

PROGRAM PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI IT BALONGAN

PT Pertamina Patra Niaga IT Balongan

Tabel Perlindungan Keanekaragaman Hayati IT Balongan

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Konservasi			TAHUN					Satuan
			IUCN	PerMen LHK No. 106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
A	FLORA										
1	<i>Acacia auriculiformis</i>	Akasia	LC	-	NA	160	160	160	160	160	Batang
2	<i>Crescentia cujete</i>	Berenuk	LC	-	NA	1	1	1	1	1	Batang
3	<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	LC	-	NA	2	2	2	2	2	Batang
4	<i>Averrhoa blimbi</i>	Belimbing Wuluh	LC	-	NA	3	3	3	4	4	Batang
5	<i>Saraca asoca</i>	Bunga Asoka	-	-	NA	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290	Batang
6	<i>Polyathia longifolia</i>	Glodokan	LC	-	NA	78	78	78	80	80	Batang
7	<i>Syzygium Aqueum</i>	Jambu Air	LC	-	NA	5	5	5	10	10	Batang
8	<i>Psidium guajava</i>	Jambu Biji	LC	-	NA	11	11	11	20	20	Batang
9	<i>Senna siamea</i>	Johar	LC	-	NA	89	89	89	90	90	Batang
10	<i>Ficus benjamina L</i>	Kiara	LC	-	NA	3	3	3	5	5	Batang
11	<i>Plumeria</i>	Kamboja	LC	-	NA	90	90	90	93	93	Batang
12	<i>Eucalyptus sp.</i>	Kayu Putih	LC	-	NA	6	6	6	25	25	Batang
13	<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	LC	-	NA	15	15	15	19	19	Batang
14	<i>Moringa oleifera</i>	Kelor	LC	-	NA	1	1	1	4	4	Batang
15	<i>Cananga odorata</i>	Kenanga	LC	-	NA	85	85	85	85	85	Batang
16	<i>Muntingia calabura</i>	Kersen	LC	-	NA	21	21	21	25	25	Batang
17	<i>Terminalia catapa</i>	Ketapang	LC	-	NA	5	5	5	10	10	Batang
18	<i>Dimocarpus longan</i>	Kelengkeng	LC	-	NA	35	35	40	45	45	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Konservasi			TAHUN					Satuan
			IUCN	PerMen LHK No. 106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
19	<i>Swietenia mahagoni</i> ***	Mahoni	NT	-	AP II	23	33	33	35	35	Batang
20	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	LC	-	NA	150	160	165	165	165	Batang
21	<i>Arecaceae</i>	Palem	LC	-	NA	60	60	60	60	60	Batang
22	<i>Dyopsis lutescens</i> **	Palem Kuning	NT	-	NA	1	2	4	5	5	Batang
23	<i>Areca catechu</i>	Pinang	LC	-	NA	119	119	119	123	123	Batang
24	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> **	Palem Botol	CR	-	NA	0	1	2	3	3	Batang
25	<i>Syzygium paniculatum</i>	Pucuk Merah	LC	-	NA	112	112	120	124	126	Batang
26	<i>Altingia excelsa</i>	Rasamala	LC	-	NA	13	13	13	16	16	Batang
27	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	LC	-	NA	10	10	10	17	17	Batang
28	<i>Manilkara kauki</i>	Sawo Kecil	LC	-	NA	12	22	22	26	27	Batang
29	<i>Annona muricata</i>	Sirsak	LC	-	NA	10	10	10	20	20	Batang
30	<i>Samanea saman</i>	Trembesi	LC	-	NA	160	165	165	167	167	Batang
