

Tabel Hasil Perhitungan
Program Pengadaan Sarana Alat Selam, Ponton,
dan Pelestarian Budaya Ruat Laut Carita
PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Tanjung Gerem

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan								Satuan	
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2020	2021	2023	2024	2025*		
1	<i>Acropora</i> sp.***	-	-	NT	Appendix II	Program Belum Terlaksana				61	64	Individu (Ekor)
2	<i>Montipora</i> sp.***	-	-	NT	Appendix II					53	57	Individu (Ekor)
3	<i>Acanthastrea</i> sp.	-	-	NT	Appendix II					44	48	Individu (Ekor)
4	<i>Merulina</i> sp.	Karang Jahe	-	NT	Appendix II					42	45	Individu (Ekor)
5	<i>Chaetodon collar</i> e	-	-	LC	-					5	8	Individu (Ekor)
6	<i>Ctenochaetus striatus</i>	-	-	LC	-					2	4	Individu (Ekor)
7	<i>Lutjanus lunulatus</i>	-	-	LC	-					3	7	Individu (Ekor)
8	<i>Halichoeres margaritaceus</i>	-	-	LC	-					4	5	Individu (Ekor)
9	<i>Pomacentrus bankanensis</i>	-	-	LC	-					5	7	Individu (Ekor)
Jumlah Jenis						0,00	0,00	0,00	9	9	Spesies	
Jumlah Fauna						0,00	0,00	0,00	219	245	Individu (Ekor)	
Jumlah Individu						0,00	0,00	0,00	219	245	Individu	
Indeks H'						0,00	0,00	0,00	0,628	0,647	H' Indeks	
Luas Area Bernilai Konservasi Tinggi						0,00	0,00	0,00	2,000	2,000	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)
- Checklist of Cites

Appendix I : Daftar seluruh spesies tumbuhan dan satwa liar yang dilarang dalam segala bentuk perdagangan internasional; Appendix II : Daftar spesies yang tidak terancam kepunahan, tetapi mungkin terancam punah bila perdagangan terus berlanjut tanpa adanya pengaturan; Appendix III : Daftar spesies tumbuhan dan satwa liar yang dilindungi di negara tertentu dalam batas-batas kawasan habitatnya

**Data bulan Januari - Juni 2025 (Telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO) Cabang Semarang)*

***dilindungi menurut PERMEN LHK No 106 Tahun 2018*

****dilindungi menurut IUCN Red List of Threatened Species*

*****dilindungi menurut The Checklist of CITES Species*

**Tabel Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati
 Program Pengadaan Sarana Alat Selam, Ponton,
 dan Pelestarian Budaya Ruat Laut Carita
 PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Tanjung Gerem**

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	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	<i>Acropora sp.</i> ***	-	Program Belum Terlaksana												61	0,279	-1,278	0,356	64	0,261	-1,342	0,351
2	<i>Montipora sp.</i> ***	-													53	0,242	-1,419	0,343	57	0,233	-1,458	0,339
3	<i>Acanthastrea sp.</i>	-													44	0,201	-1,605	0,322	48	0,196	-1,630	0,319
4	<i>Merulina sp.</i>	Karang Jahe													42	0,192	-1,651	0,317	45	0,184	-1,695	0,311
5	<i>Chaetodon collare</i>	-													5	0,023	-3,780	0,086	8	0,033	-3,422	0,112
6	<i>Ctenochaetus striatus</i>	-													2	0,009	-4,696	0,043	4	0,016	-4,115	0,067
7	<i>Lutjanus lunulatus</i>	-													3	0,014	-4,290	0,059	7	0,029	-3,555	0,102
8	<i>Halichoeres margaritaceus</i>	-													4	0,018	-4,003	0,073	5	0,020	-3,892	0,079
9	<i>Pomacentrus bankanensis</i>	-													5	0,023	-3,780	0,086	7	0,029	-3,555	0,102
Total															219			1,686	245			1,782

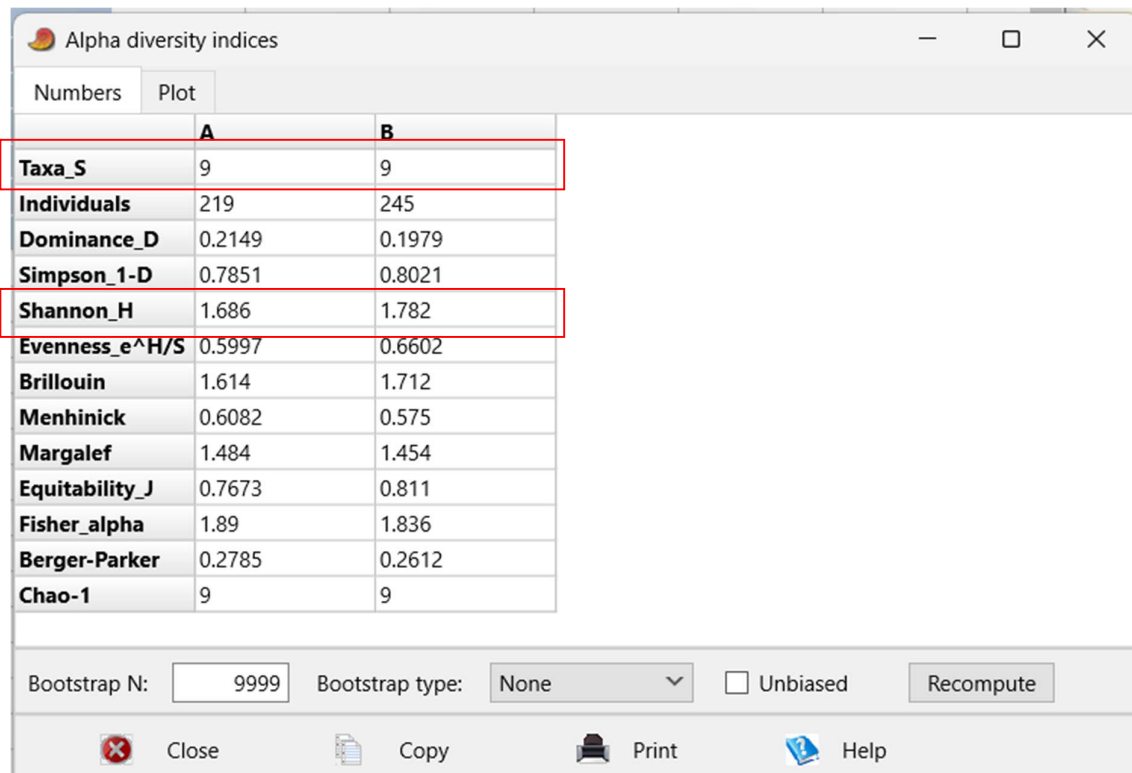
*Data bulan Januari - Juni 2025 (Telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO) Cabang Semarang)

**dilindungi menurut PERMEN LHK No 106 Tahun 2018

***dilindungi menurut IUCN Red List of Threatened Species

****dilindungi menurut The Checklist of CITES Species

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



	A	B
Taxa_S	9	9
Individuals	219	245
Dominance_D	0.2149	0.1979
Simpson_1-D	0.7851	0.8021
Shannon_H	1.686	1.782
Evenness_e^H/S	0.5997	0.6602
Brillouin	1.614	1.712
Menhinick	0.6082	0.575
Margalef	1.484	1.454
Equitability_J	0.7673	0.811
Fisher_alpha	1.89	1.836
Berger-Parker	0.2785	0.2612
Chao-1	9	9

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 : $H' < 1,5$