

PROGRAM 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	2022	2023	2024	2025	2026*	
1	<i>Acropora Pulchra***</i>	-	-	LC	-	30	40	49	53	55	Individu
2	<i>Echinopora Lamellosa***</i>	-	-	LC	-	10	14	19	21	22	Individu
3	<i>Pachyseris</i>	-	-	-	-	15	17	20	22	24	Individu
4	<i>Pocillopora Damicornis***</i>	-	-	LC	-	17	20	23	26	28	Individu
5	<i>Porites sp.</i>	-	-	-	-	8	10	14	18	23	Individu
6	<i>Stylophora Pistillata****</i>	-	-	NT	App II	15	20	25	28	29	Individu
7	<i>Symphyllia</i>	-	-	-	-	10	14	20	25	26	Individu
Jumlah individu						105	135	170	193	207	Individu
Jumlah jenis						7	7	7	7	7	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						1,853	1,850	1,865	1,880	1,891	Indeks H'
Luas Area						1	1	1	1	1	Ha

Keterangan:

- 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 2026

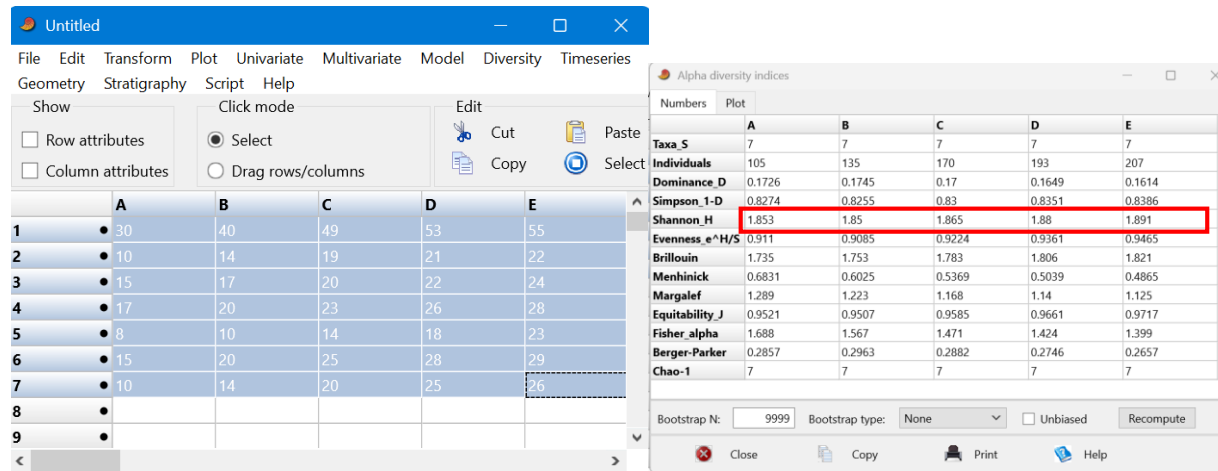
* Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

Integrated Terminal Jakarta

No	Nama Ilmiah	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***	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	55	0,266	-1,325	0,352
2	Echinopora Lamellosa***	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	22	0,106	-2,242	0,238
3	Pachyseris	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	24	0,116	-2,155	0,250
4	Pocillopora Damicornis***	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	28	0,135	-2,001	0,271
5	Porites sp.	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	23	0,111	-2,197	0,244
6	Stylophora Pistillata****	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	29	0,140	-1,965	0,275
7	Symphyllia	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	26	0,126	-2,075	0,261
Total		105			1,853	135			1,850	170			1,865	193			1,880	207			1,891

**Data Bulan Januari-Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))*

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



The screenshot shows the PAST software interface. On the left is a data table with 9 rows and 5 columns (A-E). On the right is the 'Alpha diversity indices' window, which displays various diversity metrics for the data. The 'Shannon_H' row is highlighted with a red box, showing values of 1.853, 1.85, 1.865, 1.88, and 1.891 across columns A-E respectively.

	A	B	C	D	E
1	30	40	49	53	55
2	10	14	19	21	22
3	15	17	20	22	24
4	17	20	23	26	28
5	8	10	14	18	23
6	15	20	25	28	29
7	10	14	20	25	26
8					
9					

	A	B	C	D	E
Taxa_S	7	7	7	7	7
Individuals	105	135	170	193	207
Dominance_D	0.1726	0.1745	0.17	0.1649	0.1614
Simpson_1-D	0.8274	0.8255	0.83	0.8351	0.8386
Shannon_H	1.853	1.85	1.865	1.88	1.891
Evenness_e^H/S	0.911	0.9085	0.9224	0.9361	0.9465
Brillouin	1.735	1.753	1.783	1.806	1.821
Menhinick	0.6831	0.6025	0.5369	0.5039	0.4865
Margalef	1.289	1.223	1.168	1.14	1.125
Equitability_J	0.9521	0.9507	0.9585	0.9661	0.9717
Fisher_alpha	1.688	1.567	1.471	1.424	1.399
Berger-Parker	0.2857	0.2963	0.2882	0.2746	0.2657
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 = $H' < 1,5$