

**PROGRAM PEMANFAATAN JERAMI, ENCENG GONDOK, DAN KEONG
SEBAGAI PUPUK DAN ECOENSYME (BANK JEK) UNTUK PEMBIBITAN 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*	
A	FLORA										
1	Avicennia marina	Mangrove (Api - Api Putih)	NA	-	LC	Program Belum Terlaksana			1000	1500	Batang
B	FAUNA										
1	Ardeola speciosa	Blekok sawah	NA	-	LC	Program Belum Terlaksana				6	Ekor
2	Passer montanus	Burung gereja	NA	-	LC					6	Ekor
3	Picoides moluccensis	Caladi tilik	NA	-	LC					5	Ekor
4	Todiramphus chloris	Cekakak sungai	NA	-	LC					5	Ekor
Jumlah individu Flora						0	0	0	1.000	1.500	Batang
Jumlah individu Fauna						0	0	0	0	22	Ekor
Jumlah individu						0	0	0	1.000	1.522	Individu
Jumlah Species Flora						0	0	0	1	1	Spesies
Jumlah Species Fauna						0	0	0	0	4	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0	0	0	0,000	0,095	Indeks H'
Luas Area						0	0	0	11,5	11,5	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 PEMANFAATAN JERAMI, ENCENG GONDOK, DAN KEONG
SEBAGAI PUPUK DAN ECOENSYME (BANK JEK) UNTUK PEMBIBITAN 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	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove (Api - Api Putih)	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	1000	1,000	0,000	0,000	1500	0,99	-0,015	0,014
2	<i>Ardeola speciosa</i>	Blekok sawah	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0,000	6	0,00	-5,536	0,022
3	<i>Passer montanus</i>	Burung gereja	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0,000	6	0,00	-5,536	0,022
4	<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi tilik	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0,000	5	0,00	-5,718	0,019
5	<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak sungai	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0,000	5	0,00	-5,718	0,019
Total			0			0,000	0			0,000	0			0,00000	1000			0,00000	1522			0,0956

*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
	A
Taxa_S	5
Individuals	1522
Dominance_D	0.9714
Simpson_1-D	0.02865
Shannon_H	0.09557
Evenness_e^H/S	0.2201
Brillouin	0.09088
Menhinick	0.1282
Margalef	0.5459
Equitability_J	0.05938
Fisher_alpha	0.6436
Berger-Parker	0.9855
Chao-1	5

Bootstrap N:

9999

Bootstrap type:

None

☐ Unbiased

Recompute

Untitled									
File Edit Transform Plot Univariate Multivariate Model Diversity Timeseries Geometry Stratigraphy Script Help									
Show		Click mode		Edit		View			
☐ Row attributes		☒ Select		Cut	Paste	☐ Bands	Recover windows		
☐ Column attributes		☐ Drag rows/columns		Copy	Select all	☐ Binary	Decimals: -		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	• 1500								
2	•								
3	• 6								
4	• 6								
5	• 5								
6	• 5								
7	•								
8	•								
9	•								
10	•								
11	•								
12	•								
13	•								
14	•								
15	•								
16	•								
17	•								
18	•								
19	•								
20	•								
21	•								

Taxa_S : Jumlah jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

Kategori Tinggi : $H' > 3,5$

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

Kategori Rendah : $H' < 1,5$