

PROGRAM KCIC (Konservasi Ciptakan Indahnya Cagar Halim)
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										
1	<i>Magnifera indica</i>	Mangga	-	DD	-	5	6	7	7	7	Individu (Batang)
2	<i>Swietenia macrophylla</i> ***	Mahoni		EN	Appendix II	2	3	3	3	3	Individu (Batang)
3	<i>Bougenvillea</i>	Bugenvile	-		Appendix II	7	8	8	8	8	Individu (Batang)
4	<i>Carica papaya</i>	Pepaya	-	DD	-	2	3	4	4	4	Individu (Batang)
5	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	-		-	2	2	3	3	3	Individu (Batang)
6	<i>Dimocarpus longan</i>	Kelengkeng	-		-	1	2	3	3	3	Individu (Batang)
7	<i>Aglaonema</i> ***	Sri rejeki	-	LC	-	9	11	12	12	12	Individu (Batang)
8	<i>Citrus aurantifolia</i>	Jeruk Nipis	-		-	4	5	6	6	6	Individu (Batang)
9	<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa Hijau	-		-	5	6	7	7	7	Individu (Batang)
10	<i>Acacia</i> ***	Akasia	-	LC	-	2	3	3	3	3	Individu (Batang)
11	<i>Terminalia catappa</i> ***	Ketapang	-	LC	-	1	2	3	3	3	Individu (Batang)
12	<i>Saraca asoca</i> ***	Asoka	-	VU	-	8	9	9	9	9	Individu (Batang)
13	<i>Sansevieria trifasciata</i>	Lidah Mertua	-		-	25	28	33	33	33	Individu (Batang)
14	<i>Portulaca</i> ***	Krokot	-	LC	-	22	25	28	28	28	Individu (Batang)
15	<i>Phalaenopsis amabilis</i>	Anggrek bulan	-		Appendix II	1	2	3	3	3	Individu (Batang)
16	<i>Vitis vinifera</i> ***	Anggur	-	LC	-	2	4	5	5	5	Individu (Batang)
17	<i>Syzygium paniculatum</i>	Pucuk Merah	-		-	6	6	7	7	7	Individu (Batang)
18	<i>Manilkara zapota</i> ***	Sawo	-	LC	-	5	6	6	6	6	Individu (Batang)
19	<i>Musa acuminata</i> ***	Pisang	-	LC	-	11	12	13	14	15	Individu (Batang)

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*	
20	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	-		-	2	3	3	3	3	Individu (Batang)
21	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	-	DD	-	2	2	3	3	3	Individu (Batang)
22	<i>Psidium guajava</i> ***	Jambu biji	-	LC	-	2	3	4	4	4	Individu (Batang)
23	<i>Agave angustifolia</i> ***	Lidah naga	-	LC	-	1	2	2	2	2	Individu (Batang)
24	<i>Cordyline fruticosa</i> ***	Hanjuang / Andong	-	LC	-	1	1	2	2	2	Individu (Batang)
25	<i>Cananga odorata</i> ***	Kenanga	-	LC	-	2	3	3	3	3	Individu (Batang)
26	<i>Asparagus densiflorus</i>	Ekor Tupai	-		-	3	4	5	5	5	Individu (Batang)
27	<i>Persea americana</i> ***	Alpukat	-	LC	-	2	2	3	4	4	Individu (Batang)
28	<i>Trichocereus chalaensis</i>	Kaktus	-		Appendix II	0	1	1	1	1	Individu (Batang)
29	<i>Dracaena fragrans</i> ***	Sri Gading	-	LC	-	3	3	4	4	5	Individu (Batang)
B	Fauna										
1	<i>Callosciurus notatus</i> ***	Bajing	-	LC	-	4	5	6	6	6	Individu (Ekor)
2	<i>Felis catus</i>	Kucing	-	-	-	5	6	7	7	7	Individu (Ekor)
3	<i>Fejervarya limnocharis</i> ***	Katak tegalan	-	LC	-	3	5	8	8	8	Individu (Ekor)
4	<i>Pycnonotus aurigaster</i> ***	Cucak kutilang	-	LC	-	5	6	7	7	7	Individu (Ekor)
5	<i>Streptopelia chinensis</i>	Tekukur	-	-	-	3	4	6	6	6	Individu (Ekor)
6	<i>Geopelia striata</i> ***	Perkutut	-	LC	-	6	7	8	8	8	Individu (Ekor)
7	<i>Passer Montanus</i> ***	Burung Gereja	-	LC	-	5	6	7	7	7	Individu (Ekor)
8	<i>Eutropis multifasciata</i> ***	Kadal Kebun	-	LC	-	5	7	10	10	10	Individu (Ekor)
9	<i>Leptocoris sp</i>	Walang sangit	-	-	-	2	4	6	6	6	Individu (Ekor)
10	<i>Taractocera nigrolimbata</i>	Kupu-kupu	-	-	-	8	10	13	13	15	Individu (Ekor)
11	<i>Neurothemis sp</i>	Capung	-	-	-	16	19	22	22	22	Individu (Ekor)

