

PROGRAM AFT RUMAH SATWA
PT Pertamina Patra Niaga AFT Husein Sastranegara

Tabel Hasil Absolut Program AFT Rumah Satwa

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
Fauna											
1	<i>Agapornis taranta</i>	Lovebird sayap hitam	-	LC	Appendix II	10	10	11	12	14	Individu (Ekor)
2	<i>Emys orbicularis</i>	Kura-kura	-	NT	Appendix III	4	4	4	4	5	Individu (Ekor)
3	<i>Cyprinus rubrofuscus</i>	Ikan Koi	-	LC	-	18	18	19	20	21	Individu (Ekor)
4	<i>Appias libythea</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	12	14	14	17	18	Individu (Ekor)
5	<i>Neurothemis sp</i>	Capung	-	-	-	7	7	7	9	9	Individu (Ekor)
6	<i>Apis andreniformis</i>	Lebah	-	-	-	3	3	3	5	5	Individu (Ekor)
7	<i>Oxya chinensis</i>	Belalang Hijau	-	-	-	4	4	5	5	6	Individu (Ekor)
8	<i>Gryllus sp</i>	Jangkrik	-	-	-	4	4	4	5	6	Individu (Ekor)
9	<i>Passer domesticus</i>	Burung Gereja Rumah	-	LC	-	7	7	9	10	11	Individu (Ekor)
10	<i>Agapornis nigrigenis</i>	Love Bird kacamata pipi hitam	-	EN	Appendix II	0	1	2	3	3	Individu (Ekor)
Jumlah Jenis						9	10	10	10	10	Spesies
Jumlah Individu						69	72	78	90	98	Individu
Indeks H' fauna dilindungi						2,031	2,066	2,094	2,126	2,136	H' Indeks
Luas Area Depot AFT Husein Sastranegara						0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	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), NE (Not Evaluated/Belum Evaluasi)

*Data hingga Juni 2025

*Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO) Cabang Semarang

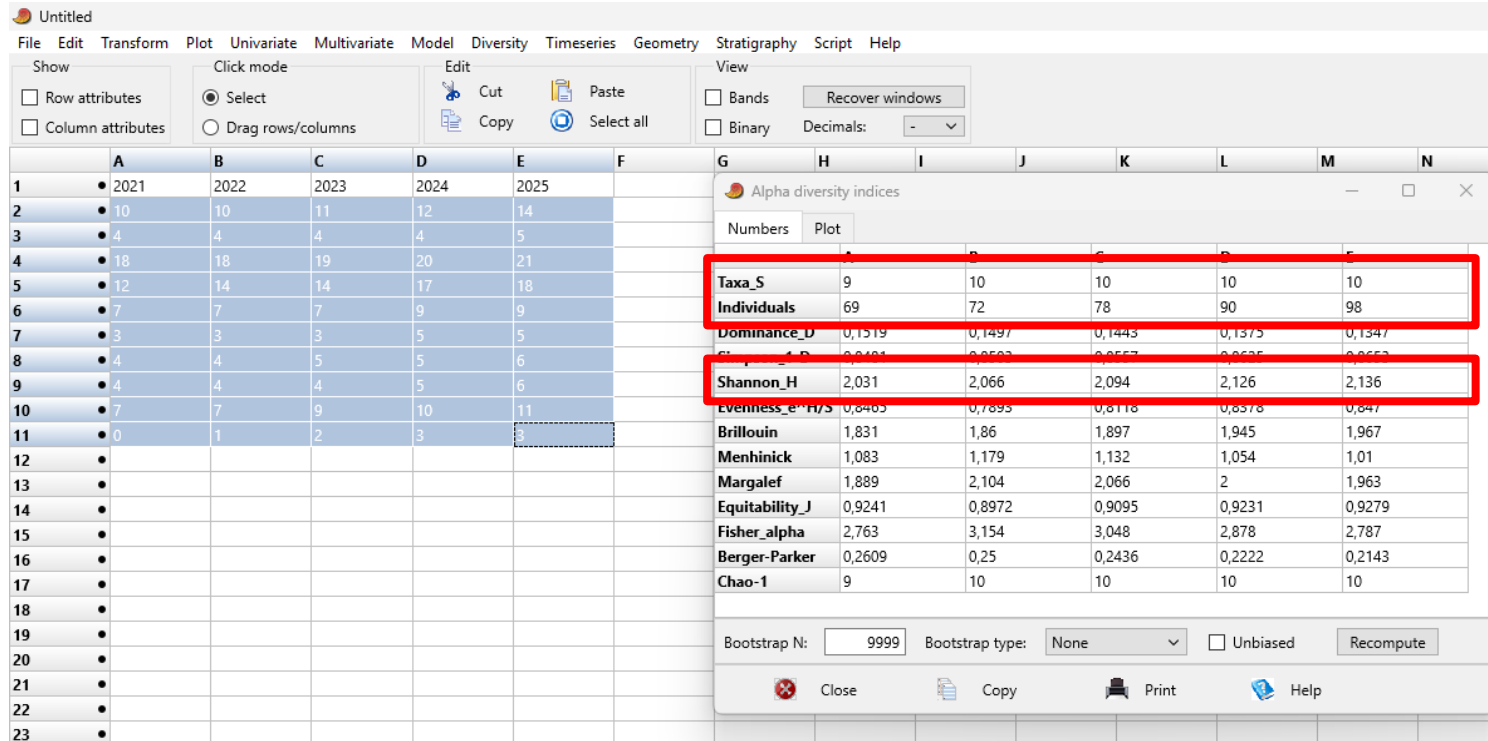
Tabel Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati AFT Rumah Satwa

