

2026



LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM

ASPEK KEANEKARAGAMAN HAYATI

HALAMAN PENGESAHAN

Menyatakan bahwa **Laporan Pelaksanaan Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Bandung** yang disusun telah disertai dengan deskripsi, rumus dan hasil perhitungan serta dokumentasi sesuai dengan kondisi yang sebenarnya.

Disusun oleh,



Rifky Aprianto

Koordinator Tim Perlindungan Keanekaragaman
Hayati

Bandung, 20 Agustus 2026

Mengetahui,



Afifah Rahmawati

Fuel Terminal Manager

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
STATUS DAN KECENDERUNGAN SUMBER DAYA KEANEKARAGAMAN HAYATI PT PERTAMINA PATRANIAGA FUEL TERMINAL BANDUNG	1
REKAPITULASI HASIL ABSOLUT PROGRAM KEANEKARAGAMAN HAYATI PT PERTAMINA PATRANIAGA FUEL TERMINAL BANDUNG 2022 – 2026.....	15
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM.....	36
GREEN PARTNER.....	36
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM GARAP (GERAKAN AKSI PENGHIJAUAN PERTAMINA).....	50
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM PROGRAM BANDUNG BERKICAU	60
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM GREEN HOUSE.....	64
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM TAMAN KUPU - KUPU.....	70
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM BIO KOPI GROW UNTUK TANAMAN ANTIGONON LEPTOPUS	78
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM LENTERA (LERAK UNTUK LESTARIKAN ALAM DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI)	84
LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM ARUNA : AKSI REHABILITASI DAN UPAYA NATURA PERTAMINA.....	88
DOKUMENTASI.....	96

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Status dan Kecenderungan Sumber Daya Keanekaragaman Hayati (Status Total)	1
Tabel 2. Rekapitulasi Hasil Absolut Program	15
Tabel 3. Hasil Absolut Program Green Partner.....	37
Tabel 4. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Green Partner	43
Tabel 5. Hasil Absolut Program GARAP (Gerakan Aksi Penghijauan Pertamina)	51
Tabel 6. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati GARAP	55
Tabel 7. Hasil Absolut Program Bandung Berkicau.....	61
Tabel 8. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Bandung Berkicau.....	62
Tabel 9. Hasil Absolut Program Green House	65
Tabel 10. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Program Green House	67
Tabel 11. Hasil Absolut Program Taman Kupu-Kupu.....	71
Tabel 12. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Program Taman Kupu-Kupu	74
Tabel 13. Hasil Absolut Program Bio Kopi Grow untuk Tanaman Antigonon leptopus	79
Tabel 14. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Bio Kopi Grow	81
Tabel 15. Hasil Absolut Program LENTERA (Lerak untuk Lestarkan Alam dan Keanekaragaman Hayati)	85
Tabel 16. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati LENTERA	86
Tabel 17. Hasil Absolut Program ARUNA (Aksi Rehabilitasi dan Upaya Natura Pertamina)....	89
Tabel 18. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati ARUNA	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Total Jenis Spesies	13
Gambar 2. Luas Area.....	14
Gambar 3. Grafik Peningkatan Jumlah Flora	35
Gambar 4. Grafik Peningkatan Fauna	35
Gambar 5. Perhitungan H' Program Green Partner Menggunakan Software PAST	49
Gambar 6. Perhitungan H' Program GARAP Menggunakan Software PAST	59
Gambar 7. Perhitungan H' Program Bandung Berkicau Menggunakan Software PAST	63
Gambar 8. Perhitungan H' Program Green House Menggunakan Software PAST	69
Gambar 9. Perhitungan H' Program Taman Kupu-kupu Menggunakan Software PAST	77
Gambar 10. Perhitungan H' Program Bio Kopi Grow Menggunakan Software PAST	83
Gambar 11. Perhitungan H' Program LENTERA Menggunakan Software PAST	87
Gambar 12. Perhitungan H' Program ARUNA Menggunakan Software PAST	95

STATUS DAN KECENDERUNGAN SUMBER DAYA KEANEKARAGAMAN HAYATI
PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL BANDUNG