31	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Cemara Udang	LC	-	NA	2	2	2	9	9	Batang
32	<i>Codiaeum variegatum</i>	Puring	LC	-	NA	30	30	30	30	30	Batang
33	<i>Aglaonema</i>	Sri Rejeki	LC	-	NA	27	27	27	31	31	Batang
34	<i>Kaempferia galanga</i>	Cikur	LC	-	NA	200	200	200	200	200	Batang
35	<i>Wrightia religiosa</i>	Anting Putri	LC	-	NA	5	5	5	10	10	Batang
36	<i>Brassica oleracea</i>	Brokoli	LC	-	NA	65	65	65	70	70	Batang
37	<i>Euodia ridleyi</i>	Brokoli Kuning	LC	-	NA	30	30	30	30	30	Batang
38	<i>Calathea silver plate</i>	Marantas Silver	LC	-	NA	50	50	50	50	50	Batang
39	<i>Iris</i>	Airis	LC	-	NA	30	30	30	30	30	Batang
40	<i>Agalone</i>	Ponna Chermen	LC	-	NA	45	45	45	45	45	Batang
41	<i>Aglaonema Chiangmai</i>	Chiang Mai	LC	-	NA	9	9	9	17	17	Batang
42	<i>Excocaria cochiciniensis</i>	Sampang Darang	LC	-	NA	26	26	26	28	28	Batang
43	<i>Jasminum sambac</i>	Melati	LC	-	NA	3	3	3	10	10	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Konservasi			TAHUN					Satuan
			IUCN	PerMen LHK No. 106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
44	<i>Jasminum primulinum</i>	Melati Romisa	LC	-	NA	28	28	28	28	28	Batang
45	<i>Pometia pinnata</i>	Matoa	LC	-	NA	0	5	10	20	20	Batang
46	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	Tabebuya	LC	-	NA	0	15	20	25	25	Batang
47	<i>Delonix regia</i>	Flamboyan	LC	-	NA	0	10	10	15	15	Batang
48	<i>Filicium decipiens</i>	Kerai Payung	LC	-	NA	0	10	10	15	15	Batang
B FAUNA											
1	<i>Passer montanus</i>	Burung Gereja	LC	-	NA	20	26	30	33	33	Ekor
2	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Burung Kutilang	LC	-	NA	3	4	4	6	6	Ekor
3	<i>Collocalia fuciphaga</i>	Burung Walet	LC	-	NA	34	34	39	45	47	Ekor
4	<i>Spilopelia senegalensis</i>	Merpati Tertawa	LC	-	NA	35	38	40	42	45	Ekor
5	<i>Geopelia striata</i>	Burung Perkutut	LC	-	NA	2	2	4	10	15	Ekor
6	<i>Hipposideros</i>	Kelelawar	LC	-	NA	24	26	27	29	29	Ekor
7	<i>Varanus salvator</i> ***	Biawak Air Tawar	LC	-	AP II	6	9	10	12	15	Ekor
8	<i>Polypedates leucomystax</i>	Katak Pohon	LC	-	NA	1	2	4	6	8	Ekor
9	<i>Ciconia ciconia</i>	Bangau Putih	LC	-	NA	174	176	181	182	183	Ekor
10	<i>Artamus leucorhynchus</i>	Burung Kekep Babi	LC	-	NA	8	8	10	14	16	Ekor
11	<i>Urva javanica</i>	Garangan Jawa	LC	-	NA	0	0	1	3	3	Ekor
12	<i>Naja sputatrix</i>	Ular Sendok Jawa	LC	-	AP II	0	0	0	4	4	Ekor
13	<i>Valanga nigricornis</i>	Belalang Coklat	LC	-	NA	0	0	0	12	12	Ekor
14	<i>Gryllus bimaculatus</i>	Jangkrik	LC	-	NA	0	0	0	3	3	Ekor
15	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Capung Kebo	LC	-	NA	0	0	0	28	28	Ekor
16	<i>Falco moluccensis</i>	Alap-alap Sapi	LC	Dilindungi	APP II	0	0	0	0	2	Ekor
