

PROGRAM TAMAN PARU AFT HUSEIN SASTRANEGARA

PT Pertamina Patra Niaga AFT Husein Sastranegara

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
Flora											
1	<i>Syzygium paniculatum</i>	Pucuk Merah	-	-	-	34	35	36	37	38	Individu (Batang)
2	<i>Saraca asoca</i> ***	Bunga Soka	-	VU	-	22	23	24	25	24	Individu (Batang)
3	<i>Syzygium jambos</i>	Jambu Mawar	-	LC	-	1	1	1	1	1	Individu (Batang)
4	<i>Mimusops elengi</i>	Tanjung	-	LC	-	3	3	3	3	3	Individu (Batang)
5	<i>Citrus sp</i>	Jeruk	-	-	-	2	2	2	2	3	Individu (Batang)
6	<i>Antidesma bunius</i>	Buni	-	LC	-	3	3	3	3	3	Individu (Batang)
7	<i>Spondias dulcis</i>	Kedondong	-	-	-	1	1	1	1	1	Individu (Batang)
8	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	-	-	-	3	3	3	3	3	Individu (Batang)
9	<i>Carica papaya</i>	Pepaya	-	DD	-	3	3	3	4	6	Individu (Batang)
10	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	-	-	-	3	3	3	3	3	Individu (Batang)
11	<i>Atocarpus hetrophylus</i>	Nangka	-	-	-	1	1	1	1	1	Individu (Batang)
12	<i>Manihut exculenta</i>	Singkong	-	-	-	4	4	5	6	6	Individu (Batang)
13	<i>Artocarpus altilis</i>	Sukun	-	-	-	1	1	1	1	1	Individu (Batang)
14	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Cemara Laut	-	LC	-	11	11	11	11	11	Individu (Batang)
15	<i>Erythrina variegata</i>	Dadap	-	LC	-	1	1	1	1	1	Individu (Batang)
16	<i>Bougainvillea sp.</i>	Bugenvile	-	LC	-	9	10	11	11	12	Individu (Batang)
17	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	-	LC	-	1	1	1	1	1	Individu (Batang)
18	<i>Dipterocarpus gracilis</i> ***	Kaboa	-	VU	-	1	1	1	1	1	Individu (Batang)
19	<i>Syzygium malaccense</i>	Jambu Bol	-	LC	-	1	1	1	1	2	Individu (Batang)
20	<i>Punica granatum</i>	Delima	-	LC	-	1	1	1	1	1	Individu (Batang)
21	<i>Castanopsis argentea</i> **	Saninten	v	EN	-	1	3	4	5	5	Individu (Batang)
Jumlah Jenis						21	21	21	21	21	Spesies
Jumlah Individu						107	112	117	122	127	Individu
Indeks H'						2,267	2,284	2,288	2,298	2,339	H' Indeks
Luas Area						0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	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, Appendix I** (daftar seluruh spesies tumbuhan dan satwa liar yang dilarang dalam segala bentuk perdagangan internasional), II (daftar spesies yang tidak terancam kepunahan, tetapi mungkin terancam punah bila perdagangan terus berlanjut tanpa adanya pengaturan), III (daftar spesies tumbuhan dan satwa liar yang dilindungi di negara tertentu dalam batas-batas kawasan habitatnya)

