

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	2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	NA	-	LC	Program Belum Terlaksana		500	700	800	Batang
2	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau	NA	-	LC	Program Belum Terlaksana		500	700	800	Batang
Jumlah individu Flora						0	0	1.000	1.400	1.600	Batang
Jumlah Jenis						0	0	2	2	2	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0	0	0,693	0,693	0,693	Indeks H'
Luas Area						0	0	0,5	0,5	0,5	Ha

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

Keterangan:

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

**CITES

***Permen LHK No 106 Tahun 2018

****IUCN

- CITES App I = Appendix I, App II = Appendix II, App III= Appendix III, NA= No Appendix

- 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)

* Data sampai Bulan Juni 2025

REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI
PROGRAM WAVER MANGROVE : *Water Level Control* Mangrove
PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL CIKAMPEK

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2021				2022				2023				2024				2025			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	$H' = -(P_i * \ln P_i)$	Jumlah Individu	Pi	Ln	$H' = -(P_i * \ln P_i)$	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	$H' = -(P_i * \ln P_i)$	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	$H' = -(P_i * \ln P_i)$	Jumlah Individu	Pi	Ln (Pi)	$H' = -(P_i * \ln P_i)$
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	500	0,500	-0,693	0,347	700	0,50	-0,693	0,347	800	0,50	-0,693	0,347
2	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	500	0,500	-0,693	0,347	700	0,50	-0,693	0,347	800	0,50	-0,693	0,347
Total			0			0,000	0			0,00000	1000			0,69315	1400			0,6931	1600			0,693

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

Perhitungan H' menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan per hitungan H' menggunakan aplikasi PAST:

Alpha diversity indices

	A	B	C
Taxa_S	2	2	2
Individuals	1000	1400	1600
Dominance_D	0.5	0.5	0.5
Simpson_1_D	0.5	0.5	0.5
Shannon H	0.6931	0.6931	0.6931
Evenness_e^H/S	1	1	1
Brillouin	0.6895	0.6904	0.6907
Menhinick	0.06325	0.05345	0.05
Margalef	0.1448	0.138	0.1355
Equitability_J	1	1	1
Fisher_alpha	0.2399	0.2294	0.2255
Berger-Parker	0.5	0.5	0.5
Chao-1	2	2	2

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Untitled

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	500	700	800									
2	500	700	800									
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												

Taxa_S : Jumlah jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

Kategori Tinggi : $H' > 3,5$

Kategori Sedang : $1,5 > H' > 3,5$

Kategori Rendah : $H' < 1,5$