Jumlah Individu						4.427	4.522	4.578	4.821	4.844	Individu
Jumlah Jenis Flora						43	48	48	48	48	Spesies
Jumlah Jenis Fauna						10	10	11	15	16	Spesies

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Konservasi			TAHUN					Satuan
			IUCN	PerMen LHK No. 106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
Jumlah Individu Flora						4.120	4.197	4.228	4.392	4.395	batang
Jumlah Individu Fauna						307	325	350	429	449	Ekor
Jumlah Jenis						53	58	59	63	64	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						2,287	2,361	2,395	2,570	2,58	H'
Luas Area						12	12	12	12	12	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 Perlindungan Keanekaragaman Hayati IT Balongan

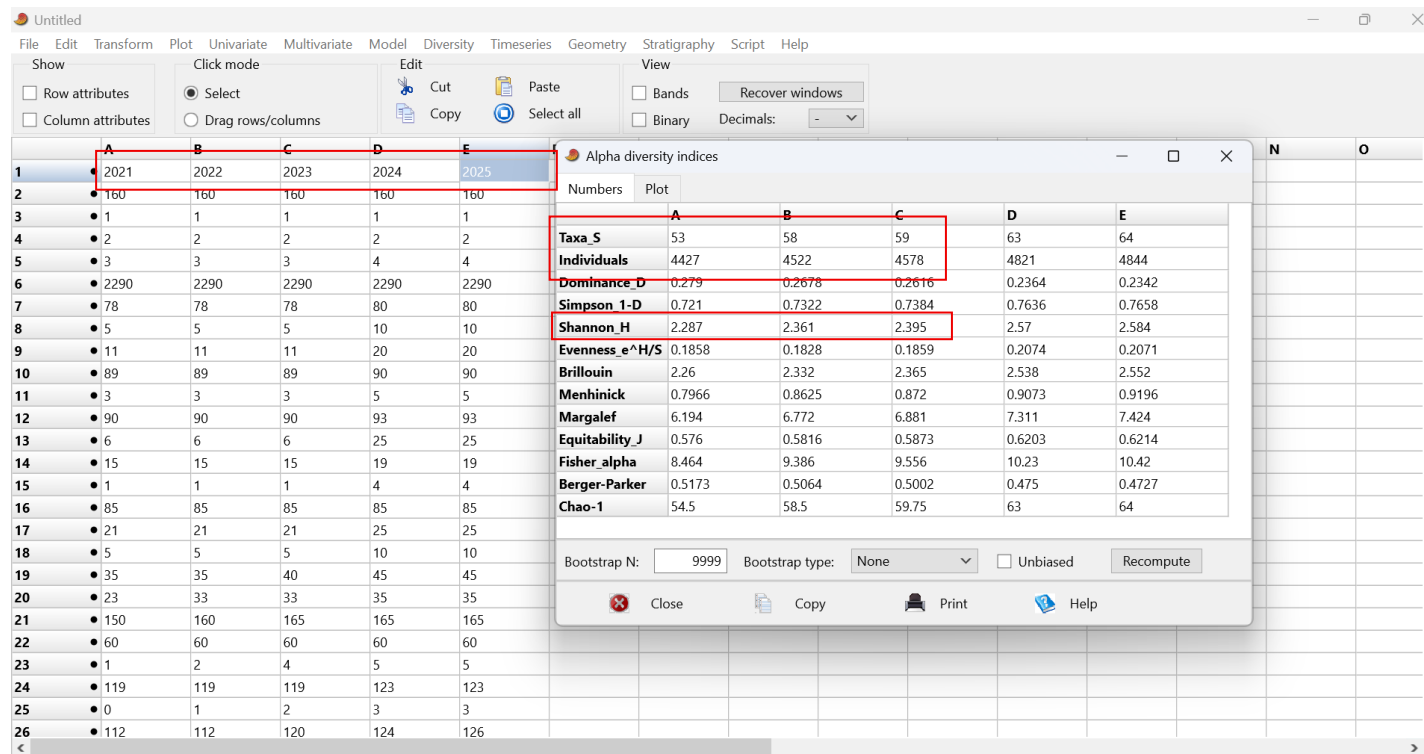
No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati (H')																			
			2021				2022				2023				2024				2025*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)
1	<i>Acacia auriculiformis</i>	Akasia	160	0,036	-3,320	-0,120	160	0,035	-3,342	-0,118	160	0,035	-3,354	-0,117	160	0,033	-3,406	-0,113	160	0,033	-3,410	-0,113
2	<i>Crescentia cujete</i>	Berenuk	1	0,000	-8,395	-0,002	1	0,000	-8,417	-0,002	1	0,000	-8,429	-0,002	1	0,000	-8,481	-0,002	1	0,000	-8,485	-0,002
3	<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	2	0,000	-7,702	-0,003	2	0,000	-7,724	-0,003	2	0,000	-7,736	-0,003	2	0,000	-7,788	-0,003	2	0,000	-7,792	-0,003
4	<i>Averrhoa blimbi</i>	Belimbing Wuluh	3	0,001	-7,297	-0,005	3	0,001	-7,318	-0,005	3	0,001	-7,330	-0,005	4	0,001	-7,094	-0,006	4	0,001	-7,099	-0,006
5	<i>Saraca asoca</i>	Bunga Asoka	2.290	0,517	-0,659	-0,341	2.290	0,506	-0,680	-0,345	2.290	0,500	-0,693	-0,347	2.290	0,475	-0,744	-0,354	2.290	0,473	-0,749	-0,354
6	<i>Polyathia longifolia</i>	Glodokan	78	0,018	-4,039	-0,071	78	0,017	-4,060	-0,070	78	0,017	-4,072	-0,069	80	0,017	-4,099	-0,068	80	0,017	-4,103	-0,068
7	<i>Syzygium Aqueum</i>	Jambu Air	5	0,001	-6,786	-0,008	5	0,001	-6,807	-0,008	5	0,001	-6,820	-0,007	10	0,002	-6,178	-0,013	10	0,002	-6,183	-0,013
8	<i>Psidium guajava</i>	Jambu Biji	11	0,002	-5,998	-0,015	11	0,002	-6,019	-0,015	11	0,002	-6,031	-0,014	20	0,004	-5,485	-0,023	20	0,004	-5,490	-0,023
9	<i>Senna siamea</i>	Johar	89	0,020	-3,907	-0,079	89	0,020	-3,928	-0,077	89	0,019	-3,940	-0,077	90	0,019	-3,981	-0,074	90	0,019	-3,986	-0,074
10	<i>Ficus benjamina L.</i>	Kiara	3	0,001	-7,297	-0,005	3	0,001	-7,318	-0,005	3	0,001	-7,330	-0,005	5	0,001	-6,871	-0,007	5	0,001	-6,876	-0,007
11	<i>Plumeria</i>	Kamboja	90	0,020	-3,896	-0,079	90	0,020	-3,917	-0,078	90	0,020	-3,929	-0,077	93	0,019	-3,948	-0,076	93	0,019	-3,953	-0,076
