

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>Tabebuia aurea</i>	Tabebuya Kuning	-	-	Appendix II		2	7	10	Individu (Batang)	
2	<i>Tabebuia roseo-alba</i>	Tabebuya Putih	-	-	-		0	5	5	Individu (Batang)	
3	<i>Tabebuia rosea</i>	Tabebuya Pink	-	-	-		0	5	5	Individu (Batang)	
4	<i>Ficus Racemosa</i>	Loa	-	-	-		2	12	12	Individu (Batang)	
5	<i>Dypsis Lutescens</i>	Palem Kuning	-	-	-		3	3	3	Individu (Batang)	
6	<i>Persea Americana</i> ***	Alpukat	-	LC	-		1	1	1	Individu (Batang)	
7	<i>Helianthus annuus</i>	Bunga Matahari	-	-	-		8	8	8	Individu (Batang)	
8	<i>Plumeria rubra</i> ***	Kamboja	-	LC	-		4	4	4	Individu (Batang)	
B	Fauna										
1	<i>Cinnyris Jugularis</i> ***	Burung Madu Sriganti	-	LC	-		2	2	2	Individu (Ekor)	
2	<i>Passer Montanus</i> ***	Burung Gereja	-	LC	-		5	7	10	Individu (Ekor)	
3	<i>Taractocera nigrolimbata</i>	Kupu-kupu	-	-	-		27	27	27	Individu (Ekor)	

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
4	<i>Ropalidia sp</i>	Lebah madu	-	-	-			21	21	21	Individu (Ekor)
5	<i>Argiope sp</i>	Laba-laba	-	-	-			10	10	10	Individu (Ekor)
Jumlah Jenis Flora						0	0	6	8	8	Spesies
Jumlah Jenis Fauna						0	0	5	5	5	Spesies
Jumlah Flora						0	0	20	45	48	Individu (Batang)
Jumlah Fauna						0	0	65	67	70	Individu (Ekor)
Jumlah Individu						0	0	85	112	118	Individu
Indeks H'						0	0	1,929	2,255	2,273	H' Indeks
Luas Area Konservasi						0	0	0,03	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

