

PROGRAM SISTEM AQUAPONIK MANGROVE (TEMAN MANGROVE)

PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Cikampek

Tabel Sistem Aquaponik Mangrove

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			1450	1850	Batang
2	<i>Rhizophora mucronata</i>	Bakau	NA	-	LC	Program Belum Terlaksana			800	1000	Batang
Jumlah individu Flora						0	0	0	2.250	2.850	Batang
Jumlah Jenis						0	0	0	2	2	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0	0	0	0,6508	0,648	Indeks H'
Luas Area						0	0	0	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)

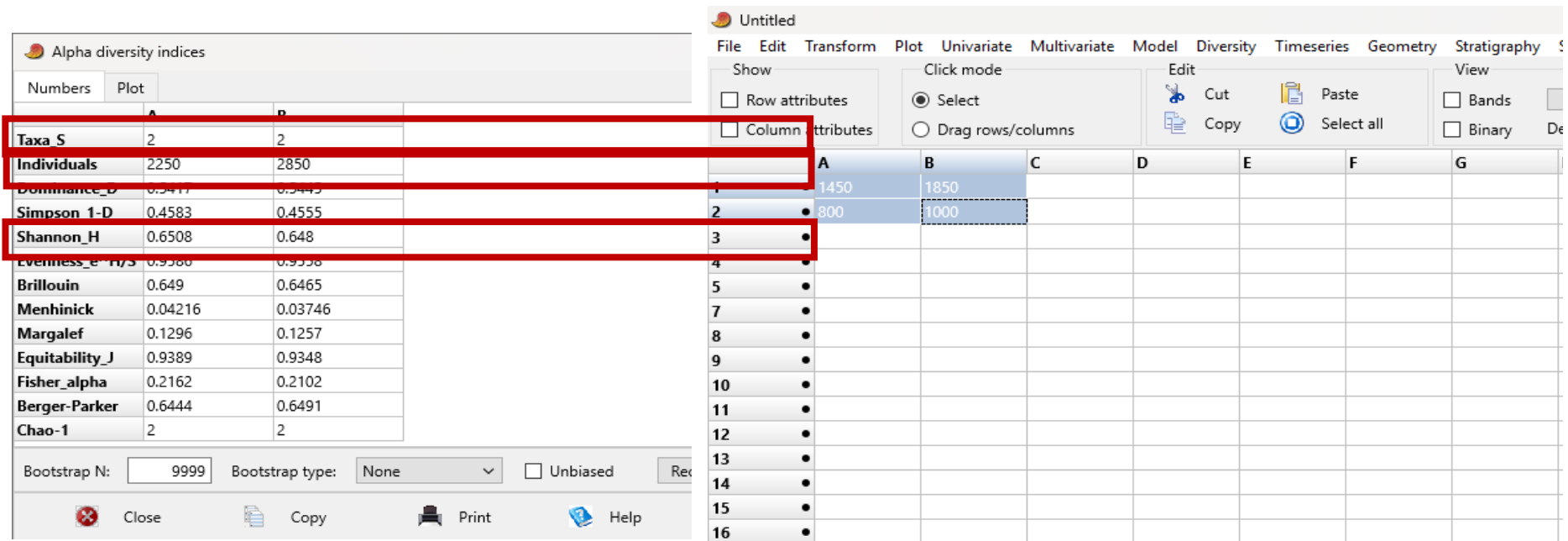
* Data sampai Bulan Juni 2025

**REKAPITULASI PENGHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI
 PROGRAM SISTEM AQUAPONIK MANGROVE (TEMAN MANGROVE)
 PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL CIKAMPEK**

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2021				2022				2023				2024				2025			
			Jumlah	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)	Jumlah	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)	Jumlah	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	1450	0,64	-0,439	0,283	1.850	0,65	-0,432	0,281
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	800	0,36	-1,034	0,368	1.000	0,35	-1,047	0,367
Total			0	0,000			0	0,00000			0	0,00000			2250	0,6508			2850			0,648

*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

Numbers	Plot
Taxa_S	2
Individuals	2850
Dominance_D	0.5417
Simpson_1-D	0.4583
Shannon_H	0.6508
Evenness_e^-H/S	0.9389
Brillouin	0.649
Menhinick	0.04216
Margalef	0.1296
Equitability_J	0.9389
Fisher_alpha	0.2162
Berger-Parker	0.6444
Chao-1	2

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None Unbiased Rec

Close Copy Print Help

Untitled

File Edit Transform Plot Univariate Multivariate Model Diversity Timeseries Geometry Stratigraphy

Show

☐ Row attributes

☐ Column attributes

Click mode

☒ Select

☐ Drag rows/columns

Edit

Cut Paste

Copy Select all

View

☐ Bands

☐ Binary

De

	A	B	C	D	E	F	G
1	1450	1850					
2	800	1000					
3							
4							
5							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

Taxa_S : Jumlah jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

Kategori Tinggi : $H' > 3,5$
 Kategori Sedang : $1,5 > H' > 3,5$
 Kategori Rendah : $H' < 1,5$