12	<i>Eucalyptus sp.</i>	Kayu Putih	6	0,001	-6,604	-0,009	6	0,001	-6,625	-0,009	6	0,001	-6,637	-0,009	25	0,005	-5,262	-0,027	25	0,005	-5,267	-0,027
13	<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	15	0,003	-5,687	-0,019	15	0,003	-5,709	-0,019	15	0,003	-5,721	-0,019	19	0,004	-5,536	-0,022	19	0,004	-5,541	-0,022
14	<i>Moringa oleifera</i>	Kelor	1	0,000	-8,395	-0,002	1	0,000	-8,417	-0,002	1	0,000	-8,429	-0,002	4	0,001	-7,094	-0,006	4	0,001	-7,099	-0,006
15	<i>Cananga odorata</i>	Kenanga	85	0,019	-3,953	-0,076	85	0,019	-3,974	-0,075	85	0,019	-3,986	-0,074	85	0,018	-4,038	-0,071	85	0,018	-4,043	-0,071
16	<i>Mutingia calabura</i>	Kersen	21	0,005	-5,351	-0,025	21	0,005	-5,372	-0,025	21	0,005	-5,384	-0,025	25	0,005	-5,262	-0,027	25	0,005	-5,267	-0,027
17	<i>Terminalia catapa</i>	Ketapang	5	0,001	-6,786	-0,008	5	0,001	-6,807	-0,008	5	0,001	-6,820	-0,007	10	0,002	-6,178	-0,013	10	0,002	-6,183	-0,013
18	<i>Dimocarpus longan</i>	Kelengkeng	35	0,008	-4,840	-0,038	35	0,008	-4,861	-0,038	40	0,009	-4,740	-0,041	45	0,009	-4,674	-0,044	45	0,009	-4,679	-0,043
19	<i>Swietenia mahagoni***</i>	Mahoni	23	0,005	-5,260	-0,027	33	0,007	-4,920	-0,036	33	0,007	-4,933	-0,036	35	0,007	-4,925	-0,036	35	0,007	-4,930	-0,036
20	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	150	0,034	-3,385	-0,115	160	0,035	-3,342	-0,118	165	0,036	-3,323	-0,120	165	0,034	-3,375	-0,116	165	0,034	-3,380	-0,115
21	<i>Arecaceae</i>	Palem	60	0,014	-4,301	-0,058	60	0,013	-4,322	-0,057	60	0,013	-4,335	-0,057	60	0,012	-4,386	-0,055	60	0,012	-4,391	-0,054
22	<i>Dyopsis lutescens**</i>	Palem Kuning	1	0,000	-8,395	-0,002	2	0,000	-7,724	-0,003	4	0,001	-7,043	-0,006	5	0,001	-6,871	-0,007	5	0,001	-6,876	-0,007

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati (H')																			
			2021				2022				2023				2024				2025*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)
23	<i>Areca catechu</i>	Pinang	119	0,027	-3,616	-0,097	119	0,026	-3,638	-0,096	119	0,026	-3,650	-0,095	123	0,026	-3,669	-0,094	123	0,025	-3,673	-0,093
24	<i>Hyophorbe lagenicaulis**</i>	Palem Botol	0	0,000	0,000	0,000	1	0,000	-8,417	-0,002	2	0,000	-7,736	-0,003	3	0,001	-7,382	-0,005	3	0,001	-7,387	-0,005
25	<i>Syzgium paniculatum</i>	Pucuk Merah	112	0,025	-3,677	-0,093	112	0,025	-3,698	-0,092	120	0,026	-3,642	-0,095	124	0,026	-3,660	-0,094	126	0,026	-3,649	-0,095
26	<i>Altingia excelsa</i>	Rasamala	13	0,003	-5,831	-0,017	13	0,003	-5,852	-0,017	13	0,003	-5,864	-0,017	16	0,003	-5,708	-0,019	16	0,003	-5,713	-0,019
27	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	10	0,002	-6,093	-0,014	10	0,002	-6,114	-0,014	10	0,002	-6,126	-0,013	17	0,004	-5,648	-0,020	17	0,004	-5,652	-0,020