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*	
12	<i>Ropalidia sp</i>	Lebah madu	-	-	-	3	5	7	7	7	Individu (Ekor)
13	<i>Argiope sp</i>	Laba-laba	-	-	-	2	4	6	6	6	Individu (Ekor)
14	<i>Caelifera</i>	Belalang	-	-	-	8	12	15	15	15	Individu (Ekor)
15	<i>Dicaeum trochileum</i> ***	Cabai Jawa	-	LC	-	0	0	0	0	4	Individu (Ekor)
Jumlah Jenis Flora						28	29	29	29	29	Spesies
Jumlah Jenis Fauna						14	14	14	14	15	Spesies
Jumlah Flora						138	167	193	195	197	Individu (Batang)
Jumlah Fauna						75	100	128	128	134	Individu (Ekor)
Jumlah Individu						213	267	321	323	331	Individu
Indeks H'						3,37	3,45	3,48	3,48	3,51	H' Indeks
Luas Area Konservasi						2,00	2,30	2,50	2,80	2,80	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)

Aviation Fuel Terminal Halim Perdanakusuma

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)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)
1	<i>Magnifera indica</i>	Mangga	5	0,023	-3,752	0,088	6	0,022	-3,795	0,085	7	0,022	-3,826	0,083	7	0,022	-3,832	0,083	7	0,021	-3,856	0,082
2	<i>Swietenia macrophylla</i> ***	Mahoni	2	0,009	-4,668	0,044	3	0,011	-4,489	0,050	3	0,009	-4,673	0,044	3	0,009	-4,679	0,043	3	0,009	-4,704	0,043
3	<i>Bougenvillea</i>	Bugenvile	7	0,033	-3,415	0,112	8	0,030	-3,508	0,105	8	0,025	-3,692	0,092	8	0,025	-3,698	0,092	8	0,024	-3,723	0,090
4	<i>Carica papaya</i>	Pepaya	2	0,009	-4,668	0,044	3	0,011	-4,489	0,050	4	0,012	-4,385	0,055	4	0,012	-4,391	0,054	4	0,012	-4,416	0,053
5	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	2	0,009	-4,668	0,044	2	0,007	-4,894	0,037	3	0,009	-4,673	0,044	3	0,009	-4,679	0,043	3	0,009	-4,704	0,043
6	<i>Dimocarpus longan</i>	Kelengkeng	1	0,005	-5,361	0,025	2	0,007	-4,894	0,037	3	0,009	-4,673	0,044	3	0,009	-4,679	0,043	3	0,009	-4,704	0,043
7	<i>Aglaonema</i> ***	Sri rejeki	9	0,042	-3,164	0,134	11	0,041	-3,189	0,131	12	0,037	-3,287	0,123	12	0,037	-3,293	0,122	12	0,036	-3,317	0,120
8	<i>Citrus aurantifolia</i>	Jeruk Nipis	4	0,019	-3,975	0,075	5	0,019	-3,978	0,074	6	0,019	-3,980	0,074	6	0,019	-3,986	0,074	6	0,018	-4,010	0,073
9	<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa Hijau	5	0,023	-3,752	0,088	6	0,022	-3,795	0,085	7	0,022	-3,826	0,083	7	0,022	-3,832	0,083	7	0,021	-3,856	0,082