Tabel 1. Status dan Kecenderungan Sumber Daya Keanekaragaman Hayati (Status Total)

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
Flora								
<i>Acacia sp.</i>	Akasia	4	5	8	11	11	Batang	Semua data status flora diperoleh melalui survei dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Acalypha siamensis</i>	Ribang	2	2	3	3	3	Batang	
<i>Acer laurinum</i>	Huru	0	1	1	1	1	Batang	
<i>Acmena melanosticta</i>	Heas	9	15	18	20	20	Batang	
<i>Actinodaphne glomerata</i>	Huru Dapung	13	15	16	18	19	Batang	
<i>Actinodaphne sp.</i>	-	9	11	12	13	13	Batang	
<i>Adenanthra pavonina</i>	Saga pohon	26	29	31	33	33	Batang	
<i>Aechmea caudata</i>	Tail bromeliad	66	72	75	78	78	Batang	
<i>Aegle marmelos</i> Corea***	Maja	0	9	13	17	17	Batang	
<i>Agathis dammara</i> ***	Damar	15	18	20	22	22	Batang	
<i>Agave americana</i>	Lidah buaya americana	15	19	22	25	25	Batang	
<i>Agave attenuata</i>	Siklok/Ekor singa	8	12	15	18	18	Batang	
<i>Albizia saman</i>	Trembesi	89	91	93	95	96	Batang	
<i>Albizia sp.</i>	Anakan Trembesi	13	15	17	19	19	Batang	
<i>Aleurites moluccanus</i>	Kemiri	1	1	3	5	5	Batang	
<i>Aloysia sp.</i>	-	2	7	9	12	12	Batang	
<i>Alstonia scholaris</i>	Pulai	8	9	9	10	10	Batang	
<i>Altenanthera bettzickiana</i>	Kaliko	16	17	19	21	21	Batang	
<i>Altingia excelsa</i>	Rasamala	9	13	15	25	25	Batang	
<i>Annona muricata</i>	Sirsak	22	42	48	53	53	Batang	
<i>Annona sp.</i>	Anakan Sirsak	11	14	14	16	16	Batang	
<i>Annona squamosa</i>	Srikaya	7	17	20	23	23	Batang	
<i>Anthocephalus cadamba</i>	Jabon	3	4	5	6	6	Batang	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Anthocephalus chinensis</i>	Jabon	19	20	21	22	22	Batang	Semua data status flora diperoleh melalui survei dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Anthurium plowmanii</i>	Gelombang cinta	4	5	6	7	7	Batang	
<i>Antidesma bunius</i>	Buni	7	13	16	19	19	Batang	
<i>Antigonon leptopus</i>	Air mata pengantin	0	7	14	21	21	Batang	
<i>Aquilaria malaccensis***</i>	Gaharu	1	2	4	6	6	Batang	
<i>Aquilaria sp.</i>	Gaharu	0	1	2	3	3	Batang	
<i>Araucaria sp.</i>	Damar	8	8	9	9	9	Batang	
<i>Aristolochia acuminata</i>	Bunga pipa	0	2	3	4	4	Batang	
<i>Artocarpus altilis</i>	Sukun	5	7	8	8	8	Batang	
<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	16	20	24	28	28	Batang	
<i>Artocarpus sp.</i>	Anakan sukun	1	2	2	4	4	Batang	
<i>Averrhoa carambola L.</i>	Belimbing Dewa	0	8	13	18	18	Batang	
<i>Bambusa sp.</i>	Bambu	1	1	2	3	6	Batang	
<i>Barringtonia sp.</i>	Butun	1	2	3	4	4	Batang	
<i>Bauhinia purpurea</i>	Tayuman	1	3	4	5	5	Batang	
<i>Begonia hirtella</i>	Begonia	2	3	4	5	5	Batang	
<i>Beilschmiedia madan**</i>	Medang lahu	0	6	8	10	10	Batang	
<i>Bombax ceiba</i>	Randu alas	1	2	3	4	4	Batang	