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021				2022				2023				2024				2025*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ^{ln} = -(Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ^{ln} = -(Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ^{ln} = -(Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ^{ln} = -(Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ^{ln} = -(Pi*Ln)
1	<i>Agapornis taranta</i>	Lovebird sayap hitam	10	0,145	-1,932	0,280	10	0,139	-1,974	0,274	11	0,141	-1,959	0,276	12	0,133	-2,015	0,269	14	0,143	-1,946	0,278
2	<i>Emys orbicularis</i>	Kura-kura	4	0,058	-2,848	0,165	4	0,056	-2,890	0,161	4	0,051	-2,970	0,152	4	0,044	-3,114	0,138	5	0,051	-2,976	0,152
3	<i>Cyprinus rubrofuscus</i>	Ikan Koi	18	0,261	-1,344	0,351	18	0,250	-1,386	0,347	19	0,244	-1,412	0,344	20	0,222	-1,504	0,334	21	0,214	-1,540	0,330
4	<i>Appias libythea</i>	Kupu-kupu	12	0,174	-1,749	0,304	14	0,194	-1,638	0,318	14	0,179	-1,718	0,308	17	0,189	-1,667	0,315	18	0,184	-1,695	0,311
5	<i>Neurothemis sp</i>	Capung	7	0,101	-2,288	0,232	7	0,097	-2,331	0,227	7	0,090	-2,411	0,216	9	0,100	-2,303	0,230	9	0,092	-2,388	0,219
6	<i>Apis andreniformis</i>	Lebah	3	0,043	-3,135	0,136	3	0,042	-3,178	0,132	3	0,038	-3,258	0,125	5	0,056	-2,890	0,161	5	0,051	-2,976	0,152
7	<i>Oxya chinensis</i>	Belalang Hijau	4	0,058	-2,848	0,165	4	0,056	-2,890	0,161	5	0,064	-2,747	0,176	5	0,056	-2,890	0,161	6	0,061	-2,793	0,171
8	<i>Gryllus sp</i>	Jangkrik	4	0,058	-2,848	0,165	4	0,056	-2,890	0,161	4	0,051	-2,970	0,152	5	0,056	-2,890	0,161	6	0,061	-2,793	0,171
9	<i>Passer domesticus</i>	Burung Gereja Rumah	7	0,101	-2,288	0,232	7	0,097	-2,331	0,227	9	0,115	-2,159	0,249	10	0,111	-2,197	0,244	11	0,112	-2,187	0,245
10	<i>Agapornis nigrigenis</i>	Love Bird kacamata pipi hitam	0	0,000	0,000	0,000	1	0,014	-4,277	0,059	2	0,026	-3,664	0,094	3	0,033	-3,401	0,113	3	0,031	-3,486	0,107
Total			69			2,031	72			2,066	78			2,094	90			2,126	98			2,136

*Data hingga Juni 2025

*Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO) Cabang Semarang

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 N and rows 1 through 23. The Alpha diversity indices window displays various indices for five samples (A, B, C, D, E).

	A	B	C	D	E
1	• 2021	2022	2023	2024	2025
2	• 10	10	11	12	14
3	• 4	4	4	4	5
4	• 18	18	19	20	21
5	• 12	14	14	17	18
6	• 7	7	7	9	9
7	• 3	3	3	5	5
8	• 4	4	5	5	6
9	• 4	4	4	5	6
10	• 7	7	9	10	11
11	• 0	1	2	3	
12	•				
13	•				
14	•				
15	•				
16	•				
17	•				
18	•				
19	•				
20	•				
21	•				
22	•				
23	•				

	A	B	C	D	E
Taxa_S	9	10	10	10	10
Individuals	69	72	78	90	98
Dominance_U	0,1519	0,1497	0,1443	0,1375	0,1347
Shannon_H	2,031	2,066	2,094	2,126	2,136
Evenness_e^H/S	0,6463	0,7895	0,8118	0,8378	0,847
Brillouin	1,831	1,86	1,897	1,945	1,967
Menhinick	1,083	1,179	1,132	1,054	1,01
Margalef	1,889	2,104	2,066	2	1,963
Equitability_J	0,9241	0,8972	0,9095	0,9231	0,9279
Fisher_alpha	2,763	3,154	3,048	2,878	2,787
Berger-Parker	0,2609	0,25	0,2436	0,2222	0,2143
Chao-1	9	10	10	10	10

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 : $H' < 1,5$