10	<i>Acacia</i> ***	Akasia	2	0,009	-4,668	0,044	3	0,011	-4,489	0,050	3	0,009	-4,673	0,044	3	0,009	-4,679	0,043	3	0,009	-4,704	0,043
11	<i>Terminalia catappa</i> ***	Ketapang	1	0,005	-5,361	0,025	2	0,007	-4,894	0,037	3	0,009	-4,673	0,044	3	0,009	-4,679	0,043	3	0,009	-4,704	0,043
12	<i>Saraca asoca</i> ***	Asoka	8	0,038	-3,282	0,123	9	0,034	-3,390	0,114	9	0,028	-3,574	0,100	9	0,028	-3,580	0,100	9	0,027	-3,605	0,098
13	<i>Sansevieria trifasciata</i>	Lidah Mertua	25	0,117	-2,142	0,251	28	0,105	-2,255	0,236	33	0,103	-2,275	0,234	33	0,102	-2,281	0,233	33	0,100	-2,306	0,230
14	<i>Portulaca</i> ***	Krokot	22	0,103	-2,270	0,234	25	0,094	-2,368	0,222	28	0,087	-2,439	0,213	28	0,087	-2,445	0,212	28	0,085	-2,470	0,209
15	<i>Phalaenopsis amabilis</i>	Anggrek bulan	1	0,005	-5,361	0,025	2	0,007	-4,894	0,037	3	0,009	-4,673	0,044	3	0,009	-4,679	0,043	3	0,009	-4,704	0,043
16	<i>Vitis vinifera</i> ***	Anggur	2	0,009	-4,668	0,044	4	0,015	-4,201	0,063	5	0,016	-4,162	0,065	5	0,015	-4,168	0,065	5	0,015	-4,193	0,063
17	<i>Syzygium paniculatum</i>	Pucuk Merah	6	0,028	-3,570	0,101	6	0,022	-3,795	0,085	7	0,022	-3,826	0,083	7	0,022	-3,832	0,083	7	0,021	-3,856	0,082
18	<i>Manilkara zapota</i> ***	Sawo	5	0,023	-3,752	0,088	6	0,022	-3,795	0,085	6	0,019	-3,980	0,074	6	0,019	-3,986	0,074	6	0,018	-4,010	0,073
19	<i>Musa acuminata</i> ***	Pisang	11	0,052	-2,963	0,153	12	0,045	-3,102	0,139	13	0,040	-3,206	0,130	14	0,043	-3,139	0,136	15	0,045	-3,094	0,140
20	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	2	0,009	-4,668	0,044	3	0,011	-4,489	0,050	3	0,009	-4,673	0,044	3	0,009	-4,679	0,043	3	0,009	-4,704	0,043
21	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	2	0,009	-4,668	0,044	2	0,007	-4,894	0,037	3	0,009	-4,673	0,044	3	0,009	-4,679	0,043	3	0,009	-4,704	0,043
22	<i>Psidium guajava</i> ***	Jambu biji	2	0,009	-4,668	0,044	3	0,011	-4,489	0,050	4	0,012	-4,385	0,055	4	0,012	-4,391	0,054	4	0,012	-4,416	0,053
23	<i>Agave angustifolia</i> ***	Lidah naga	1	0,005	-5,361	0,025	2	0,007	-4,894	0,037	2	0,006	-5,078	0,032	2	0,006	-5,085	0,031	2	0,006	-5,109	0,031
24	<i>Cordyline fruticosa</i> ***	Hanjuang / Andong	1	0,005	-5,361	0,025	1	0,004	-5,587	0,021	2	0,006	-5,078	0,032	2	0,006	-5,085	0,031	2	0,006	-5,109	0,031

