

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	2022	2023	2024	2025	2026*	
1	<i>Castanopsis argentea</i> **	Saninten	v	EN	-	Program Belum Terlaksana			100	200	Individu (Batang)
2	<i>Altingia excelsa Noronha</i>	Rasamala	-	LC	-				25	100	Individu (Batang)
3	<i>Schima wallichii</i>	Puspa	-	LC	-				25	50	Individu (Batang)
Jumlah Jenis						0	0	0	1	1	Spesies
Jumlah Individu Flora						0	0	0	150	350	Individu (Batang)
Indeks H' dilindungi						0,000	0,000	0,000	0,8676	0,9557	H' Indeks
Luas Area Penanaman						0,000	0,000	0,000	1,000	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)

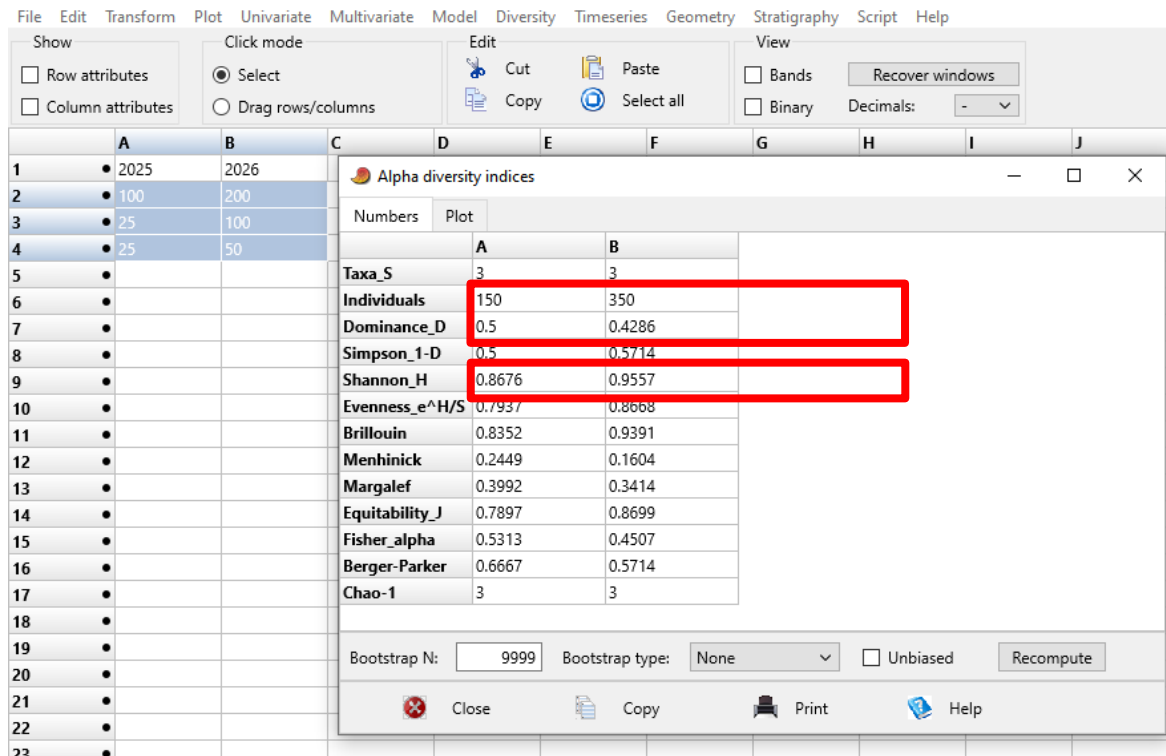
*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

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				100	0,666666667	-0,4054651	0,270	200	0,5714286	-0,5596158	0,320
															25	0,166666667	-1,7917595	0,299	100	0,2857143	-1,252763	0,358
															25	0,166666667	-1,7917595	0,299	50	0,1428571	-1,9459101	0,278
Total			0			0,000	0			0,000	0			0,000	150			0,868	350			0,956

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

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



Alpha diversity indices

	A	B
Taxa_S	3	3
Individuals	150	350
Dominance_D	0.5	0.4286
Simpson_1-D	0.5	0.5714
Shannon_H	0.8676	0.9557
Evenness_e^H/S	0.7937	0.8668
Brillouin	0.8352	0.9391
Menhinick	0.2449	0.1604
Margalef	0.3992	0.3414
Equitability_J	0.7897	0.8699
Fisher_alpha	0.5313	0.4507
Berger-Parker	0.6667	0.5714
Chao-1	3	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 : $H' < 1,5$