

PROGRAM PODENGs (Pond and Green Garden Spot)
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>Mussaenda pubescens</i>	Nusa Indah	-	-	-						Individu (Batang)
2	<i>Asplenium nidus</i>	Pakis Sarang Burung	-	-	-						Individu (Batang)
3	<i>Monstera adansonii</i>	Janda Bolong	-	-	-						Individu (Batang)
4	<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili Paris	-	-	-						Individu (Batang)
5	<i>Adiantum raddianum</i>	Paku Suplir	-	-	-						Individu (Batang)
6	<i>Platyserium</i>	Paku Tanduk Rusa	-	-	-						Individu (Batang)
7	<i>Plumeria rubra</i> ***	Kamboja	-	LC	-						Individu (Batang)
B	Fauna										
1	<i>Cyprinus rubrofasciatus</i> ***	Ikan Koi	-	LC	-						Individu (Ekor)
2	<i>Apteronotus albifrons</i> ***	Ikan Black Ghost Knife	-	LC	-						Individu (Ekor)
3	<i>Metynnis argenteus</i> ***	Ikan Palmas Albino	-	LC	-						Individu (Ekor)
4	<i>Neurothemis sp</i>	Capung	-		-						Individu (Ekor)
Jumlah Jenis Flora						0	0	7	7	7	Spesies
Jumlah Jenis Fauna						0	0	4	4	4	Spesies
Jumlah Flora						0	0	48	48	50	Individu (Batang)
Jumlah Fauna						0	0	26	27	29	Individu (Ekor)
Jumlah Individu						0	0	74	75	79	Individu
Indeks H'						0	0	2,267	2,268	2,275	H' Indeks
Luas Area Konservasi						0	0	0,6	0,6	0,6	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

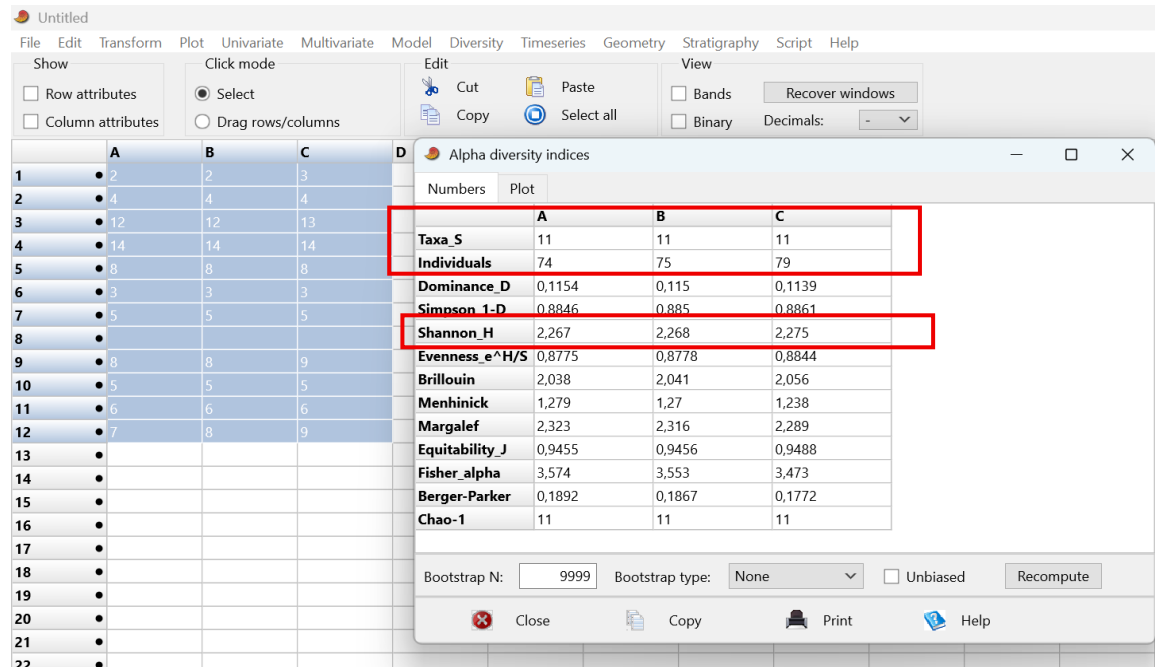
Telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO)

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)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)
1	Mussaenda pubescens	Nusa Indah	Program Belum Terlaksana		2	0,027	-3,611	0,098	2	0,027	-3,624	0,097	3	0,038	-3,271	0,124
2	Asplenium nidus	Pakis Sarang Burung			4	0,054	-2,918	0,158	4	0,053	-2,931	0,156	4	0,051	-2,983	0,151
3	Monstera adansonii	Janda Bolong			12	0,162	-1,819	0,295	12	0,160	-1,833	0,293	13	0,165	-1,804	0,297
4	Chlorophytum comosum	Lili Paris			14	0,189	-1,665	0,315	14	0,187	-1,678	0,313	14	0,177	-1,730	0,307
5	Adiantum raddianum	Paku Suplir			8	0,108	-2,225	0,240	8	0,107	-2,238	0,239	8	0,101	-2,290	0,232
6	Platyцерium	Paku Tanduk Rusa			3	0,041	-3,205	0,130	3	0,040	-3,219	0,129	3	0,038	-3,271	0,124
7	Plumeria rubra***	Kamboja			5	0,068	-2,695	0,182	5	0,067	-2,708	0,181	5	0,063	-2,760	0,175
8	Cyprinus rubrofascus***	Ikan Koi			8	0,108	-2,225	0,240	8	0,107	-2,238	0,239	9	0,114	-2,172	0,247
9	Apteronotus albifrons***	Ikan Black Ghost Knife			5	0,068	-2,695	0,182	5	0,067	-2,708	0,181	5	0,063	-2,760	0,175
10	Metynnis argenteus***	Ikan Palmas Albino			6	0,081	-2,512	0,204	6	0,080	-2,526	0,202	6	0,076	-2,578	0,196
11	Neurothemis sp	Capung			7	0,095	-2,358	0,223	8	0,107	-2,238	0,239	9	0,114	-2,172	0,247
Total					74			2,267	75			2,268	79			2,275

*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:



Alpha diversity indices

	A	B	C
Taxa_S	11	11	11
Individuals	74	75	79
Dominance_D	0,1154	0,115	0,1139
Simpson_1-D	0,8846	0,885	0,8861
Shannon_H	2,267	2,268	2,275
Evenness_e^H/S	0,8775	0,8778	0,8844
Brillouin	2,038	2,041	2,056
Menhinick	1,279	1,27	1,238
Margalef	2,323	2,316	2,289
Equitability_J	0,9455	0,9456	0,9488
Fisher_alpha	3,574	3,553	3,473
Berger-Parker	0,1892	0,1867	0,1772
Chao-1	11	11	11

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 : $H' < 1,5$