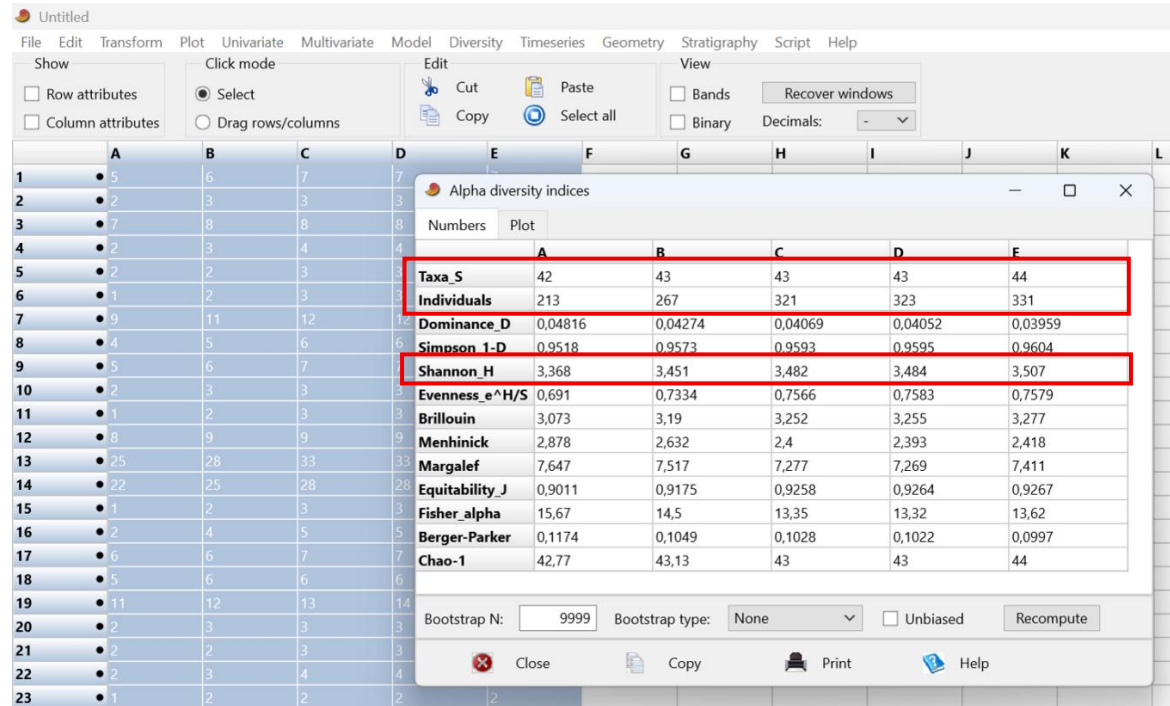
Aviation Fuel Terminal Halim Perdanakusuma