***Data hingga Juni 2026** (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

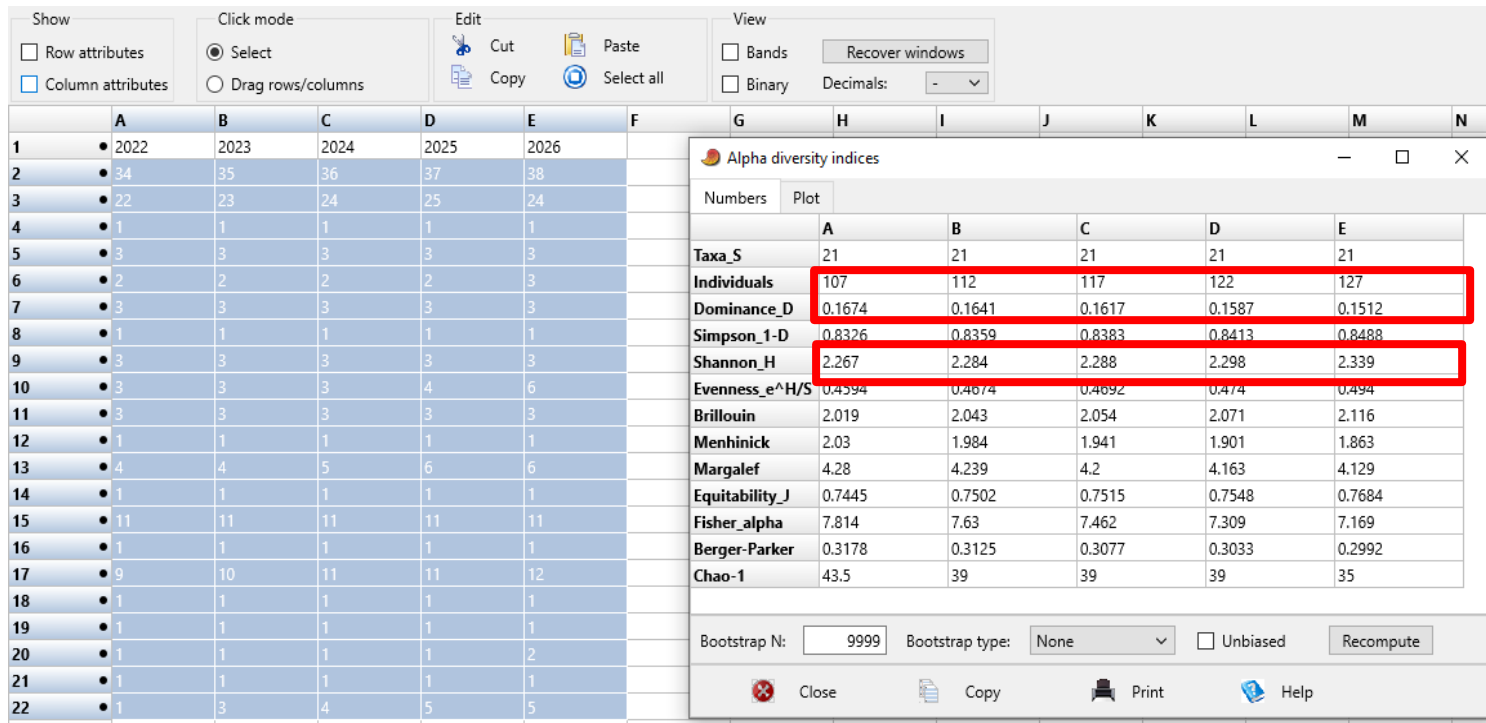
Table 1 Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Taman Paru AFT Husein Sastranegara

