

PROGRAM WAVER MANGROVE (Water Level Control Mangrove)

PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Cikampek

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK no.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	NA	-	LC	Program Belum Terlaksana	500	700	800	900	Batang
2	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau	NA	-	LC	Program Belum Terlaksana	500	700	800	900	Batang
Jumlah individu Flora						0	1,000	1,400	1,600	1,800	Batang
Jumlah Jenis						0	2	2	2	2	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0	0.693	0.693	0.693	0.693	Indeks H'
Luas Area						0	0.5	0.5	0.5	0.5	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 2026

* Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	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	H' = -(Pi*ln)
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	0	0.000	0.000	0.000	500	0.500	-0.693	0.347	700	0.500	-0.693	0.347	800	0.500	-0.693	0.347	900	0.500	-0.693	0.347
2	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau	0	0.000	0.000	0.000	500	0.500	-0.693	0.347	700	0.500	-0.693	0.347	800	0.500	-0.693	0.347	900	0.500	-0.693	0.347
Total			0			0.000	1000			0.69315	1,400			0.69315	1600			0.6931	1,800			0.693

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

Alpha diversity indices

Numbers Plot

	A	B	C	D
Taxa_S	2	2	2	2
Individuals	1000	1400	1600	1800
Dominance_D	0.5	0.5	0.5	0.5
Simpson_1-D	0.5	0.5	0.5	0.5
Shannon_H	0.6931	0.6931	0.6931	0.6931
Evenness_e^H/S	1	1	1	1
Brillouin	0.6895	0.6904	0.6907	0.6909
Menhinick	0.06325	0.05345	0.05	0.04714
Margalef	0.1448	0.138	0.1355	0.1334
Equitability_J	1	1	1	1
Fisher_alpha	0.2399	0.2294	0.2255	0.2222
Berger-Parker	0.5	0.5	0.5	0.5
Chao-1	2	2	2	2

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 = $H' < 1,5$