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)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)
25	<i>Cananga odorata</i> ***	Kenanga	2	0,009	-4,668	0,044	3	0,011	-4,489	0,050	3	0,009	-4,673	0,044	3	0,009	-4,679	0,043	3	0,009	-4,704	0,043
26	<i>Asparagus densiflorus</i>	Ekor Tupai	3	0,014	-4,263	0,060	4	0,015	-4,201	0,063	5	0,016	-4,162	0,065	5	0,015	-4,168	0,065	5	0,015	-4,193	0,063
27	<i>Persea americana</i> ***	Alpukat	2	0,009	-4,668	0,044	2	0,007	-4,894	0,037	3	0,009	-4,673	0,044	4	0,012	-4,391	0,054	4	0,012	-4,416	0,053
28	<i>Trichocereus chalaensis</i>	Kaktus	0	0,000	0,000	0,000	1	0,004	-5,587	0,021	1	0,003	-5,771	0,018	1	0,003	-5,778	0,018	1	0,003	-5,802	0,018
29	<i>Dracaena fragrans</i> ***	Sri Gading	3	0,014	-4,263	0,060	3	0,011	-4,489	0,050	4	0,012	-4,385	0,055	4	0,012	-4,391	0,054	5	0,015	-4,193	0,063
1	<i>Callosciurus notatus</i> ***	Bajing	4	0,019	-3,975	0,075	5	0,019	-3,978	0,074	6	0,019	-3,980	0,074	6	0,019	-3,986	0,074	6	0,018	-4,010	0,073
2	<i>Felis catus</i>	Kucing	5	0,023	-3,752	0,088	6	0,022	-3,795	0,085	7	0,022	-3,826	0,083	7	0,022	-3,832	0,083	7	0,021	-3,856	0,082
3	<i>Fejervarya limncharis</i> ***	Katak tegalan	3	0,014	-4,263	0,060	5	0,019	-3,978	0,074	8	0,025	-3,692	0,092	8	0,025	-3,698	0,092	8	0,024	-3,723	0,090
4	<i>Pycnonotus aurigaster</i> ***	Cucak kutilang	5	0,023	-3,752	0,088	6	0,022	-3,795	0,085	7	0,022	-3,826	0,083	7	0,022	-3,832	0,083	7	0,021	-3,856	0,082
5	<i>Sreptopelia chinensis</i>	Tekukur	3	0,014	-4,263	0,060	4	0,015	-4,201	0,063	6	0,019	-3,980	0,074	6	0,019	-3,986	0,074	6	0,018	-4,010	0,073
6	<i>Geopelia striata</i> ***	Perkutut	6	0,028	-3,570	0,101	7	0,026	-3,641	0,095	8	0,025	-3,692	0,092	8	0,025	-3,698	0,092	8	0,024	-3,723	0,090
7	<i>Passer Montanus</i> ***	Burung Gereja	5	0,023	-3,752	0,088	6	0,022	-3,795	0,085	7	0,022	-3,826	0,083	7	0,022	-3,832	0,083	7	0,021	-3,856	0,082
8	<i>Eutropis multifasciata</i> ***	Kadal Kebun	5	0,023	-3,752	0,088	7	0,026	-3,641	0,095	10	0,031	-3,469	0,108	10	0,031	-3,475	0,108	10	0,030	-3,500	0,106
9	<i>Leptocorisa sp</i>	Walang sangit	2	0,009	-4,668	0,044	4	0,015	-4,201	0,063	6	0,019	-3,980	0,074	6	0,019	-3,986	0,074	6	0,018	-4,010	0,073
10	<i>Taractocera nigrolimbata</i>	Kupu-kupu	8	0,038	-3,282	0,123	10	0,037	-3,285	0,123	13	0,040	-3,206	0,130	13	0,040	-3,213	0,129	15	0,045	-3,094	0,140
11	<i>Neurothemis sp</i>	Capung	16	0,075	-2,589	0,194	19	0,071	-2,643	0,188	22	0,069	-2,680	0,184	22	0,068	-2,687	0,183	22	0,066	-2,711	0,180
12	<i>Ropalidia sp</i>	Lebah madu	3	0,014	-4,263	0,060	5	0,019	-3,978	0,074	7	0,022	-3,826	0,083	7	0,022	-3,832	0,083	7	0,021	-3,856	0,082
13	<i>Argiope sp</i>	Laba-laba	2	0,009	-4,668	0,044	4	0,015	-4,201	0,063	6	0,019	-3,980	0,074	6	0,019	-3,986	0,074	6	0,018	-4,010	0,073
14	<i>Caelifera</i>	Belalang	8	0,038	-3,282	0,123	12	0,045	-3,102	0,139	15	0,047	-3,063	0,143	15	0,046	-3,070	0,143	15	0,045	-3,094	0,140
15	<i>Dicaeum trochileum</i> ***	Cabai Jawa	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	4	0,012	-4,416	0,053
Total			213			3,368	267			3,451	321			3,482	323			3,484	331			3,507

*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	D	E
Taxa_S	42	43	43	43	44
Individuals	213	267	321	323	331
Dominance_D	0,04816	0,04274	0,04069	0,04052	0,03959
Simson 1-D	0,9518	0,9573	0,9593	0,9595	0,9604
Shannon_H	3,368	3,451	3,482	3,484	3,507
Evenness_e^H/S	0,691	0,7334	0,7566	0,7583	0,7579
Brillouin	3,073	3,19	3,252	3,255	3,277
Menhinick	2,878	2,632	2,4	2,393	2,418
Margalef	7,647	7,517	7,277	7,269	7,411
Equitability_J	0,9011	0,9175	0,9258	0,9264	0,9267
Fisher_alpha	15,67	14,5	13,35	13,32	13,62
Berger-Parker	0,1174	0,1049	0,1028	0,1022	0,0997
Chao-1	42,77	43,13	43	43	44

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

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 : $H' < 1,5$