<i>Bouea gandaria</i>	Gandaria	2	4	6	8	8	Batang	
<i>Bouea macrophylla</i>	Gandaria	0	6	7	8	8	Batang	
<i>Bougainvillea sp.</i>	Bugenvil	0	10	12	14	16	Batang	
<i>Bridelia glauca</i>	Kanyere badak	16	17	18	19	19	Batang	
<i>Bridelia monoica</i>	Kanyere	2	3	4	5	5	Batang	
<i>Caladium bicolor</i>	Daun keladi	1	2	4	6	6	Batang	
<i>Calliandra calothyrsus</i>	Kaliandra merah	7	10	11	12	12	Batang	
<i>Calophyllum inophyllum</i>	Nyamplung	10	10	12	22	22	Batang	
<i>Calophyllum soulastri</i>	Bintangor	2	5	7	17	17	Batang	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Cananga odorata</i>	Kenanga	0	0	0	10	10	Batang	Semua data status flora diperoleh melalui survei dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Canarium indicum</i>	Kenari	26	30	32	34	34	Batang	
<i>Capparis sp.</i>	Kaper	7	25	31	37	37	Batang	
<i>Carica papaya</i>	Pepaya	6	9	11	13	13	Batang	
<i>Cassia sieberiana</i>	Anakan polong	26	28	30	32	32	Batang	
<i>Cassia spectabilis</i>	Anakan polong	38	40	42	44	44	Batang	
<i>Castanopsis argentea***</i>	Saninten	12	18	21	31	31	Batang	
<i>Casuarina sp.</i>	Cemara	0	1	2	3	3	Batang	
<i>Cerbera manghas</i>	Cerbera (Trubusan)	1	2	2	2	2	Batang	
<i>Cerbera sp.</i>	Bintaro	15	20	22	24	24	Batang	
<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili paris	2	3	5	7	7	Batang	
<i>Chlorophytum orchidastrum</i>	Fire flash	8	18	19	20	20	Batang	
<i>Chrysophyllum cainito</i>	Sawo duren	1	2	2	2	2	Batang	
<i>Cinnamomum burmanni</i>	Kayu manis	7	8	9	10	10	Batang	
<i>Cinnamomum sintoc</i>	Kayu sintok	35	37	37	38	38	Batang	
<i>Cinnamomum verum</i>	Kayu manis	10	12	13	13	13	Batang	
<i>Citrus aurantifolia</i>	Jeruk nipis	2	13	16	19	19	Batang	
<i>Citrus hystrix</i>	Jeruk purut	4	13	16	19	19	Batang	
<i>Citrus hystrix D.C.</i>	Jeruk limau	0	1	3	5	5	Batang	
<i>Citrus maxima</i>	Jeruk bali	0	1	2	3	3	Batang	
<i>Citrus maxima Blume</i>	Jeruk Cikoneng	0	7	10	13	13	Batang	
<i>Citrus nobilis</i>	Jeruk garut	0	3	5	7	7	Batang	
<i>Citrus reticulata</i>	Jeruk garut	3	4	5	6	6	Batang	
<i>Citrus reticulata Blanco</i>	Jeruk keprok garut	0	7	9	11	11	Batang	
<i>Citrus sp.</i>	Jeruk	7	20	25	30	30	Batang	
<i>Clausena sp.</i>	Tikusan	0	21	30	39	39	Batang	
<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	4	5	6	7	7	Batang	
<i>Cordia allamanda</i>	Puring	6	9	10	11	11	Batang	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Coleus scutellarioides</i>	Miana	3	5	6	7	7	Batang	Semua data status flora diperoleh melalui survei dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Cordia dichotoma</i>	Kendal	1	2	3	4	4	Batang	
<i>Cordia monoica</i>	GF Pancang	4	4	5	5	5	Batang	
<i>Cordyline fruticosa</i>	Hanjuang	3	5	6	7	7	Batang	
