

PROGRAM BIODIVERSITY IN-SITU AVIARY (BATARI PATRA)
PT Pertamina Patra Niaga IT Balongan

Tabel Biodiversity In-situ Aviary (BATARI PATRA)

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Konservasi			Tahun					Satuan
			IUCN	PerMen LHK No. 106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Agapornis lilianae</i> ***	Lovebirds	NT	-	AP II	Program Belum Terlaksana		23	27	32	Ekor
2	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Merbah Cerukcuk	LC	-	NA			2	5	8	Ekor
3	<i>Geopelia striata</i>	Perkutut	LC	-	NA			10	20	25	Ekor
4	<i>Gallicrex cinerea</i>	Ayam-ayaman	LC	-	NA			11	17	23	Ekor
5	<i>Numididae</i>	Ayam Mutiara	LC	-	NA			6	14	17	Ekor
6	<i>Oriolus chinensis</i>	Kepodang	LC	-	NA			2	4	6	Ekor
7	<i>Garrulax leucolophus</i> *	Burung Poksay	LC	v	AP III			2	3	4	Ekor
8	<i>Copsychus saularis</i>	Murai Air	LC	-	NA			2	5	7	Ekor
9	<i>Cyprinus rubrofuscus</i>	Ikan Koi	LC	-	NA			30	40	42	Ekor
10	<i>Columbidae</i>	Burung Dara	LC	-	NA			4	6	10	Ekor
11	<i>Sturnus unicolor</i>	Jalak Suren	LC	-	NA			0	1	2	Ekor
12	<i>Acridotheres javanicus</i>	Jalak Kebo	VU	-	NA			0	1	2	Ekor
13	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Kutilang	LC	-	NA			0	2	5	Ekor
14	<i>Zoothera citrina</i>	Anis Jawa	LC	-	NA			0	1	2	Ekor
15	<i>Leucopsar rothschildi</i>	Jalak Bali	CR	-	AP I			0	1	1	Ekor
16	<i>Scissirostrum dubium</i>	Jalak tunggir-merah	LC	-	NA			0	1	2	Ekor
17	<i>Pericrocotus miniatus</i>	Sepah gunung	LC	-	NA			0	1	1	Ekor
18	<i>Gracula robusta</i>	Jalak Nias	CR	v	AP II			0	1	2	Ekor
19	<i>Cinnyris jugularis</i>	Burung Madu Sriganti	LC	-	NA			0	1	2	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Konservasi			Tahun					Satuan
			IUCN	PerMen LHK No. 106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
Jumlah Individu						0	0	92	151	193	Ekor
Jumlah Jenis						0	0	10	19	19	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0	0	1,854	2,245	2,389	Indeks H'
Luas Area						0	0	0,02	0,02	0,02	Ha

*Data hingga bulan Juni 2025 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

Ket:

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)

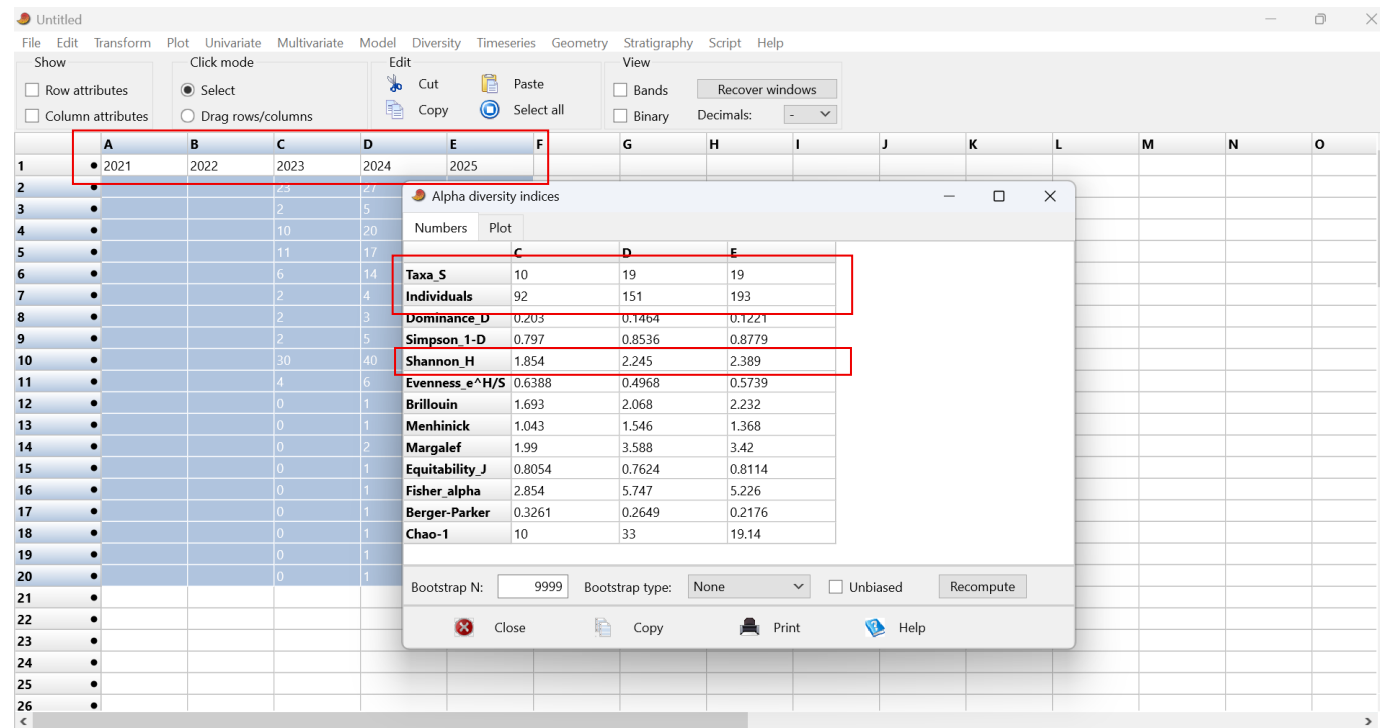
(***)CITES (Convention of International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) ; Ap I = Appendix I ; Ap II = Appendix II ; Ap III = Appendix III ; NA = No Appendix

