

PROGRAM SEDARI KANG HARI (KONSERVASI DAN PENGHIJAUAN MANGROVE SERTA PENGEMBANGAN MASYARAKAT PESISIR DESA SEDARI)

PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Cikampek

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK No.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
A	FLORA										
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove	NA	-	LC	7777	7877	8177	8277	8377	Batang
B	FAUNA										
1	<i>Ardeola speciosa</i>	Blekok sawah	NA	-	LC	12	17	19	21	24	Ekor
2	<i>Passer montanus</i>	Burung gereja	NA	-	LC	4	10	13	15	18	Ekor
3	<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi tilik	NA	-	LC	3	5	7	8	10	Ekor
4	<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak sungai	NA	-	LC	1	2	4	5	7	Ekor
5	<i>Orthotomus sepium</i>	Cinene Jawa	NA	-	LC	1	3	5	7	9	Ekor
6	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Cucak kutilang	NA	-	LC	4	4	5	6	7	Ekor
7	<i>Thalasseus bergii</i> ***	Dara laut jambul	NA	√	LC	2	2	3	4	5	Ekor
8	<i>Rhipidura javanica</i> ***	Kipasan belang	NA	√	LC	1	1	3	4	5	Ekor
9	<i>Bubulcus ibis</i> **	Kuntul kerbau	Appendix III	-	LC	3	3	4	5	6	Ekor
10	<i>Egretta garzetta</i> **	Kuntul kecil	Appendix III	-	LC	3	3	4	5	6	Ekor
11	<i>Hirundo javanica</i>	Layang-layang batu	NA	-	LC	14	21	23	24	27	Ekor
12	<i>Gerygone sulphurea</i>	Remetuk laut	NA	-	LC	7	8	9	10	11	Ekor
13	<i>Spilopelia chinensis</i>	Tekukur biasa	NA	-	LC	7	10	12	13	15	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			CITES	Permen LHK No.106 Tahun 2018	IUCN	2022	2023	2024	2025	2026*	
14	<i>Actitis hypoleucos</i>	Trinil pantai	NA	-	LC	9	9	10	11	12	Ekor
15	<i>Collocalia linchi</i>	Walet linchi	NA	-	LC	5	8	9	10	12	Ekor
16	<i>Chlidonias leucopterus</i> ***, *****	Dara laut sayap putih	NA	√	NT	0	0	1	2	3	Ekor
17	<i>Ilyoplax delsmanni</i>	Kepiting Semapor	NA	-	LC	0	0	4	5	7	Ekor
18	<i>Periophthalmus sp</i>	Ikan Gelodok	NA	-	LC	0	0	4	5	7	Ekor
Jumah individu Flora						7777	7877	8177	8277	8377	Ekor
Jumlah Individu Fauna						76	106	139	160	191	Batang
Jumlah Individu						7853	7983	8316	8437	8568	Individu
Jumah Jenis Flora						1	1	1	1	1	Spesies
Jumah Jenis Fauna						15	15	18	18	18	Spesies
Indeks Keanekaragaman Hayati						0.078	0.103	0.129	0.145	0.168	H'
Luas Area						7.5	11.5	11.5	11.5	11.5	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 2026

* Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			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)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi * ln)
1	<i>Avicennia marina</i>	Mangrove	7777	0.990	-0.010	0.010	7877	0.987	-0.013	0.013	8177	0.983	-0.017	0.017	8277	0.981	-0.019	0.019	8377	0.978	-0.023	0.022
2	<i>Ardeola speciosa</i>	Bleko sawah	12	0.002	-6.484	0.010	17	0.002	-6.152	0.013	19	0.002	-6.081	0.014	21	0.002	-5.996	0.015	24	0.003	-5.878	0.016
3	<i>Passer montanus</i>	Burung gereja	4	0.001	-7.582	0.004	10	0.001	-6.682	0.008	13	0.002	-6.461	0.010	15	0.002	-6.332	0.011	18	0.002	-6.165	0.013
4	<i>Picoides moluccensis</i>	Caladitilik	3	0.000	-7.870	0.003	5	0.001	-7.376	0.005	7	0.001	-7.080	0.006	8	0.001	-6.961	0.007	10	0.001	-6.753	0.008
5	<i>Todiramphus chloris</i>	Cekak sungai	1	0.000	-8.969	0.001	2	0.000	-8.292	0.002	4	0.000	-7.640	0.004	5	0.001	-7.431	0.004	7	0.001	-7.110	0.006
6	<i>Orthotomus sepium</i>	Cinenjawa	1	0.000	-8.969	0.001	3	0.000	-7.886	0.003	5	0.001	-7.416	0.004	7	0.001	-7.094	0.006	9	0.001	-6.859	0.007
7	<i>Pycnonotus</i>	Cucak	4	0.001	-7.582	0.004	4	0.001	-7.599	0.004	5	0.001	-7.416	0.004	6	0.001	-7.249	0.005	7	0.001	-7.110	0.006