28	<i>Manilkara kauki</i>	Sawo Kecil	12	0,003	-5,911	-0,016	22	0,005	-5,326	-0,026	22	0,005	-5,338	-0,026	26	0,005	-5,223	-0,028	27	0,006	-5,190	-0,029
29	<i>Annona muricata</i>	Sirsak	10	0,002	-6,093	-0,014	10	0,002	-6,114	-0,014	10	0,002	-6,126	-0,013	20	0,004	-5,485	-0,023	20	0,004	-5,490	-0,023
30	<i>Samanea saman</i>	Trembesi	160	0,036	-3,320	-0,120	165	0,036	-3,311	-0,121	165	0,036	-3,323	-0,120	167	0,035	-3,363	-0,116	167	0,034	-3,368	-0,116
31	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Cemara Undang	2	0,000	-7,702	-0,003	2	0,000	-7,724	-0,003	2	0,000	-7,736	-0,003	9	0,002	-6,284	-0,012	9	0,002	-6,288	-0,012
32	<i>Codiaeum variegatum</i>	Puring	30	0,007	-4,994	-0,034	30	0,007	-5,016	-0,033	30	0,007	-5,028	-0,033	30	0,006	-5,080	-0,032	30	0,006	-5,084	-0,031
33	<i>Aglonema</i>	Sri Rejeki	27	0,006	-5,100	-0,031	27	0,006	-5,121	-0,031	27	0,006	-5,133	-0,030	31	0,006	-5,047	-0,032	31	0,006	-5,052	-0,032
34	<i>Kaempferia galanga</i>	Cikur	200	0,045	-3,097	-0,140	200	0,044	-3,118	-0,138	200	0,044	-3,131	-0,137	200	0,041	-3,182	-0,132	200	0,041	-3,187	-0,132
35	<i>Wrightia religiosa</i>	Anting Putri	5	0,001	-6,786	-0,008	5	0,001	-6,807	-0,008	5	0,001	-6,820	-0,007	10	0,002	-6,178	-0,013	10	0,002	-6,183	-0,013
36	<i>Brassica oleracea</i>	Brokoli	65	0,015	-4,221	-0,062	65	0,014	-4,242	-0,061	65	0,014	-4,255	-0,060	70	0,015	-4,232	-0,061	70	0,014	-4,237	-0,061
37	<i>Euodia ridleyi</i>	Brokoli Kuning	30	0,007	-4,994	-0,034	30	0,007	-5,016	-0,033	30	0,007	-5,028	-0,033	30	0,006	-5,080	-0,032	30	0,006	-5,084	-0,031
38	<i>Calathea silver plate</i>	Marantas Silver	50	0,011	-4,483	-0,051	50	0,011	-4,505	-0,050	50	0,011	-4,517	-0,049	50	0,010	-4,569	-0,047	50	0,010	-4,573	-0,047
39	<i>Iris</i>	Airis	30	0,007	-4,994	-0,034	30	0,007	-5,016	-0,033	30	0,007	-5,028	-0,033	30	0,006	-5,080	-0,032	30	0,006	-5,084	-0,031
40	<i>Agalone</i>	Ponna Charmen	45	0,010	-4,589	-0,047	45	0,010	-4,610	-0,046	45	0,010	-4,622	-0,045	45	0,009	-4,674	-0,044	45	0,009	-4,679	-0,043
41	<i>Aglonema Chiangmai</i>	Chiang Mai	9	0,002	-6,198	-0,013	9	0,002	-6,219	-0,012	9	0,002	-6,232	-0,012	17	0,004	-5,648	-0,020	17	0,004	-5,652	-0,020
42	<i>Excocaria cochicinsensis</i>	Sampang Darang	26	0,006	-5,137	-0,030	26	0,006	-5,159	-0,030	26	0,006	-5,171	-0,029	28	0,006	-5,149	-0,030	28	0,006	-5,153	-0,030
43	<i>Jasminum sambac</i>	Melati	3	0,001	-7,297	-0,005	3	0,001	-7,318	-0,005	3	0,001	-7,330	-0,005	10	0,002	-6,178	-0,013	10	0,002	-6,183	-0,013
