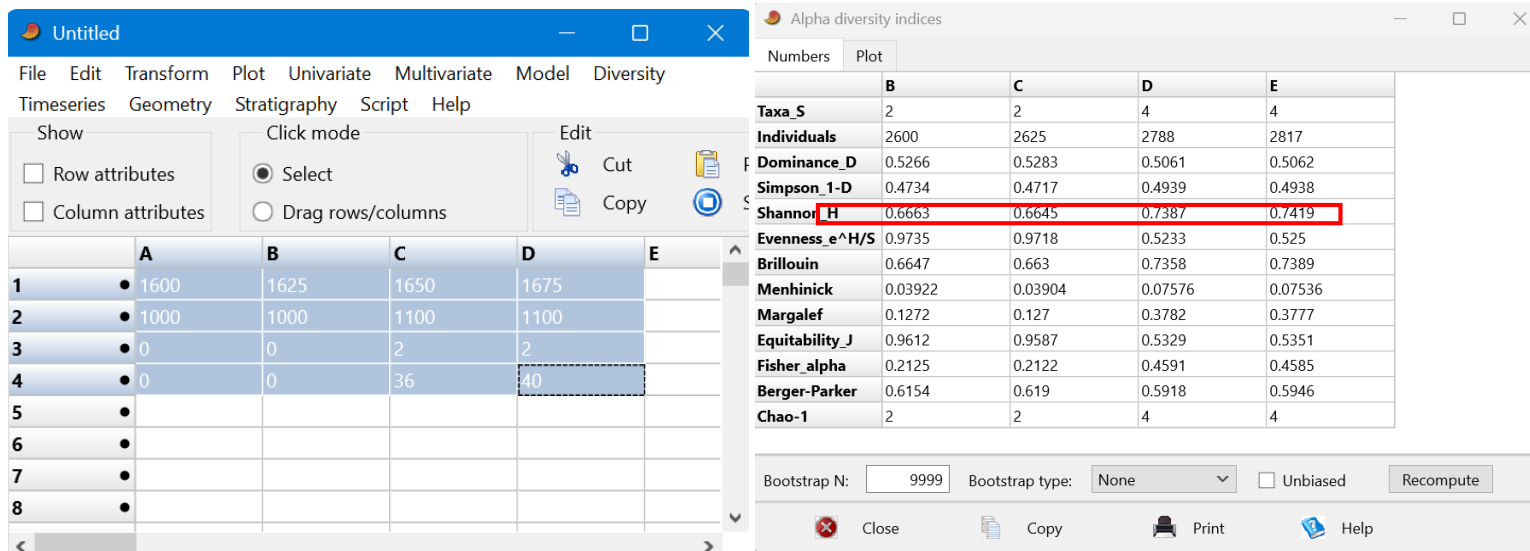
* Data sampai Bulan Juni 2025

* 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	<i>Rhizophora mucronata</i> ***	Bakau Hitam	Program Belum Terlaksana				1600	0,615	-0,486	0,299	1625	0,619	-0,480	0,297	1650	0,592	-0,525	0,310	1675	0,595	-0,520	0,309
2	<i>Avicennia marina</i> ***	Mangrove (Api - Api Putih)					1000	0,385	-0,956	0,368	1000	0,381	-0,965	0,368	1100	0,395	-0,930	0,367	1100	0,390	-0,940	0,367
3	<i>Haliaeetus leucogaster</i> ****	Elanglaut Perut-Putih					0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,001	-7,240	0,005	2	0,001	-7,250	0,005
4	<i>Phalacrocorax sulcirostris</i> ***	Pecuk-Padi Hitam					0	0,000	0	0,000	0	0	0	0	36	0,013	-4,350	0,056	40	0,014	-4,255	0,060
TOTAL							2600			0,6663	2625			0,6645	2788			0,7387	2817			0,7419

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

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



	B	C	D	E
Taxa_S	2	2	4	4
Individuals	2600	2625	2788	2817
Dominance_D	0.5266	0.5283	0.5061	0.5062
Simpson_1-D	0.4734	0.4717	0.4939	0.4938
Shannon H	0.6663	0.6645	0.7387	0.7419
Evenness_e^H/S	0.9735	0.9718	0.5233	0.525
Brillouin	0.6647	0.663	0.7358	0.7389
Menhinick	0.03922	0.03904	0.07576	0.07536
Margalef	0.1272	0.127	0.3782	0.3777
Equitability_J	0.9612	0.9587	0.5329	0.5351
Fisher_alpha	0.2125	0.2122	0.4591	0.4585
Berger-Parker	0.6154	0.619	0.5918	0.5946
Chao-1	2	2	4	4

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 = $H' < 1,5$