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>Syzygium paniculatum</i>	Pucuk Merah	34	0,318	-1,146	0,364	35	0,313	-1,163	0,363	36	0,308	-1,179	0,363	37	0,303	-1,193	0,362	38	0,299	-1,207	0,361
2	<i>Saraca asoca</i> ***	Bunga Soka	22	0,206	-1,582	0,325	23	0,205	-1,583	0,325	24	0,205	-1,584	0,325	25	0,205	-1,585	0,325	24	0,189	-1,666	0,315
3	<i>Syzygium jambos</i>	Jambu Mawar	1	0,009	-4,673	0,044	1	0,009	-4,718	0,042	1	0,009	-4,762	0,041	1	0,008	-4,804	0,039	1	0,008	-4,844	0,038
4	<i>Mimusops elengi</i>	Tanjung	3	0,028	-3,574	0,100	3	0,027	-3,620	0,097	3	0,026	-3,664	0,094	3	0,025	-3,705	0,091	3	0,024	-3,746	0,088
5	<i>Citrus sp</i>	Jeruk	2	0,019	-3,980	0,074	2	0,018	-4,025	0,072	2	0,017	-4,069	0,070	2	0,016	-4,111	0,067	3	0,024	-3,746	0,088
6	<i>Antidesma bunius</i>	Buni	3	0,028	-3,574	0,100	3	0,027	-3,620	0,097	3	0,026	-3,664	0,094	3	0,025	-3,705	0,091	3	0,024	-3,746	0,088
7	<i>Spondias dulcis</i>	Kedondong	1	0,009	-4,673	0,044	1	0,009	-4,718	0,042	1	0,009	-4,762	0,041	1	0,008	-4,804	0,039	1	0,008	-4,844	0,038
8	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	3	0,028	-3,574	0,100	3	0,027	-3,620	0,097	3	0,026	-3,664	0,094	3	0,025	-3,705	0,091	3	0,024	-3,746	0,088
9	<i>Carica papaya</i>	Pepaya	3	0,028	-3,574	0,100	3	0,027	-3,620	0,097	3	0,026	-3,664	0,094	4	0,033	-3,418	0,112	6	0,047	-3,052	0,144
10	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	3	0,028	-3,574	0,100	3	0,027	-3,620	0,097	3	0,026	-3,664	0,094	3	0,025	-3,705	0,091	3	0,024	-3,746	0,088
11	<i>Atocarpus hetrophylus</i>	Nangka	1	0,009	-4,673	0,044	1	0,009	-4,718	0,042	1	0,009	-4,762	0,041	1	0,008	-4,804	0,039	1	0,008	-4,844	0,038
12	<i>Manihot exculenta</i>	Singkong	4	0,037	-3,287	0,123	4	0,036	-3,332	0,119	5	0,043	-3,153	0,135	6	0,049	-3,012	0,148	6	0,047	-3,052	0,144
13	<i>Artocarpus altilis</i>	Sukun	1	0,009	-4,673	0,044	1	0,009	-4,718	0,042	1	0,009	-4,762	0,041	1	0,008	-4,804	0,039	1	0,008	-4,844	0,038
14	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Cemara Laut	11	0,103	-2,275	0,234	11	0,098	-2,321	0,228	11	0,094	-2,364	0,222	11	0,090	-2,406	0,217	11	0,087	-2,446	0,212
15	<i>Erythrina variegata</i>	Dadap	1	0,009	-4,673	0,044	1	0,009	-4,718	0,042	1	0,009	-4,762	0,041	1	0,008	-4,804	0,039	1	0,008	-4,844	0,038
16	<i>Bougainvillea sp.</i>	Bugenvile	9	0,084	-2,476	0,208	10	0,089	-2,416	0,216	11	0,094	-2,364	0,222	11	0,090	-2,406	0,217	12	0,094	-2,359	0,223
17	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	1	0,009	-4,673	0,044	1	0,009	-4,718	0,042	1	0,009	-4,762	0,041	1	0,008	-4,804	0,039	1	0,008	-4,844	0,038
18	<i>Dipterocarpus gracilis</i> ***	Kaboa	1	0,009	-4,673	0,044	1	0,009	-4,718	0,042	1	0,009	-4,762	0,041	1	0,008	-4,804	0,039	1	0,008	-4,844	0,038
19	<i>Syzygium malaccense</i>	Jambu Bol	1	0,009	-4,673	0,044	1	0,009	-4,718	0,042	1	0,009	-4,762	0,041	1	0,008	-4,804	0,039	2	0,016	-4,151	0,065
20	<i>Punica granatum</i>	Delima	1	0,009	-4,673	0,044	1	0,009	-4,718	0,042	1	0,009	-4,762	0,041	1	0,008	-4,804	0,039	1	0,008	-4,844	0,038
21	<i>Castanopsis argentea</i> **	Saninten	1	0,009	-4,673	0,044	3	0,027	-3,620	0,097	4	0,034	-3,376	0,115	5	0,041	-3,195	0,131	5	0,039	-3,235	0,127

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)
Total			107			2,267	112			2,284	117			2,288	122			2,298	127			2,339

**Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))*

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



Alpha diversity indices

	A	B	C	D	E
Taxa_S	21	21	21	21	21
Individuals	107	112	117	122	127
Dominance_D	0.1674	0.1641	0.1617	0.1587	0.1512
Simpson_1-D	0.8326	0.8359	0.8383	0.8413	0.8488
Shannon_H	2.267	2.284	2.288	2.298	2.339
Evenness_e^H/S	0.4594	0.4674	0.4692	0.474	0.494
Brillouin	2.019	2.043	2.054	2.071	2.116
Menhinick	2.03	1.984	1.941	1.901	1.863
Margalef	4.28	4.239	4.2	4.163	4.129
Equitability_J	0.7445	0.7502	0.7515	0.7548	0.7684
Fisher_alpha	7.814	7.63	7.462	7.309	7.169
Berger-Parker	0.3178	0.3125	0.3077	0.3033	0.2992
Chao-1	43.5	39	39	39	35

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 : $H' < 1,5$