44	<i>Jasminum primulinum</i>	Melati Romisa	28	0,006	-5,063	-0,032	28	0,006	-5,085	-0,031	28	0,006	-5,097	-0,031	28	0,006	-5,149	-0,030	28	0,006	-5,153	-0,030
45	<i>Pometia pinnata</i>	Matoa	0	0,000	0,000	0,000	5	0,001	-6,807	-0,008	10	0,002	-6,126	-0,013	20	0,004	-5,485	-0,023	20	0,004	-5,490	-0,023
46	<i>Samanea saman</i>	Tabebuaya	0	0,000	0,000	0,000	15	0,003	-5,709	-0,019	20	0,004	-5,433	-0,024	25	0,005	-5,262	-0,027	25	0,005	-5,267	-0,027

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati (H')																								
			2021				2022				2023				2024				2025*								
			Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)					
47	<i>Delonix regia</i>	Flamboyan	0	0,000	0,000	0,000	10	0,002	-6,114	-0,014	10	0,002	-6,126	-0,013	15	0,003	-5,773	-0,018	15	0,003	-5,777	-0,018					
48	<i>Filicium decipiens</i>	Kerai Payung	0	0,000	0,000	0,000	10	0,002	-6,114	-0,014	10	0,002	-6,126	-0,013	15	0,003	-5,773	-0,018	15	0,003	-5,777	-0,018					
49	<i>Passer montanus</i>	Burung Gereja	20	0,005	-5,400	-0,024	26	0,006	-5,159	-0,030	30	0,007	-5,028	-0,033	33	0,007	-4,984	-0,034	33	0,007	-4,989	-0,034					
50	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Burung Kutilang	3	0,001	-7,297	-0,005	4	0,001	-7,030	-0,006	4	0,001	-7,043	-0,006	6	0,001	-6,689	-0,008	6	0,001	-6,694	-0,008					
51	<i>Collocalia fuciphaga</i>	Burung Walet	34	0,008	-4,869	-0,037	34	0,008	-4,890	-0,037	39	0,009	-4,765	-0,041	45	0,009	-4,674	-0,044	47	0,010	-4,635	-0,045					
52	<i>Spilopelia senegalensis</i>	Merpati Tertawa	35	0,008	-4,840	-0,038	38	0,008	-4,779	-0,040	40	0,009	-4,740	-0,041	42	0,009	-4,743	-0,041	45	0,009	-4,679	-0,043					
53	<i>Geopelia striata</i>	Burung Perkutut	2	0,000	-7,702	-0,003	2	0,000	-7,724	-0,003	4	0,001	-7,043	-0,006	10	0,002	-6,178	-0,013	15	0,003	-5,777	-0,018					
54	<i>Hipposideros</i>	Kelelawar	24	0,005	-5,217	-0,028	26	0,006	-5,159	-0,030	27	0,006	-5,133	-0,030	29	0,006	-5,113	-0,031	29	0,006	-5,118	-0,031					
55	<i>Varanus salvator***</i>	Biawak Air Tawar	6	0,001	-6,604	-0,009	9	0,002	-6,219	-0,012	10	0,002	-6,126	-0,013	12	0,002	-5,996	-0,015	15	0,003	-5,777	-0,018					
56	<i>Polypedates leucomystax</i>	Katak Pohon	1	0,000	-8,395	-0,002	2	0,000	-7,724	-0,003	4	0,001	-7,043	-0,006	6	0,001	-6,689	-0,008	8	0,002	-6,406	-0,011					
57	<i>Ciconia ciconia</i>	Bangau Putih	174	0,039	-3,236	-0,127	176	0,039	-3,246	-0,126	181	0,040	-3,231	-0,128	182	0,038	-3,277	-0,124	183	0,038	-3,276	-0,124					
58	<i>Artamus leucorhynchus</i>	Burung Kekep Babi	8	0,002	-6,316	-0,011	8	0,002	-6,337	-0,011	10	0,002	-6,126	-0,013	14	0,003	-5,842	-0,017	16	0,003	-5,713	-0,019					