<i>Cuphea hyssopifolia</i>	Taiwan beauty	0	102	115	128	128	Batang	
<i>Cynometra ramiflora</i>	Namnam	0	1	2	3	3	Batang	
<i>Cynometra sp.</i>	Kopi anjing	2	3	4	5	5	Batang	
<i>Dacrycarpus imbricatus</i>	Jamuju	7	14	17	27	27	Batang	
<i>Dalbergia latifolia</i> ***	Sonokeling	14	16	18	20	20	Batang	
<i>Dendrobium sp.</i> ***	Anggrek	0	1	1	1	1	Batang	
<i>Dietes bicolor</i>	Iris Afrika	2	4	5	6	6	Batang	
<i>Dimocarpus longan</i>	Lengkeng	19	20	21	21	21	Batang	
<i>Dimocarpus sp.</i>	Anakan lengkeng	2	3	3	13	13	Batang	
<i>Diospyros blancoi</i>	Samolo	0	5	8	11	11	Batang	
<i>Dipterocarpus hasseltii</i> ***	Palahlar	0	5	7	9	9	Batang	
<i>Distylium stellare</i>	Ki Gugula	13	16	18	20	20	Batang	
<i>Dracaena braunii</i>	Bambu rezeki	8	9	10	11	12	Batang	
<i>Dracaena marginata</i>	Manggar	2	4	5	6	6	Batang	
<i>Dracaena reflexa</i>	Song of India	5	6	7	8	8	Batang	
<i>Dracaena surculosa</i>	Bambu jepang	2	3	4	5	5	Batang	
<i>Durio sp.</i>	Anakan Durian	2	3	5	8	10	Batang	
<i>Durio zibethinus</i>	Durian	1	4	6	7	7	Batang	
<i>Durio zibethinus Murr</i>	Durian	2	4	5	6	6	Batang	
<i>Dysoxylum gaudichaudianum</i>	Kedoya	2	5	6	7	7	Batang	
<i>Elaeocarpus ganitrus</i>	Ganitri	0	1	2	2	2	Batang	
<i>Elaeocarpus sphaericus</i>	Ganitri	30	38	40	42	42	Batang	
<i>Epipremnum aureum</i>	Sirih gading	1	3	3	4	4	Batang	
<i>Eucalyptus alba</i>	Ekaliptus putih	6	8	8	9	9	Batang	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Eucalyptus deglupta</i> ***	Kayu putih	16	18	19	20	20	Batang	Semua data status flora diperoleh melalui survei dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Euodia glabra</i>	Blume	15	16	16	16	16	Batang	
<i>Euphorbia milii</i>	Pakis giwang	14	18	20	22	22	Batang	
<i>Evolvulus glomeratus</i>	Mata biru	0	20	23	26	26	Batang	
<i>Ficus altissima</i>	Cemara	2	3	4	5	5	Batang	
<i>Ficus ampelas</i>	Hampelas	8	14	15	16	16	Batang	
<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	26	28	30	32	32	Batang	
<i>Ficus Carica L.</i>	Ara	0	3	4	4	4	Batang	
<i>Ficus elastica</i>	Karet kebo	4	7	8	9	9	Batang	
<i>Ficus fistulosa</i>	Beunying	4	5	7	9	9	Batang	
<i>Ficus glomerata</i>	Loa	8	10	11	12	12	Batang	
<i>Ficus hispida</i>	Bisoro	1	2	2	2	2	Batang	
<i>Ficus lyrata</i>	Ketapang biola	2	4	4	4	4	Batang	
<i>Ficus sp.</i>	Anakan Beringin	0	3	3	3	3	Batang	
<i>Ficus variegata</i>	Kondang	9	12	13	14	14	Batang	
<i>Ficus virens</i>	Ara	1	2	2	3	3	Batang	
<i>Filicium decipiens</i>	Kiara Payung	170	176	182	187	187	Batang	
<i>Filicium sp.</i>	Anakan glodokan	3	4	4	4	4	Batang	
<i>Flacourtia jangomas</i>	Rukam manis	0	1	3	3	3	Batang	
<i>Garcinia dulcis</i>	Mundu	2	5	8	11	11	Batang	
<i>Garcinia rigida</i>	Manggis hutan	1	2	2	2	2	Batang	
<i>Glochidion obscurum</i>	Sampare	1	2	2	2	2	Batang	