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			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)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi * ln)
	<i>aurigaster</i>	kutlang																				
8	<i>Thalassus bergii**</i>	Darat laut jambul	2	0.000	-8.276	0.002	2	0.000	-8.292	0.002	3	0.000	-7.927	0.003	4	0.000	-7.654	0.004	5	0.001	-7.446	0.004
9	<i>Rhipidura javanica***</i>	Kipas an belang	1	0.000	-8.969	0.001	1	0.000	-8.985	0.001	3	0.000	-7.927	0.003	4	0.000	-7.654	0.004	5	0.001	-7.446	0.004
10	<i>Bubulcus ibis**</i>	Kuntul kerbau	3	0.000	-7.870	0.003	3	0.000	-7.886	0.003	4	0.000	-7.640	0.004	5	0.001	-7.431	0.004	6	0.001	-7.264	0.005
11	<i>Egretta garzetta*</i>	Kuntul kecil	3	0.000	-7.870	0.003	3	0.000	-7.886	0.003	4	0.000	-7.640	0.004	5	0.001	-7.431	0.004	6	0.001	-7.264	0.005
12	<i>Hirundo javanica</i>	Layang-layang batu	14	0.002	-6.330	0.011	21	0.003	-5.941	0.016	23	0.003	-5.890	0.016	24	0.003	-5.862	0.017	27	0.003	-5.760	0.018
13	<i>Gerygone sulphurea</i>	Remetuk laut	7	0.001	-7.023	0.006	8	0.001	-6.906	0.007	9	0.001	-6.829	0.007	10	0.001	-6.738	0.008	11	0.001	-6.658	0.009

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Hasil Penghitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			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)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' = - (Pi * ln)
14	<i>Spilopelia chinensis</i>	Tekukur biasa	7	0.001	-7.023	0.006	10	0.001	-6.682	0.008	12	0.001	-6.541	0.009	13	0.002	-6.475	0.010	15	0.002	-6.348	0.011
15	<i>Actitis hypoleucos</i>	Trinil panti	9	0.001	-6.771	0.008	9	0.001	-6.788	0.008	10	0.001	-6.723	0.008	11	0.001	-6.642	0.009	12	0.001	-6.571	0.009
16	<i>Collocalia linchi</i>	Walet linchi	5	0.001	-7.359	0.005	8	0.001	-6.906	0.007	9	0.001	-6.829	0.007	10	0.001	-6.738	0.008	12	0.001	-6.571	0.009
17	<i>Chlidonias leucopterus</i> ***,****	Darat laut sayap putih	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.000	-9.026	0.001	2	0.000	-8.347	0.002	3	0.000	-7.957	0.003
18	<i>Ilyoplax delsmanni</i>	Kepiting Sempur	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	4	0.000	-7.640	0.004	5	0.001	-7.431	0.004	7	0.001	-7.110	0.006
19	<i>Periophthalmus</i> sp	Ikan Gelandok	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	4	0.000	-7.640	0.004	5	0.001	-7.431	0.004	7	0.001	-7.110	0.006
Total			7853			0.0078	7983			0.10275	8316			0.12922	8437			0.1451	8568			0.1676

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

Alpha diversity indices					
	A	B	C	D	E
Taxa_S	16	16	19	19	19
Individuals	7853	7983	8316	8437	8568
Dominance_D	0,9807	0,9736	0,9669	0,9625	0,956
Simpson_1-D	0,01925	0,02636	0,03313	0,03754	0,04405
Shannon_H	0,07807	0,1028	0,1292	0,1451	0,1676
Evenness_e^H/S	0,06757	0,06926	0,05989	0,06085	0,06224
Brillouin	0,075	0,09945	0,1253	0,141	0,1634
Menhinick	0,1806	0,1791	0,2084	0,2069	0,2053
Margalef	1,672	1,669	1,994	1,991	1,988
Equitability_J	0,02816	0,03706	0,04389	0,0493	0,05694
Fisher_alpha	1,924	1,92	2,322	2,317	2,312
Berger-Parker	0,9903	0,9867	0,9833	0,981	0,9777
Chao-1	17,5	16	19	19	19

Bootstrap N:
 Bootstrap type:
☐ Unbiased

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 = $H' < 1,5$