59	<i>Urva javanica</i>	Garangan Jawa	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,000	-8,429	-0,002	3	0,001	-7,382	-0,005	3	0,001	-7,387	-0,005					
60	<i>Naja Sputatrix</i>	Ular Sendok Jawa	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	4	0,001	-7,094	-0,006	4	0,001	-7,099	-0,006					
61	<i>Valanga nigricornis</i>	Belalang Coklat	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	12	0,002	-5,996	-0,015	12	0,002	-6,001	-0,015					
62	<i>Gryllus bimaculatus</i>	Jangkrik	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	3	0,001	-7,382	-0,005	3	0,001	-7,387	-0,005					
63	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Capung Kebo	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	28	0,006	-5,149	-0,030	28	0,006	-5,153	-0,030					
64	<i>Falco moluccensis</i>	Alap-alap Sapi	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,000	-7,792	-0,003					
Total			4.427	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))			2,287	4.522	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))			2,361	4.578	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))			2,395	4.821	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))			2,57	4.844	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))			2,584

*Data hingga bulan Juni 2025 (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 with a data table and the Alpha diversity indices window open. The data table has columns A through E, representing years 2021 to 2025. The Alpha diversity indices window displays various indices for the selected data.

	A	B	C	D	E
1	2021	2022	2023	2024	2025
2	160	160	160	160	160
3	1	1	1	1	1
4	2	2	2	2	2
5	3	3	3	4	4
6	2290	2290	2290	2290	2290
7	78	78	78	80	80
8	5	5	5	10	10
9	11	11	11	20	20
10	89	89	89	90	90
11	3	3	3	5	5
12	90	90	90	93	93
13	6	6	6	25	25
14	15	15	15	19	19
15	1	1	1	4	4
16	85	85	85	85	85
17	21	21	21	25	25
18	5	5	5	10	10
19	35	35	40	45	45
20	23	33	33	35	35
21	150	160	165	165	165
22	60	60	60	60	60
23	1	2	4	5	5
24	119	119	119	123	123
25	0	1	2	3	3
26	112	112	120	124	126

	A	B	C	D	E
Taxa_S	53	58	59	63	64
Individuals	4427	4522	4578	4821	4844
Dominance_D	0.279	0.2678	0.2616	0.2364	0.2342
Simpson 1-D	0.721	0.7322	0.7384	0.7636	0.7658
Shannon_H	2.287	2.361	2.395	2.57	2.584
Evenness e^H/S	0.1858	0.1828	0.1859	0.2074	0.2071
Brillouin	2.26	2.332	2.365	2.538	2.552
Menhinick	0.7966	0.8625	0.872	0.9073	0.9196
Margalef	6.194	6.772	6.881	7.311	7.424
Equitability_J	0.576	0.5816	0.5873	0.6203	0.6214
Fisher_alpha	8.464	9.386	9.556	10.23	10.42
Berger-Parker	0.5173	0.5064	0.5002	0.475	0.4727
Chao-1	54.5	58.5	59.75	63	64

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 : $H' < 1,5$