

PENANAMAN TERUMBU KARANG
PT Pertamina Patra Niaga Integrated Terminal Jakarta

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan								Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Acropora Pulchra</i> ***	-	-	LC	-	20	30	40	49	53	Individu
2	<i>Echinopora Lamellosa</i> ***	-	-	LC	-	7	10	14	19	21	Individu
3	<i>Pachyseris</i>	-	-	-	-	13	15	17	20	22	Individu
4	<i>Pocillopora Damicornis</i> ***	-	-	LC	-	14	17	20	23	26	Individu
5	<i>Porites sp.</i>	-	-	-	-	5	8	10	14	18	Individu
6	<i>Stylophora Pistillata</i> ****	-	-	NT	App II	13	15	20	25	28	Individu
7	<i>Symphyllia</i>	-	-	-	-	7	10	14	20	25	Individu
Jumlah individu						79	105	135	170	193	Individu
Jumlah jenis						7	7	7	7	7	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						1,852	1,853	1,850	1,863	1,878	Indeks H'
Luas Area						1	1	1	1	1	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)
- CITES App I = Appendix I, App II = Appendix II, App III = Appendix III, - = No Appendix

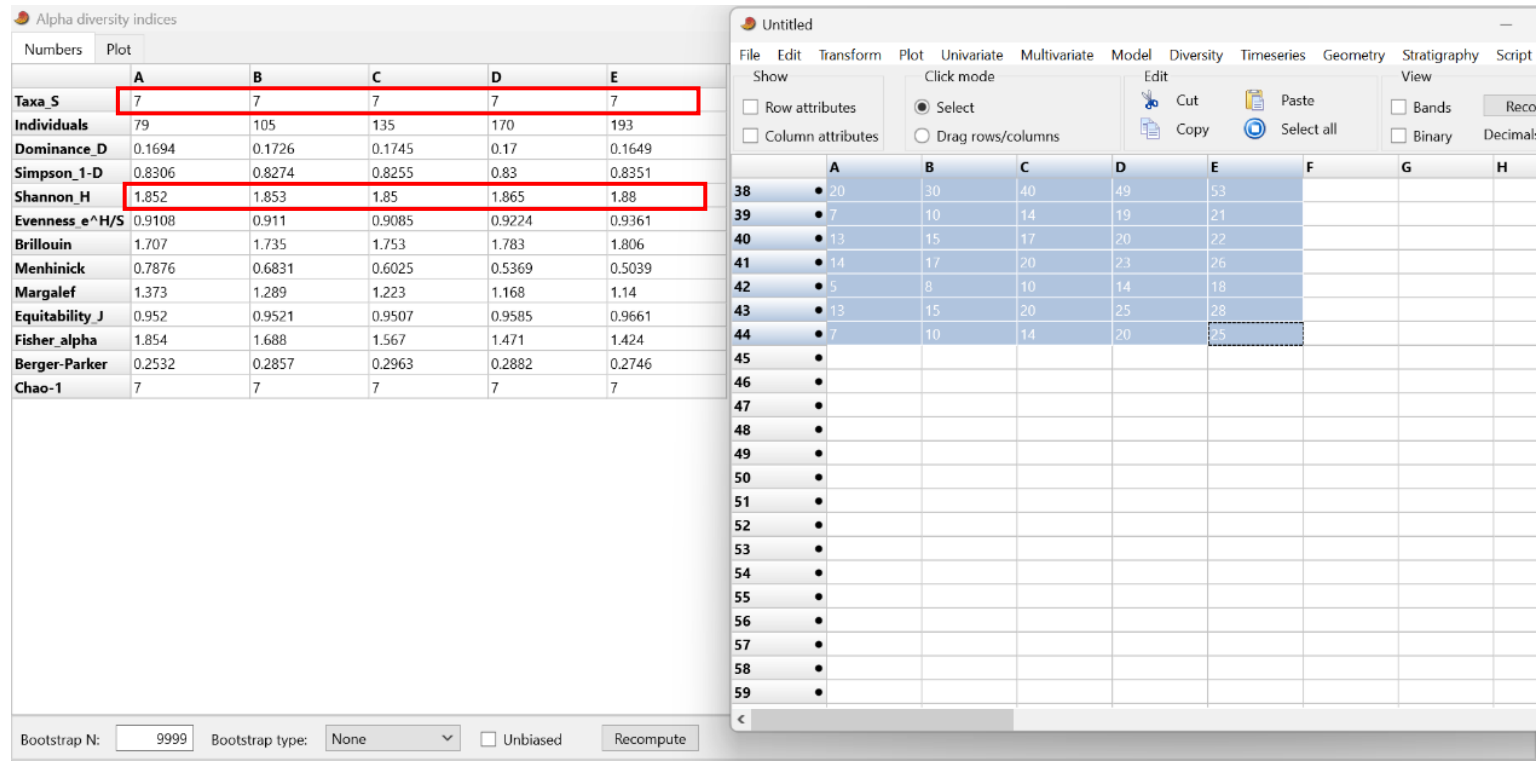
* Data sampai Bulan Juni 2025

* Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

No	Nama Ilmiah	2021				2022				2023				2024				2025*			
		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	Acropora Pulchra***	20	0,253	-1,374	0,348	30	0,286	-1,253	0,358	40	0,296	-1,216	0,360	49	0,288	-1,244	0,359	53	0,275	-1,292	0,355
2	Echinopora Lamellosa***	7	0,089	-2,424	0,215	10	0,095	-2,351	0,224	14	0,104	-2,266	0,235	19	0,112	-2,191	0,245	21	0,109	-2,218	0,241
3	Pachyseris	13	0,165	-1,804	0,297	15	0,143	-1,946	0,278	17	0,126	-2,072	0,261	20	0,118	-2,140	0,252	22	0,114	-2,172	0,248
4	Pocillopora Damicornis***	14	0,177	-1,730	0,307	17	0,162	-1,821	0,295	20	0,148	-1,910	0,283	23	0,135	-2,000	0,271	26	0,135	-2,005	0,270
