

PROGRAM REBOISASI TANAMAN KOPI DAN KONSERVASI SANINTEN 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
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
Flora											
1	<i>Castanopsis argentea</i> **	Saninten	v	EN	-	1000	995	1545	2745	2955	Individu (Batang)
2	<i>Coffea arabica</i>	Kopi	-	EN	-	250	1500	2750	3000	3155	Individu (Batang)
Fauna											
1	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Burung Cangkurileung	-	LC	-	0	0	15	18	19	Individu (Ekor)
2	<i>Nisaetus bartelsi</i> **	Burung Elang Jawa	-	EN	Appendix II	0	0	0	2	3	Individu (Ekor)
3	<i>Gracupica contra</i>	Burung Jalak Suren	-	LC	-	0	0	0	11	12	Individu (Ekor)
4	<i>Malayopython reticulatus</i>	Ular Sanca Kembang	-	LC	Appendix II	0	0	0	8	9	Individu (Ekor)
5	<i>Troides helena</i>	Kupu-kupu Raja	v	LC	Appendix II	0	0	0	0	3	Individu (Ekor)
Jumlah Jenis						2	2	3	6	7	Spesies
Jumlah Individu Flora						1250	2495	4295	5745	6110	Individu (Batang)
Jumlah Individu Fauna						0	0	15	39	43	Individu (Ekor)
Total Individu						1250	2495	4310	5784	6153	Individu
Indeks H' dilindungi						0,5004	0,6725	0,6742	0,7360	0,738	H' Indeks
Luas Area Penanaman						2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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

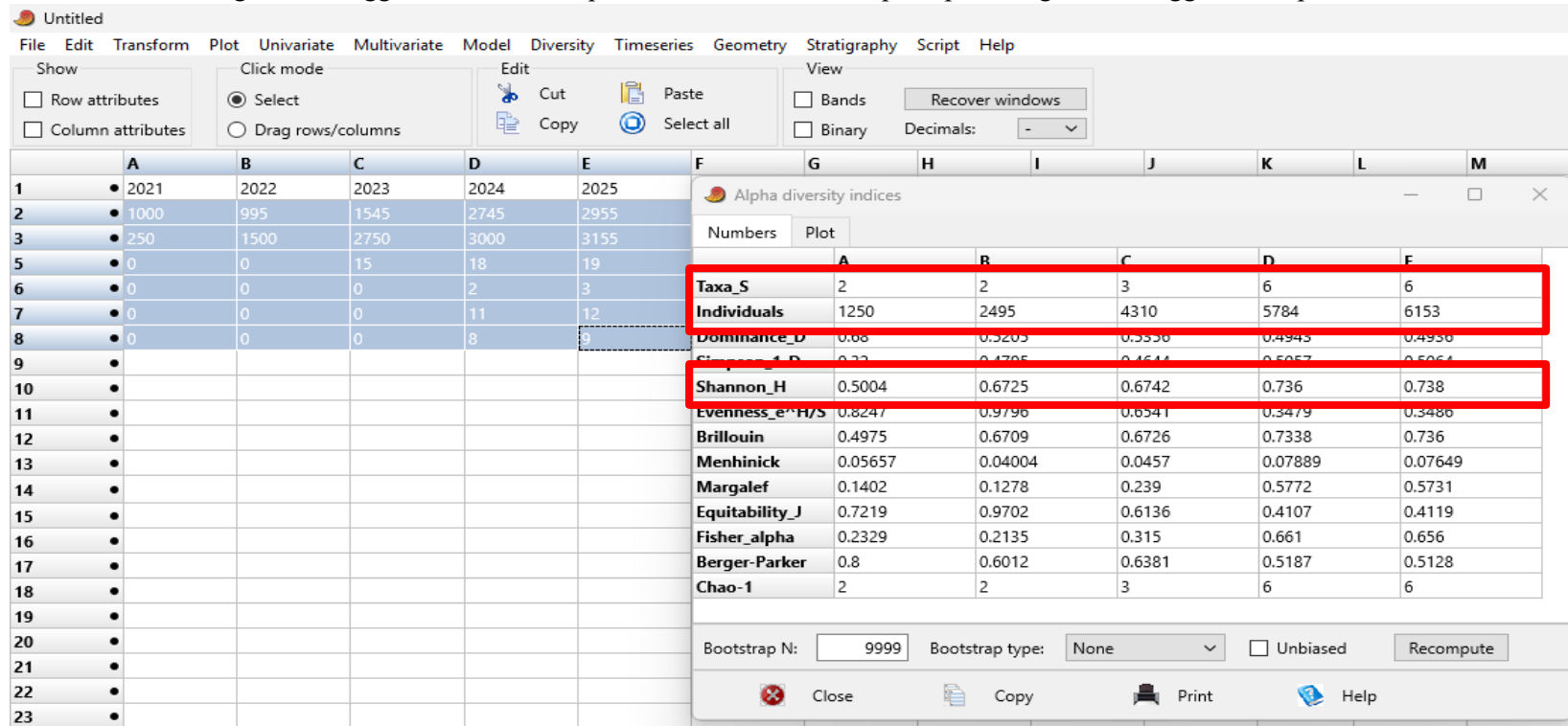
Tabel Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Program Reboisasi Tanaman Kopi dan Konservasi Saninten di Hutan Bandung Utara