<i>Glochidion rubrum</i>	Dempul lelet	2	3	4	5	5	Batang	
<i>Gluta renghas</i> ***	Rengas	9	11	13	15	15	Batang	
<i>Gmelina arborea</i>	Jati Putih	6	7	8	9	9	Batang	
<i>Gnetum gnemon</i>	Melinjo	0	1	2	3	3	Batang	
<i>Graptophyllum pictum</i>	Daun ungu	0	17	20	23	25	Batang	
<i>Heliconia psittacorum</i>	Supit udang	1	2	2	2	2	Batang	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Hibiscus macrophylla</i>	Tisuk	28	30	31	32	32	Batang	Semua data status flora diperoleh melalui survei dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Kembang sepatu	0	11	15	19	21	Batang	
<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Waru	9	9	11	13	13	Batang	
<i>Homalanthus populneus</i>	Kareumbi	1	2	2	2	2	Batang	
<i>Horsfieldia glabra</i>	Blume	6	10	12	14	14	Batang	
<i>Ixora sp.</i>	Soka	9	65	68	73	75	Batang	
<i>Jacaranda mimosifolia</i> ***	Jakaranda	5	6	7	8	8	Batang	
<i>Jatropha curcas</i>	Jarak pagar	39	40	42	44	44	Batang	
<i>Jatropha integerrima</i>	Peregrina	0	10	13	16	16	Batang	
<i>Khaya anthotheca</i> ***	Mahoni afrika	86	99	106	113	113	Batang	
<i>Khaya senegalensis</i> ***	Mahoni senegal	177	178	180	182	182	Batang	
<i>Kisempur</i>	Simpur	11	14	16	18	18	Batang	
<i>Kopsia arborea</i>	Purnajiwa	7	10	12	14	14	Batang	
<i>Kopsia sp.</i>	Kemiri	1	4	6	8	8	Batang	
<i>Lagerstroemia speciosa</i>	Bungur	93	105	117	127	127	Batang	
<i>Lagerstroemia sp.</i>	Bungur	59	62	65	75	75	Batang	
<i>Leea rubra</i>	Girang merah	2	4	5	6	6	Batang	
<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamotoro	18	20	22	24	24	Batang	
<i>Litsea mappacea</i>	Anakan huru	19	21	21	31	31	Batang	
<i>Litsea roxburghii</i>	Tangkalak	12	14	15	16	16	Batang	
<i>Litsea sp.</i>	Huru	2	2	2	2	2	Batang	
<i>Macaranga denticulata</i>	Walih upik	13	15	16	17	17	Batang	
<i>Machilus rimota</i> ***	Huru	1	1	1	1	1	Batang	
<i>Maesopsis eminii</i>	Kayu Afrika	9	10	10	10	10	Batang	
<i>Mangifera foetida</i>	Bacang	7	7	7	7	7	Batang	
<i>Mangifera indica</i>	Mangga	112	118	125	132	137	Batang	
<i>Mangifera sp.</i>	Anakan Mangga	12	15	16	17	17	Batang	
<i>Manglietia glauca</i>	Manglid	93	105	108	113	113	Batang	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Manilkara sp.</i>	Anakan Sawo	1	3	5	7	7	Batang	Semua data status flora diperoleh melalui survei dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	5	9	12	16	16	Batang	
<i>Melia azedarach</i>	Mindi kecil	19	20	21	22	22	Batang	
<i>Melicope lunu-ankeda</i>	Euodia	8	8	9	10	10	Batang	
<i>Michelia alba</i>	Cempaka putih	3	3	4	5	5	Batang	
<i>Michelia champaca</i>	Cempaka mulya putih	91	93	94	95	95	Batang	
<i>Michelia figo</i>	Cempaka mulia	1	3	4	5	5	Batang	
<i>Mimusops elengi</i>	Tanjung	34	41	44	47	47	Batang	
