

PROGRAM ELMO (*Eco Lidah Mertua Ozone-friendly*)

PT Pertamina Patra Niaga Aviation Fuel Terminal Halim Perdanakusuma

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
A	Flora					Program Belum Terlaksana					
1	<i>Sansevieria</i>	Lidah Mertua	-	-	Appendix II						Individu (Batang)
B	Fauna										
1	<i>Pontoscolex corethrurus</i>	Cacing Tanah	-	-	-						Individu (Ekor)
2	<i>Pheidole megacephala</i>	Semut Tanah	-	-	-						Individu (Ekor)
3	<i>Atractomorpha crenulata</i>	Belalang	-	-	-						Individu (Ekor)
4	<i>Folsomia candida</i>	Kutu Tanah	-	-	-						Individu (Ekor)
Jumlah Jenis Flora						0	0	0	1	1	Spesies
Jumlah Jenis Fauna						0	0	0	4	4	Spesies
Jumlah Flora						0	0	0	20	20	Individu (Batang)
Jumlah Fauna						0	0	0	650	658	Individu (Ekor)
Jumlah Individu						0	0	0	670	678	Individu
Indeks H'						0	0	0	0,838	0,874	H' Indeks
Luas Area Konservasi						0	0	0	0,03	0,03	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

Aviation Fuel Terminal Halim Perdanakusuma

*** 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 sampai Bulan Juni 2026

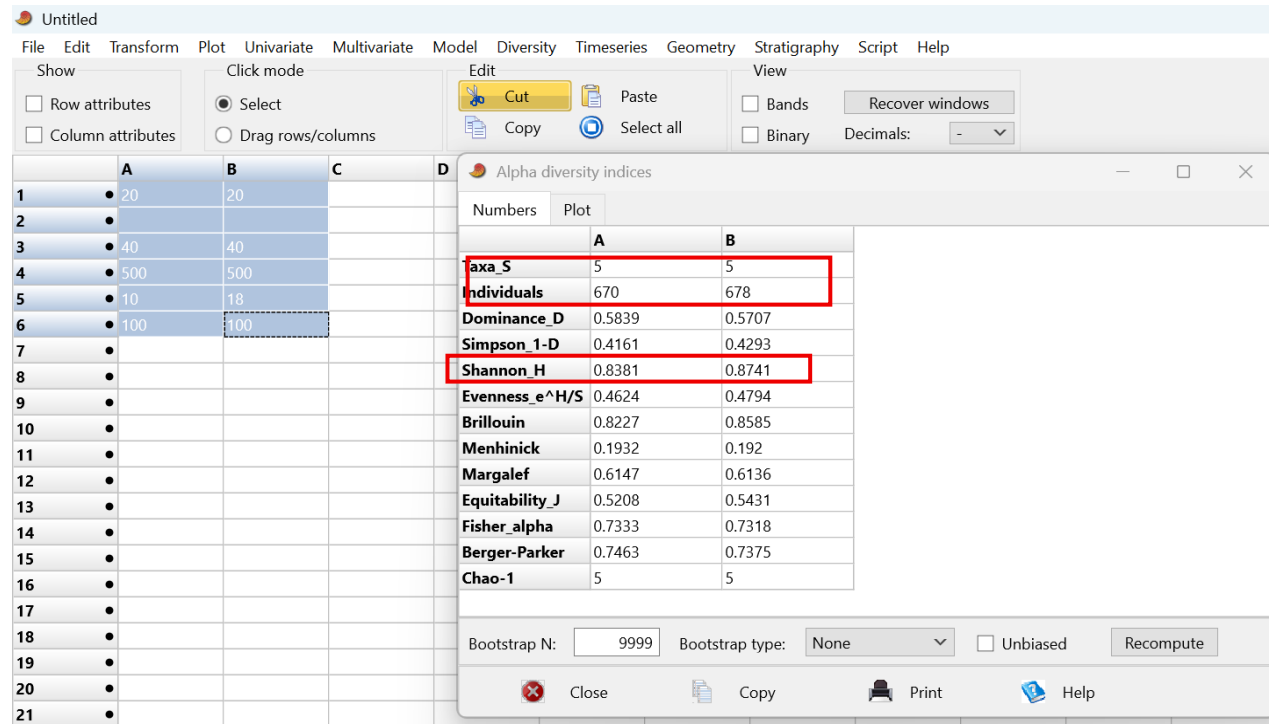
Telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO)

Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati													
No	Nama Ilmiah	Nama lokal	2022	2023	2024	2025				2026*			
						Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)
1	<i>Sansevieria</i>	Lidah Mertua	Program Belum Terlaksana			20	0,030	-3,512	0,105	20	0,029	-3,523	0,104
1	<i>Pontoscolex corethrurus</i>	Cacing Tanah				40	0,060	-2,818	0,168	40	0,059	-2,830	0,167
2	<i>Pheidole megacephala</i>	Semut Tanah				500	0,746	-0,293	0,218	500	0,737	-0,305	0,225
3	<i>Atractomorpha crenulata</i>	Belalang				10	0,015	-4,205	0,063	18	0,027	-3,629	0,096
4	<i>Folsomia candida</i>	Kutu Tanah				100	0,149	-1,902	0,284	100	0,147	-1,914	0,282
Total						670			0,8381	678			0,8741

*Data Bulan Januari - Juni 2026 (telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (Persero) Cabang Semarang)

Aviation Fuel Terminal Halim Perdanakusuma

Perhitungan H' menggunakan bantuan *Software* PAST. Berikut tampilan perhitungan H' menggunakan 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 : $H' < 1,5$