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021				2022				2023				2024				2025*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ^l = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ^l = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ^l = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ^l = -(Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H' ^l = -(Pi*ln)
1	<i>Castanopsis argentea</i> **	Saninten	1000	0,800	-0,223	0,179	995	0,399	-0,919	0,367	1545	0,358	-1,026	0,368	2745	0,475	-0,745	0,354	2955	0,480	-0,733	0,352
2	<i>Coffea arabica</i>	Kopi	250	0,200	-1,609	0,322	1500	0,601	-0,509	0,306	2750	0,638	-0,449	0,287	3000	0,519	-0,656	0,340	3155	0,513	-0,668	0,342
3	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	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	-5,772	0,018	19	0,003	-5,780	0,018
4	<i>Nisaetus bartelsi</i> **	Burung Elang Jawa	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,000	-7,970	0,003	3	0,000	-7,626	0,004
5	<i>Gracupica contra</i>	Burung Jalak Suren	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	11	0,002	-6,265	0,012	12	0,002	-6,240	0,012
6	<i>Malayopython reticulatus</i>	Ular Sanca Kembang	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	8	0,001	-6,583	0,009	9	0,001	-6,527	0,010
Total			1250			0,500	2495			0,673	4310			0,674	5784			0,736	6153			0,738

*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. The main window displays a data table with columns A through M. The 'Alpha diversity indices' window is open, showing a table of diversity indices for five samples (A, B, C, D, E). The indices are: Taxa_S, Individuals, Dominance_D, Simpson_1_D, Shannon_H, Evenness_e^H/S, Brillouin, Menhinick, Margalef, Equitability_J, Fisher_alpha, Berger-Parker, and Chao-1. The values for Shannon_H are highlighted with red boxes.

	A	B	C	D	E
1	2021	2022	2023	2024	2025
2	1000	995	1545	2745	2955
3	250	1500	2750	3000	3155
5	0	0	15	18	19
6	0	0	0	2	3
7	0	0	0	11	12
8	0	0	0	8	9
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

	A	B	C	D	E
Taxa_S	2	2	3	6	6
Individuals	1250	2495	4310	5784	6153
Dominance_D	0.68	0.3205	0.3536	0.4943	0.4936
Simpson_1_D	0.33	0.4705	0.1644	0.5057	0.5064
Shannon_H	0.5004	0.6725	0.6742	0.736	0.738
Evenness_e^H/S	0.8247	0.9796	0.6541	0.3479	0.3486
Brillouin	0.4975	0.6709	0.6726	0.7338	0.736
Menhinick	0.05657	0.04004	0.0457	0.07889	0.07649
Margalef	0.1402	0.1278	0.239	0.5772	0.5731
Equitability_J	0.7219	0.9702	0.6136	0.4107	0.4119
Fisher_alpha	0.2329	0.2135	0.315	0.661	0.656
Berger-Parker	0.8	0.6012	0.6381	0.5187	0.5128
Chao-1	2	2	3	6	6

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 : $H' < 1,5$