

PROGRAM KONSERVASI SATWA RUSA
PT Pertamina Patra Niaga AFT Husein Sastranegara

Tabel Hasil Absolut Program Konservasi Satwa Rusa

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Axis axis</i>	Rusa Tutul	-	-	-	7	9	10	11	12	Individu (Ekor)
2	<i>Rusa timorensis</i> **	Rusa Timur	-	VU	-	19	20	21	22	23	Individu (Ekor)
Jumlah Jenis						2	2	2	2	2	Spesies
Jumlah Individu						26	29	31	33	35	Individu (Ekor)
Indeks H' fauna dilindungi						0,5825	0,6194	0,6288	0,6365	0,6429	Indeks H'
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

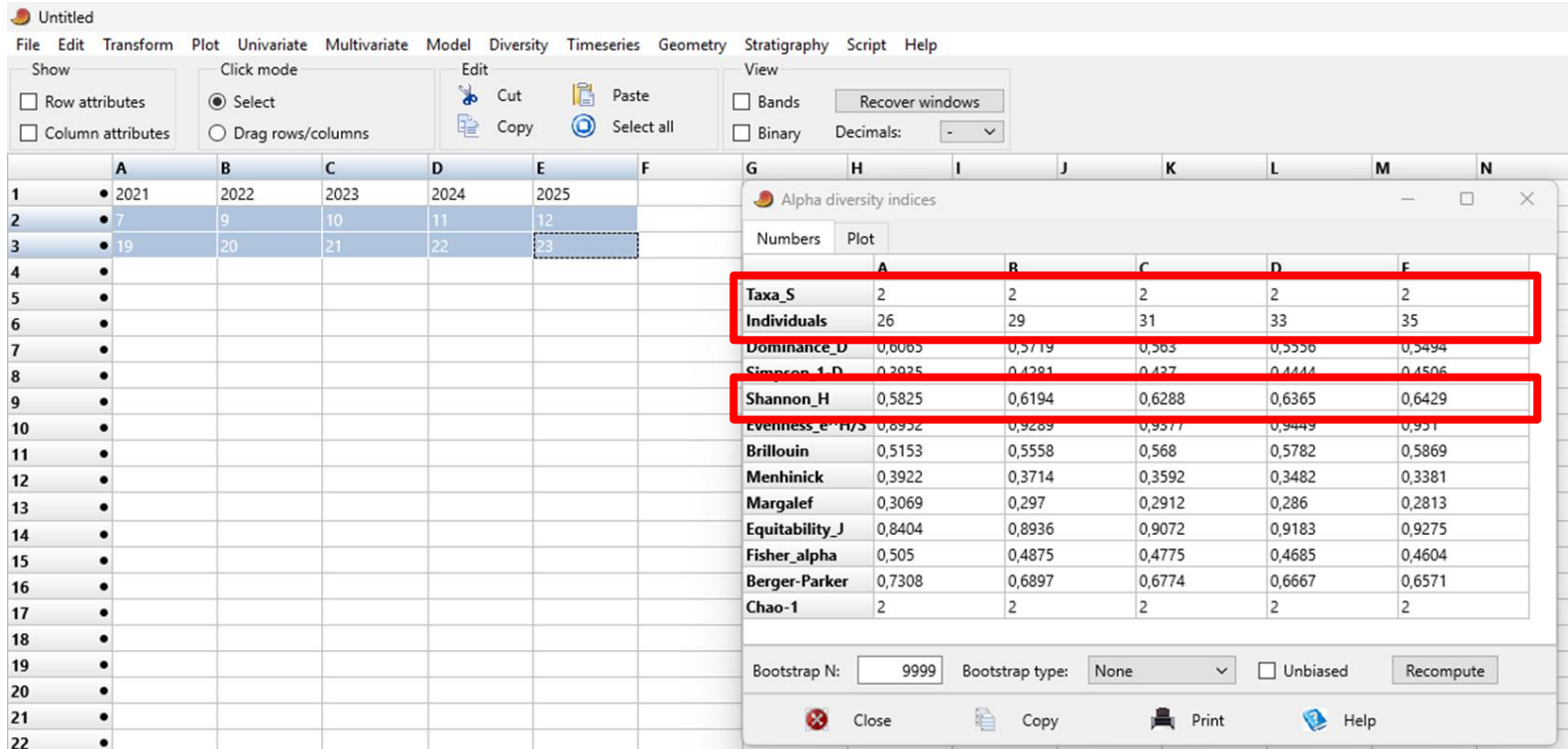
Tabel Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Konservasi Satwa Rusa

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>Axis axis</i>	Rusa Tutul	7	0,269	-1,312	0,353	9	0,310	-1,170	0,363	10	0,323	-1,131	0,365	11	0,333	-1,099	0,366	12	0,343	-1,070	0,367
2	<i>Rusa timorensis</i> **	Rusa Timur	19	0,731	-0,314	0,229	20	0,690	-0,372	0,256	21	0,677	-0,389	0,264	22	0,667	-0,405	0,270	23	0,657	-0,420	0,276
Total			26			0,582	29			0,619	31			0,629	33			0,637	35			0,643

*Data hingga Juni 2025

*Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO) Cabang Semarang

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



Alpha diversity indices

	A	B	C	D	E
Taxa_S	2	2	2	2	2
Individuals	26	29	31	33	35
Dominance_D	0,0065	0,5719	0,563	0,5556	0,5494
Simpson_1_D	0,2025	0,4281	0,427	0,4444	0,4506
Shannon_H	0,5825	0,6194	0,6288	0,6365	0,6429
Evenness_e^H/S	0,6952	0,9269	0,9377	0,9449	0,951
Brillouin	0,5153	0,5558	0,568	0,5782	0,5869
Menhinick	0,3922	0,3714	0,3592	0,3482	0,3381
Margalef	0,3069	0,297	0,2912	0,286	0,2813
Equitability_J	0,8404	0,8936	0,9072	0,9183	0,9275
Fisher_alpha	0,505	0,4875	0,4775	0,4685	0,4604
Berger-Parker	0,7308	0,6897	0,6774	0,6667	0,6571
Chao-1	2	2	2	2	2

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 : $H' < 1,5$