

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
			PP No 7 Tahun 1999	Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	2020	2021	2022	2023	2024*	
1	<i>Axis axis</i>	Rusa Tutul	-	-	-	5	7	9	10	11	Individu (Ekor)
2	<i>Rusa timorensis**</i>	Rusa Timur	-	-	VU	19	19	20	21	22	Individu (Ekor)
Jumlah Jenis						2	2	2	2	2	Spesies
Jumlah Individu						24	26	29	31	33	Individu (Ekor)
Indeks H' fauna dilindungi						0,512	0,583	0,619	0,629	0,637	Indeks H'
Luas Area						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)

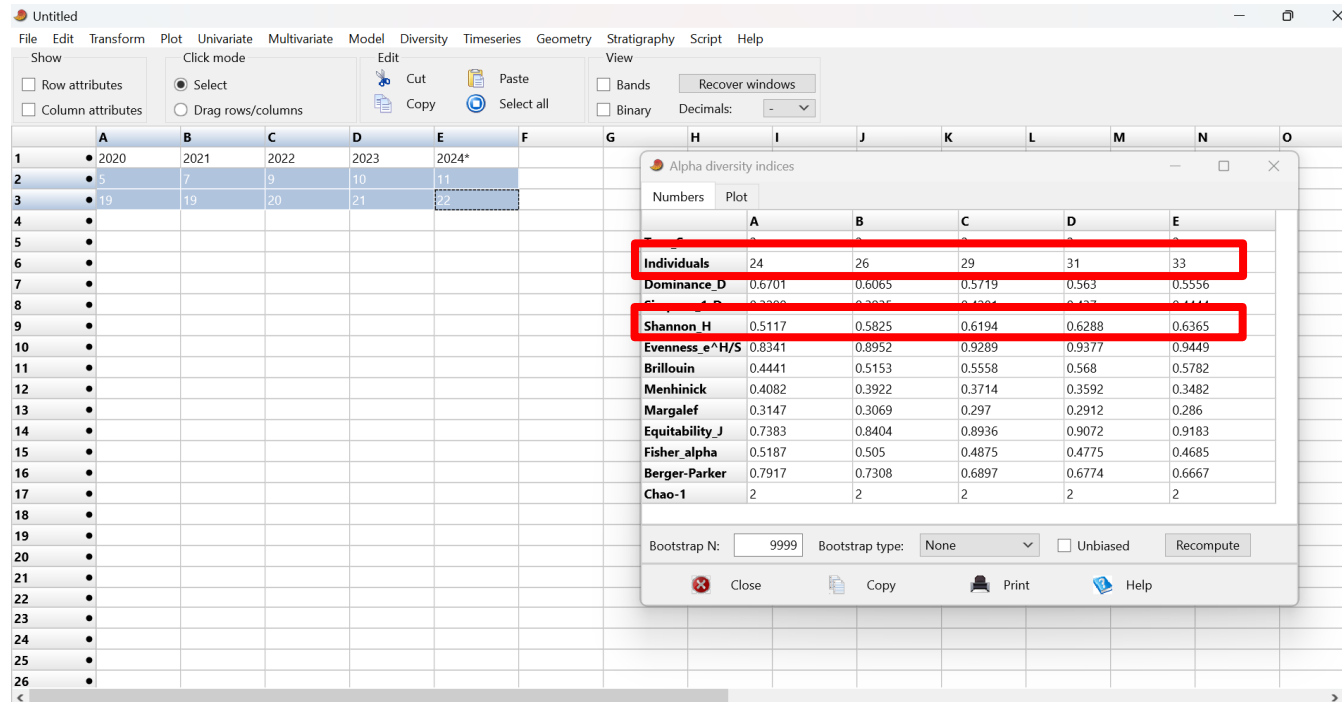
*Data Bulan Januari – Juni 2024 (telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

Tabel Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Koservasi Rusa

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2020				2021				2022				2023				2024*			
			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>Rusa Totos</i>	Rusa Tutul	5	0,208	-1,569	0,327	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
2	<i>Rusa Timorensis</i>	Rusa Timur	19	0,792	-0,234	0,185	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
Total			24			0,512	26			0,582	29			0,619	31			0,629	33			0,637

*Data Bulan Januari – Juni 2024 (telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

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 : $H' < 1,5$