*** 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)

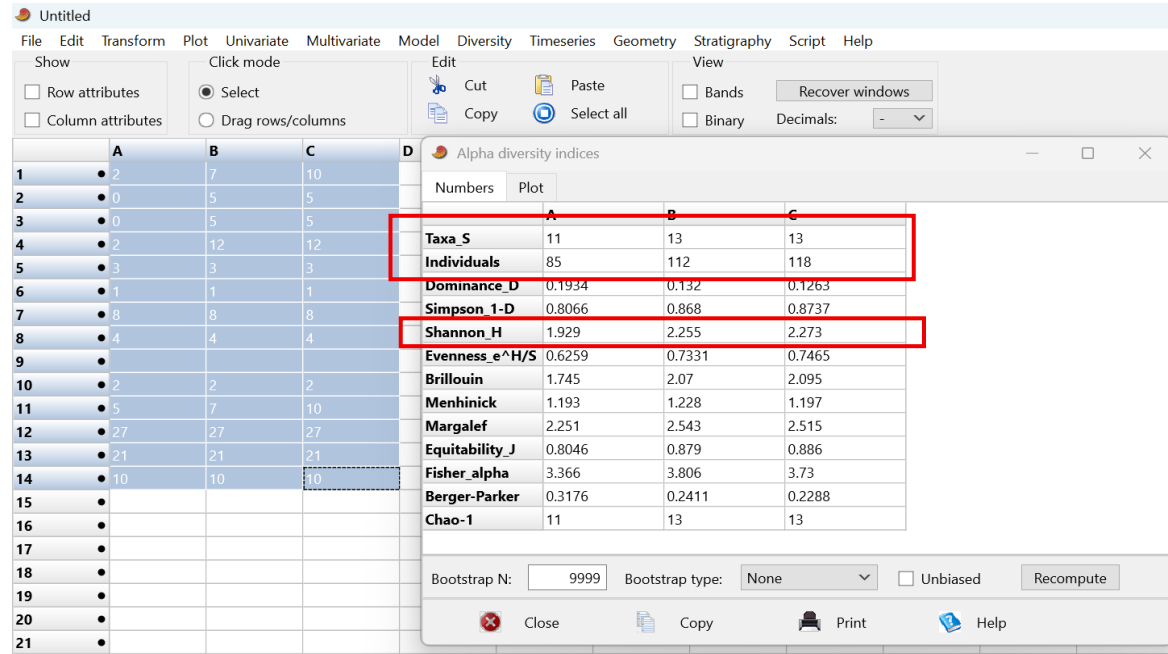
* Data sampai Bulan Juni 2026

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	<i>Tabebuia aurea</i>	Tabebuya Kuning	Program Belum Terlaksana		2	0,024	-3,750	0,088	7	0,063	-2,773	0,173	10	0,085	-2,468	0,209
2	<i>Tabebuia roseo-alba</i>	Tabebuya Putih			0	0,000	0,000	0,000	5	0,045	-3,109	0,139	5	0,042	-3,161	0,134
3	<i>Tabebuia rosea</i>	Tabebuya Pink			0	0,000	0,000	0,000	5	0,045	-3,109	0,139	5	0,042	-3,161	0,134
4	<i>Ficus Racemosa</i>	Loa			2	0,024	-3,750	0,088	12	0,107	-2,234	0,239	12	0,102	-2,286	0,232
5	<i>Dypsis Lutescens</i>	Palem Kuning			3	0,035	-3,344	0,118	3	0,027	-3,620	0,097	3	0,025	-3,672	0,093
6	<i>Persea Americana</i> ***	Alpukat			1	0,012	-4,443	0,052	1	0,009	-4,718	0,042	1	0,008	-4,771	0,040
7	<i>Helianthus annuus</i>	Bunga Matahari			8	0,094	-2,363	0,222	8	0,071	-2,639	0,189	8	0,068	-2,691	0,182
8	<i>Plumeria rubra</i> ***	Kamboja			4	0,047	-3,056	0,144	4	0,036	-3,332	0,119	4	0,034	-3,384	0,115
1	<i>Cinnyris Jugularis</i> ***	Burung Madu Sriganti			2	0,024	-3,750	0,088	2	0,018	-4,025	0,072	2	0,017	-4,078	0,069
2	<i>Passer Montanus</i> ***	Burung Gereja			5	0,059	-2,833	0,167	7	0,063	-2,773	0,173	10	0,085	-2,468	0,209
3	<i>Taractocera nigrolimbata</i>	Kupu-kupu			27	0,318	-1,147	0,364	27	0,241	-1,423	0,343	27	0,229	-1,475	0,337
4	<i>Ropalidia sp</i>	Lebah madu			21	0,247	-1,398	0,345	21	0,188	-1,674	0,314	21	0,178	-1,726	0,307
5	<i>Argiope sp</i>	Laba-laba			10	0,118	-2,140	0,252	10	0,089	-2,416	0,216	10	0,085	-2,468	0,209
Total					85			1,929	112			2,255	118			2,273

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

Perhitungan H' menggunakan bantuan *Software* PAST. Berikut tampilan perhitungan H' menggunakan PAST:



	A	B	C
1	2	7	10
2	0	5	5
3	0	5	5
4	2	12	12
5	3	3	3
6	1	1	1
7	8	8	8
8	4	4	4
9			
10	2	2	2
11	5	7	10
12	27	27	27
13	21	21	21
14	10	10	10
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			

	A	B	C
Taxa_S	11	13	13
Individuals	85	112	118
Dominance_D	0.1934	0.132	0.1263
Simpson_1-D	0.8066	0.868	0.8737
Shannon_H	1.929	2.255	2.273
Evenness_e^H/S	0.6259	0.7331	0.7465
Brillouin	1.745	2.07	2.095
Menhinick	1.193	1.228	1.197
Margalef	2.251	2.543	2.515
Equitability_J	0.8046	0.879	0.886
Fisher_alpha	3.366	3.806	3.73
Berger-Parker	0.3176	0.2411	0.2288
Chao-1	11	13	13

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 : $H' < 1,5$

Aviation Fuel Terminal Halim Perdanakusuma