

PROGRAM REBOISASI TANAMAN KOPI DAN KONSERVASI SANINTEN DI HUTAN BANDUNG UTARA

PT Pertamina Patra Niaga AFT Husein Sastranegara

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
Flora											
1	<i>Castanopsis argentea</i> **	Saninten	v	EN	-	995	1545	2745	2950	3250	Individu (Batang)
2	<i>Coffea arabica</i>	Kopi	-	EN	-	1500	2750	3000	3100	3450	Individu (Batang)
Fauna											
1	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Burung Cangkurileung	-	LC	-	0	15	18	19	21	Individu (Ekor)
2	<i>Nisaetus bartelsi</i> ****	Burung Elang Jawa	-	EN	Appendix II	0	0	2	4	7	Individu (Ekor)
3	<i>Gracupica contra</i>	Burung Jalak Suren	-	LC	-	0	0	11	12	13	Individu (Ekor)
4	<i>Malayopython reticulatus</i>	Ular Sanca Kembang	-	LC	Appendix II	0	0	8	10	11	Individu (Ekor)
5	<i>Troides helena</i> **	Kupu-kupu Raja	v	LC	Appendix II	0	0	0	3	3	Individu (Ekor)
6	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Cucak kutilang	-	LC	-	0	0	0	0	1	Individu (Ekor)
Jumlah Jenis						2	3	6	7	8	Spesies
Jumlah Individu Flora						2495	4295	5745	6050	6700	Individu (Batang)
Jumlah Individu Fauna						0	15	39	48	56	Individu (Ekor)
Total Individu						2495	4310	5784	6098	6756	Individu
Indeks H' dilindungi						0,6725	0,6742	0,7360	0,7445	0,7475	H' Indeks
Luas Area Penanaman						2,5000	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000	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)

******CITES, Appendix I** (daftar seluruh spesies tumbuhan dan satwa liar yang dilarang dalam segala bentuk perdagangan internasional), II (daftar spesies yang tidak terancam kepunahan, tetapi mungkin terancam punah bila perdagangan terus berlanjut tanpa adanya pengaturan), III (daftar spesies tumbuhan dan satwa liar yang dilindungi di negara tertentu dalam batas-batas kawasan habitatnya)

***Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))**

Table Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Reboisasi Tanaman Kopi Dan Konservasi Saninten Di Hutan Bandung Utara

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022				2023				2024				2025				2026*			
			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>Castanopsis argentea</i> **	Saninten	995	0,399	-0,919	0,3666	1545	0,358	-1,026	0,3678	2745	0,475	-0,745	0,3537	2950	0,484	-0,726	0,3513	3250	0,481	-0,732	0,3520
2	<i>Coffea arabica</i>	Kopi	1500	0,601	-0,509	0,3059	2750	0,638	-0,449	0,2867	3000	0,519	-0,656	0,3405	3100	0,508	-0,677	0,3439	3450	0,511	-0,672	0,3432
3	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Burung Cangkuleung	0	0,000	0,000	0,0000	15	0,003	-5,661	0,0197	18	0,003	-5,772	0,0180	19	0,003	-5,771	0,0180	21	0,003	-5,774	0,0179
4	<i>Nisaetus bartelsi</i> ***	Burung Elang Jawa	0	0,000	0,000	0,0000	0	0,000	0,000	0,0000	2	0,000	-7,970	0,0028	4	0,001	-7,329	0,0048	7	0,001	-6,872	0,0071
5	<i>Gracupica contra</i>	Burung Jalak Suren	0	0,000	0,000	0,0000	0	0,000	0,000	0,0000	11	0,002	-6,265	0,0119	12	0,002	-6,231	0,0123	13	0,002	-6,253	0,0120
6	<i>Malayopython reticulatus</i>	Ular Sanca Kembang	0	0,000	0,000	0,0000	0	0,000	0,000	0,0000	8	0,001	-6,583	0,0091	10	0,002	-6,413	0,0105	11	0,002	-6,420	0,0105
7	<i>Troides helena</i> **	Kupu-kupu Raja	0	0,000	0,000	0,0000	0	0,000	0,000	0,0000	0	0,000	0,000	0,0000	3	0,000	-7,617	0,0037	3	0,000	-7,720	0,0034
Total			2495			0,6725	4310			0,6742	5784			0,7360	6098			0,7445	6756			0,7475

***Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))**

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

FileEditTransformPlotUnivariateMultivariateModelDiversityTimeseriesGeometryStratigraphyScriptHelp

Show

☐ Row attributes

☐ Column attributes

Click mode

☒ Select

☐ Drag rows/columns

Edit

Cut

Paste

Copy

Select all

View

☐ Bands

☐ Binary

Decimals:

-

▼

Recover windows

	A	B	C	D	E
1	• 2022	2023	2024	2025	2026
2	• 995	1545	2745	2950	3250
3	• 1500	2750	3000	3100	3450
4	• 0	15	18	19	21
5	• 0	0	2	4	7
6	• 0	0	11	12	13
7	• 0	0	8	10	11
8	• 0	0	0	3	3
9	• 0	0	0	0	1
10	•				
11	•				
12	•				
13	•				
14	•				
15	•				
16	•				
17	•				
18	•				
19	•				
20	•				
21	•				
22	•				
23	•				

Alpha diversity indices

Numbers

Plot

	A	B	C	D	E
Taxa_S	2	3	6	7	8
Individuals	2495	4310	5784	6098	6756
Dominance_D	0,5205	0,5356	0,4943	0,4925	0,4922
Simpson_1-D	0,4795	0,4644	0,5057	0,5075	0,5078
Shannon_H	0,6725	0,6742	0,736	0,7445	0,7475
Evenness_e^H/S	0,9796	0,6541	0,3479	0,3008	0,264
Brillouin	0,6709	0,6726	0,7338	0,7422	0,7452
Menhinick	0,04004	0,0457	0,07889	0,08964	0,09733
Margalef	0,1278	0,239	0,5772	0,6884	0,7938
Equitability_J	0,9702	0,6136	0,4107	0,3826	0,3595
Fisher_alpha	0,2135	0,315	0,661	0,781	0,896
Berger-Parker	0,6012	0,6381	0,5187	0,5084	0,5107
Chao-1	2	3	6	7	8

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 : $H' < 1,5$