5	Porites sp.	5	0,063	-2,760	0,175	8	0,076	-2,575	0,196	10	0,074	-2,603	0,193	14	0,082	-2,497	0,206	18	0,093	-2,372	0,221
6	Stylophora Pistillata****	13	0,165	-1,804	0,297	15	0,143	-1,946	0,278	20	0,148	-1,910	0,283	25	0,147	-1,917	0,282	28	0,145	-1,930	0,280
7	Symphyllia	7	0,089	-2,424	0,215	10	0,095	-2,351	0,224	14	0,104	-2,266	0,235	20	0,118	-2,140	0,252	25	0,130	-2,044	0,265
Total		79			1,852	105			1,853	135			1,850	170			1,865	193			1,880

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

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



The screenshot displays the PAST software interface. On the left, the 'Alpha diversity indices' window shows a table of various diversity metrics for five samples (A, B, C, D, E). The 'Taxa_S' row is highlighted in red, showing a value of 7 for all samples. The 'Shannon_H' row is also highlighted in red, showing values ranging from 1.852 to 1.88. Below this table, the 'Bootstrap N' is set to 9999 and the 'Bootstrap type' is set to 'None'. On the right, the 'Untitled' window shows a data table with columns A through H. The first few rows of data are visible, with values ranging from 20 to 53. The 'Taxa_S' row is highlighted in blue.

	A	B	C	D	E
Taxa_S	7	7	7	7	7
Individuals	79	105	135	170	193
Dominance_D	0.1694	0.1726	0.1745	0.17	0.1649
Simpson_1-D	0.8306	0.8274	0.8255	0.83	0.8351
Shannon_H	1.852	1.853	1.85	1.865	1.88
Evenness_e^H/S	0.9108	0.911	0.9085	0.9224	0.9361
Brillouin	1.707	1.735	1.753	1.783	1.806
Menhinick	0.7876	0.6831	0.6025	0.5369	0.5039
Margalef	1.373	1.289	1.223	1.168	1.14
Equitability_J	0.952	0.9521	0.9507	0.9585	0.9661
Fisher_alpha	1.854	1.688	1.567	1.471	1.424
Berger-Parker	0.2532	0.2857	0.2963	0.2882	0.2746
Chao-1	7	7	7	7	7

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 = $H' < 1,5$