Tabel Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Penyulaman Mangrove, Penanaman Pohon, Dan Pandan Laut (Pemilu)

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati (H')														
			2020	2021	2022	2023				2024				2025*			
			Program Belum Terlaksana			Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)
1	<i>Agapornis lilianae</i> ***	Lovebirds				23	0,250	-1,386	-0,347	27	0,179	-1,721	-0,308	32	0,166	-1,797	0,298
2	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Merbah Cerukcuk				2	0,022	-3,829	-0,083	5	0,033	-3,408	-0,113	8	0,041	-3,183	0,132
3	<i>Geopelia striata</i>	Perkutut				10	0,109	-2,219	-0,241	20	0,132	-2,022	-0,268	25	0,130	-2,044	0,265
4	<i>Gallicrex cinerea</i>	Ayam-ayaman				11	0,120	-2,124	-0,254	17	0,113	-2,184	-0,246	23	0,119	-2,127	0,254
5	<i>Numididae</i>	Ayam Mutiara				6	0,065	-2,730	-0,178	14	0,093	-2,378	-0,220	17	0,088	-2,429	0,214
6	<i>Oriolus chinensis</i>	Kepodang				2	0,022	-3,829	-0,083	4	0,026	-3,631	-0,096	6	0,031	-3,471	0,108
7	<i>Garrulax leucolophus</i> *	Burung Poksay				2	0,022	-3,829	-0,083	3	0,020	-3,919	-0,078	4	0,021	-3,876	0,080
8	<i>Copsychus saularis</i>	Murai Air				2	0,022	-3,829	-0,083	5	0,033	-3,408	-0,113	7	0,036	-3,317	0,120
9	<i>Cyprinus rubrofuscus</i>	Ikan Koi				30	0,326	-1,121	-0,365	40	0,265	-1,328	-0,352	42	0,218	-1,525	0,332
10	<i>Columbidae</i>	Burung Dara				4	0,043	-3,135	-0,136	6	0,040	-3,226	-0,128	10	0,052	-2,960	0,153
11	<i>Sturnus unicolor</i>	Jalak Suren				0	0	0	0	1	0,007	-5,017	-0,033	2	0,010	-4,570	0,047
12	<i>Acridotheres javanicus</i>	Jalak Kebo				0	0	0	0	1	0,007	-5,017	-0,033	2	0,010	-4,570	0,047
13	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Kutilang				0	0	0	0	2	0,013	-4,324	-0,057	5	0,026	-3,653	0,095
14	<i>Zoothera citrina</i>	Anis Jawa				0	0	0	0	1	0,007	-5,017	-0,033	2	0,010	-4,570	0,047
15	<i>Leucopsar rothschildi</i>	Jalak Bali				0	0	0	0	1	0,007	-5,017	-0,033	1	0,005	-5,263	0,027
16	<i>Scissirostrum dubium</i>	Jalak tunggir-merah				0	0	0	0	1	0,007	-5,017	-0,033	2	0,010	-4,570	0,047
17	<i>Pericrocotus miniatus</i>	Sepah gunung				0	0	0	0	1	0,007	-5,017	-0,033	1	0,005	-5,263	0,027
18	<i>Gracula robusta</i>	Jalak Nias				0	0	0	0	1	0,007	-5,017	-0,033	2	0,010	-4,570	0,047
19	<i>Cinnyris jugularis</i>	Burung Madu Sriganti	0	0	0	0	1	0,007	-5,017	-0,033	2	0,010	-4,570	0,047			
Total						92	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))		1,854	151	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))		2,245	193	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))		2,389

*Data hingga bulan Juni 2025 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

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



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 : $H' < 1,5$