

ReefSphere

PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Tanjung Gerem

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan								Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026	
1	<i>Acanthastrea</i> sp. ****	-	-	LC	Appendix II	Program Belum Terlaksana		35	39	43	Individu (Ekor)
2	<i>Merulina</i> sp. ****	Karang Jahe	-	LC	Appendix II			27	32	37	Individu (Ekor)
3	<i>Chaetodon collare</i>	-	-	LC	-			5	9	12	Individu (Ekor)
4	<i>Ctenochaetus striatus</i>	-	-	LC	-			2	5	5	Individu (Ekor)
5	<i>Lutjanus lunulatus</i>	-	-	LC	-			3	7	10	Individu (Ekor)
6	<i>Heniochus singularis</i>	-	-	LC	-			4	9	11	Individu (Ekor)
Jumlah Jenis						0.00	0.00	6	6	6	Spesies
Jumlah Fauna						0.00	0.00	76	101	118	Individu (Ekor)
Jumlah Individu						0.00	0.00	76	101	118	Individu
Indeks H'						0.00	0.00	1.282	1.496	1.528	H' Indeks
Luas Area Konservasi						0.00	0.00	0	2.885	2.885	Ha

Keterangan :

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

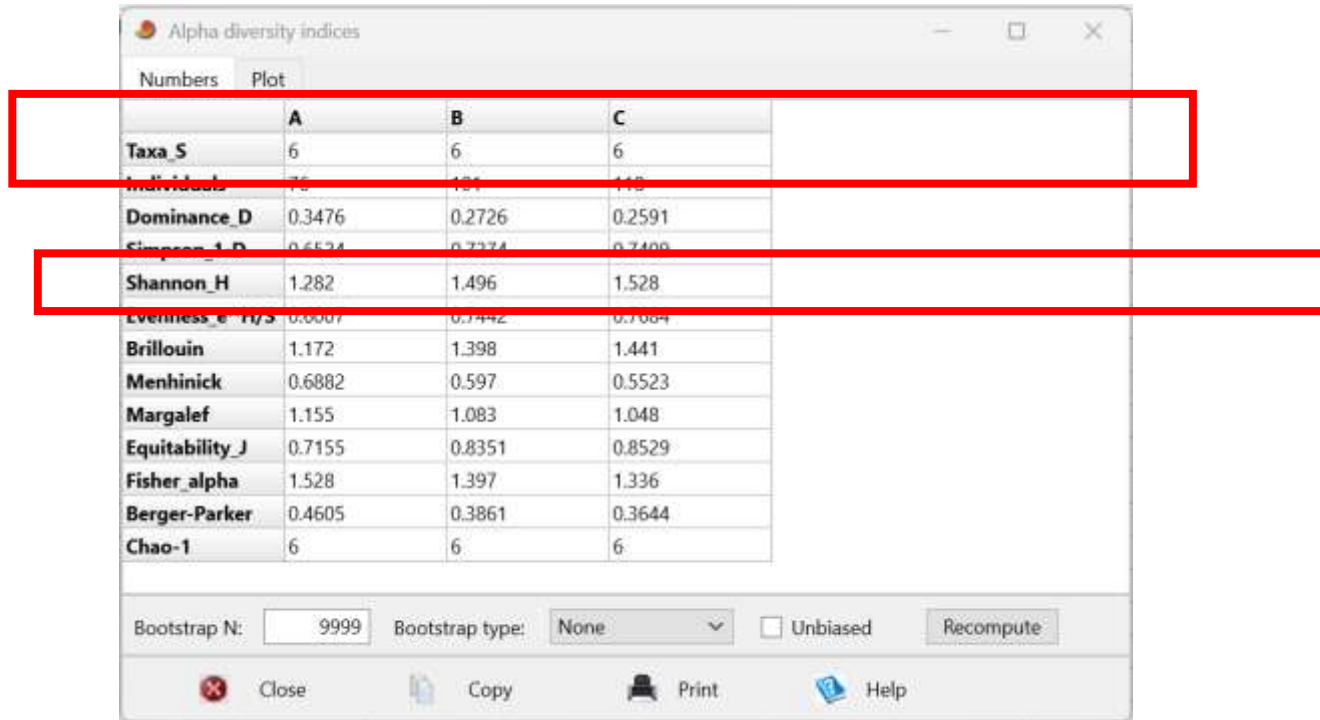
- Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; -= tidak dilindungi
- IUCN Red List of Threatened Species, CR (Critically Endangered/Kritis), EN (Endangered/Genting), VU (Vulnerable/Rentan), NT (Near Threatened/Hampir Terancam), LC (Least Concern/Risiko Rendah)
- CITIES 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	2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)
1	<i>Acanthastrea sp.</i> ****	-	Program Belum Terlaksana								35	0.461	-0.775	0.357	39	0.386	-0.952	0.367	43	0.364	-1.009	0.368
2	<i>Merulina sp.</i> ****	Karang Jahe									27	0.355	-1.035	0.368	32	0.317	-1.149	0.364	37	0.314	-1.160	0.364
3	<i>Chaetodon collaris</i>	-									5	0.066	-2.721	0.179	9	0.089	-2.418	0.215	12	0.102	-2.286	0.232
4	<i>Ctenochaetus striatus</i>	-									2	0.026	-3.638	0.096	5	0.050	-3.006	0.149	5	0.042	-3.161	0.134
5	<i>Lutjanus lunulatus</i>	-									3	0.039	-3.232	0.128	7	0.069	-2.669	0.185	10	0.085	-2.468	0.209
6	<i>Heniochus singularis</i>	-									4	0.053	-2.944	0.155	9	0.089	-2.418	0.215	11	0.093	-2.373	0.221
Total											76				1.282	101				1.496	118	

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



	A	B	C
Taxa_S	6	6	6
Individuals	76	181	118
Dominance_D	0.3476	0.2726	0.2591
Simpson_1_D	0.6524	0.7274	0.7409
Shannon_H	1.282	1.496	1.528
Evenness_e ^{-H'/S}	0.6607	0.7442	0.7664
Brillouin	1.172	1.398	1.441
Menhinick	0.6882	0.597	0.5523
Margalef	1.155	1.083	1.048
Equitability_J	0.7155	0.8351	0.8529
Fisher_alpha	1.528	1.397	1.336
Berger-Parker	0.4605	0.3861	0.3644
Chao-1	6	6	6

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 = $H' < 1,5$