

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	2020	2021	2022	2023	2024*	
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	NA	-	LC	Program Belum Terlaksana			1.500	1.500	Batang
2	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau	NA	-	LC	Program Belum Terlaksana			1.500	1.500	Batang
Jumlah individu Flora						0	0	0	3.000	3.000	Batang
Jumlah Jenis						0	0	0	2	2	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0	0	0	0,6931	0,6931	Indeks H'
Luas Area						0	0	0	0,5	0,5	Ha

*Data bulan Januari - Juni 2024 (telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

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 2024



REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI
PROGRAM WAYER MANGROVE: WATER LEVEL CONTROL MANGROVE
PT. Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Cikampek

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2020				2021				2022				2023				2024			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)	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)
1	Avicennia marina	Mangrove (Api - Api Putih)	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1.500	0,500	-0,693	0,347	1500	0,50	-0,693	0,347
2	Rhizophora mucronata	Bakau	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1.500	0,500	-0,693	0,347	1500	0,50	-0,693	0,347
Total			0			0,000	0			0,000	0			0,00000	3000			0,69315	3000			0,6931

*Data bulan Januari - Juni 2024 (telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

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

Alpha diversity indices

Numbers

Plot

Taxa_S	2	2
Individuals	3000	3000
Dominance_D	0.5	0.5
Simpson 1-D	0.5	0.5
Shannon_H	0.6931	0.6931
Evenness_e^H/S	1	1
Brillouin	0.6917	0.6917
Menhinick	0.03651	0.03651
Margalef	0.1249	0.1249
Equitability_J	1	1
Fisher_alpha	0.2089	0.2089
Berger-Parker	0.5	0.5
Chao-1	2	2

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Untitled

File Edit Transform Plot Univariate Multivariate Model Diversity Timeseries Geometry Stratigraphy Scrip

Show

Click mode

Edit

View

Row attributes

Column attributes

Select

Drag rows/columns

Cut

Copy

Paste

Select all

Bands

Binary

Re

Decin

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	• 2020	2021	2022	2023	2024			
2	• 0	0	0	1500	1500			
3	• 0	0	0	1500	1500			
4	•							
5	•							
6	•							
7	•							
8	•							
9	•							
10	•							
11	•							
12	•							
13	•							
14	•							
15	•							
16	•							
17	•							
18	•							

Taxa_S : Jumlah jenis
Pengkategorian nilai H’ menurut Maguran (1988):
Kategori Tinggi : $H' > 3,5$
Kategori Sedang : $1,5 > H' > 3,5$
Kategori Rendah : $H' < 1,5$

