

**PROGRAM REBOISASI TANAMAN KOPI DAN KONSERVASI
SANTINEN DI HUTAN BANDUNG UTARA
PT. Pertamina Patra Niaga AFT Husein Sastranegara**

Tabel Hasil Absolut Program Reboisasi Tanaman Kopi dan Konservasi Saninten di Hutan Bandung Utara

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*	
Flora											
1	<i>Castanopsis argentea</i> **	Saninten	v	v	EN	0	1000	995	1545	2745	Individu (Batang)
2	<i>Coffea robusta</i>	Kopi	-	-	-	0	250	1500	2750	3000	Individu (Batang)
Fauna											
1	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Burung Cangkurileung	-	-	LC	0	0	0	15	18	Individu (Ekor)
2	<i>Nisaetus bartelsi</i> **	Burung Elang Jawa	-	-	EN	0	0	0	0	2	Individu (Ekor)
3	<i>Gracupica contra</i>	Burung Jalak Suren	-	-	LC	0	0	0	0	11	Individu (Ekor)
4	<i>Python reticulatus</i>	Ular Sanca Kembang	-	-	LC	0	0	0	0	8	Individu (Ekor)
Jumlah Jenis						0	2	2	3	6	Spesies
Jumlah Individu Flora						0	1250	2495	4295	5745	Individu (Batang)
Jumlah Individu Fauna						0	0	0	15	39	Individu (Ekor)
Total Individu						0	1250	2495	4310	5784	Individu
Indeks H' dilindungi						0,000	0,5004	0,6725	0,6742	0,7360	H' Indeks
Luas Area Penanaman						2	2	2	2	2	Ha

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)

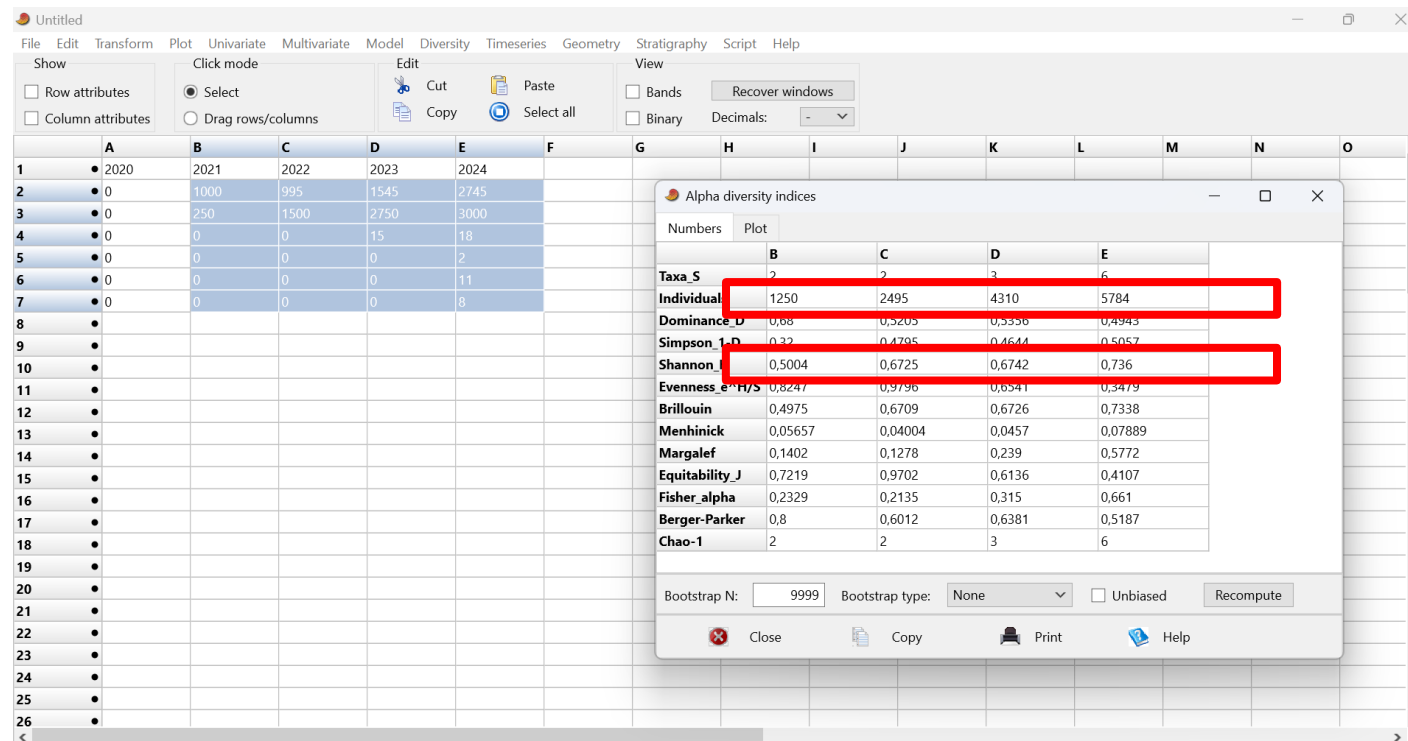
*Data Bulan Januari – Juni 2024 (telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

Tabel Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Program Reboisasi Tanaman Kopi dan Konservasi Saninten di Hutan Bandung Utara

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)
Flora																						
1	Castanopis Argentea	Saninten					1000	0,800	-0,223	0,179	995	0,399	-0,919	0,367	1545	0,358	-1,026	0,368	2745	0,476	-0,742	0,353
2	Coffea Robusta	Kopi					250	0,200	-1,609	0,322	1500	0,601	-0,509	0,306	2750	0,638	-0,449	0,287	3000	0,521	-0,653	0,340
Fauna																						
1	Pycnonotus Aurigaster	Burung Cangkurileung					0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	15	0,003	-5,661	0,020	18	0,003	-5,769	0,018
2	Nisaetus bartelsi**	Burung Elang Jawa					0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,000	-7,966	0,003
3	Gracupica contra	Burung Jalak Suren					0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,002	-6,261	0,012
4	Python reticulatus	Ular Sanca Kembang					0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,001	-6,580	0,009
Total							1250			0,500	2495			0,673	4310			0,674	5763			0,735

*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: $H' < 1,5$