

Program Green Sinergy : BIO-BEST Vermikompos Berbasis Masyarakat sebagai Inovasi Mitigasi Transplant Shock dan Peningkatan Survival Rate Flora Endemik

PT Pertamina Patra Niaga AFT Husein Sastranegara

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan	
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*		
1	<i>Castanopsis argentea</i> **	Saninten	v	EN	-	Program Belum Terlaksana					100	Individu (Batang)
2	<i>Altingia excelsa Noronha</i>	Rasamala	-	LC	-						25	Individu (Batang)
3	<i>Schima wallichii</i>	Puspa	-	LC	-						25	Individu (Batang)
Jumlah Jenis						0	0	0	0	1	Spesies	
Jumlah Individu Flora						0	0	0	0	150	Individu (Batang)	
Indeks H' dilindungi						0,000	0,000	0,000	0,000	0,8676	H' Indeks	
Luas Area Penanaman						0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	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)

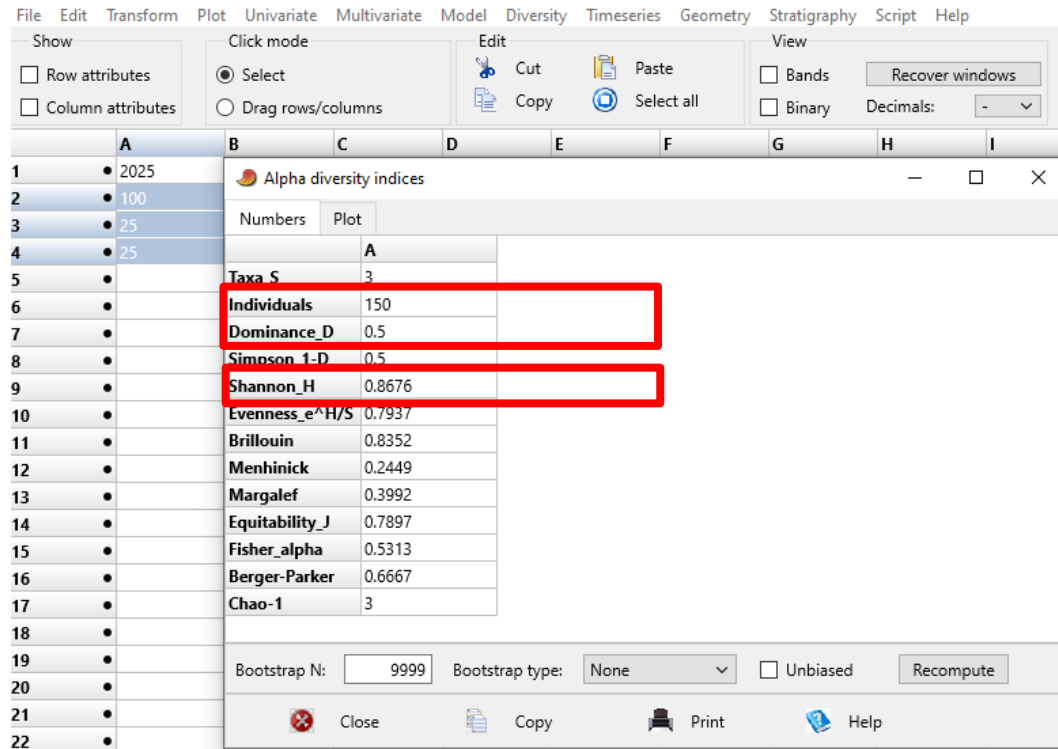
*Data hingga Juni 2025 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

Table Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Green Sinergy : BIO-BEST Vermikompos Berbasis Masyarakat sebagai Inovasi Mitigasi Transplant Shock dan Peningkatan Survival Rate Flora Endemik

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>Castanopsis argentea</i> **	Saninten	Program Belum Terlaksana				Program Belum Terlaksana				Program Belum Terlaksana				Program Belum Terlaksana				100	0,666666667	-0,4054651	0,270
																			25	0,166666667	-1,7917595	0,299
																			25	0,166666667	-1,7917595	0,299
Total			0			0,000	0			0,000	0			0,000					150			0,868

*Data hingga Juni 2025 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

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



Alpha diversity indices

Numbers	Plot
Taxa_S	3
Individuals	150
Dominance_D	0.5
Simson_1-D	0.5
Shannon_H	0.8676
Evenness_e^H/S	0.7937
Brillouin	0.8352
Menhinick	0.2449
Margalef	0.3992
Equitability_J	0.7897
Fisher_alpha	0.5313
Berger-Parker	0.6667
Chao-1	3

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 : $H' < 1,5$