<i>Mischocarpus sundaicus</i>	Ki Hoe	8	14	15	16	16	Batang	
<i>Monstera deliciosa</i>	Janda bolong	1	2	6	10	14	Batang	
<i>Morinda citrifolia</i>	Mengkudu	1	3	5	7	7	Batang	
<i>Moringa oleifera</i>	Kelor	2	2	4	6	6	Batang	
<i>Muntingia calabura</i>	Kersen	0	1	2	3	3	Batang	
<i>Mussaenda frondosa</i>	Kingkilaban	2	6	7	8	8	Batang	
<i>Nauclea orientalis</i>	Bangkal	1	1	3	4	4	Batang	
<i>Neolitsea triplinervia</i>	Kayu huru kacang	2	5	7	9	9	Batang	
<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	1	2	2	2	2	Batang	
<i>Nephelium sp.</i>	Anakan rambutan	0	1	2	3	3	Batang	
<i>Oroxylon indicum</i>	Bungli	6	10	11	12	12	Batang	
<i>Pachystachys lutea</i>	Lilin emas	0	15	17	19	19	Batang	
<i>Palaquium rostratum</i>	Nyatuh pucung	14	17	16	18	18	Batang	
<i>Pangium edule</i>	Picung	9	14	15	16	16	Batang	
<i>Parkia sp.</i>	Anakan Petai	8	11	12	13	13	Batang	
<i>Parkia speciosa</i>	Petai	22	25	27	29	29	Batang	
<i>Pentas lanceolata</i>	Pentas	0	25	27	29	29	Batang	
<i>Persea americana</i>	Alpukat	57	61	63	65	65	Batang	
<i>Persea sp.</i>	Anakan alpukat	2	3	4	5	5	Batang	
<i>Philodendron martianum</i>	Philo katak/Eceng	10	11	12	14	16	Batang	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Phyllanthus emblica</i>	Malaka	6	9	10	11	11	Batang	Semua data status flora diperoleh melalui survei dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Phyllanthus sp.</i>	Meniran	2	2	3	4	4	Batang	
<i>Pinanga javan**</i>	Pinang panyawar	0	5	5	5	5	Batang	
<i>Pinus merkusii***</i>	Pinus	4	5	6	6	6	Batang	
<i>Planchonella sp.</i>	Anggrek	6	7	7	7	7	Batang	
<i>Planchonia valida</i>	Putat	1	1	2	2	2	Batang	
<i>Platyclusus orientalis***</i>	Cemara Kipas	4	5	5	5	5	Batang	
<i>Polyalthia longifolia</i>	Glodokan	4	6	7	8	8	Batang	
<i>Pouteria campechiana</i>	Sawo mentega	7	10	11	12	12	Batang	
<i>Pouteria lucuma</i>	Lucuma	3	3	4	5	5	Batang	
<i>Pouteria sp.</i>	Campoleh	5	7	8	9	9	Batang	
<i>Pseuderanthemum maculatum</i>	Melati jepang	0	30	33	36	36	Batang	
<i>Psidium guajava</i>	Jambu biji	15	19	20	22	22	Batang	
<i>Psidium sp.</i>	Anakan jambu biji	1	1	2	2	2	Batang	
<i>Pterocarpus indicus***</i>	Angsana	15	25	29	33	33	Batang	
<i>Pterospermum javanicum</i>	Bayur	7	10	11	12	12	Batang	
<i>Rosa cinnamomea</i>	Mawar	0	1	2	3	4	Batang	
<i>Salvia apiana</i>	Daun sage putih	0	5	8	11	11	Batang	
<i>Salvia officinalis</i>	Daun sage merah	0	6	6	6	6	Batang	
<i>Samanea saman</i>	Trembesi	14	15	15	15	15	Batang	
<i>Sansevieria trifasciata</i>	Lidah mertua	14	24	26	28	28	Batang	
<i>Sapindus rarak</i>	Lerak	6	8	8	8	18	Batang	
<i>Schefflera arboricola</i>	Walisongo	1	1	2	2	2	Batang	
<i>Schima wallichii</i>	Puspa	6	12	13	13	13	Batang	
<i>Senna alata</i>	Ketepeng Cina	1	1	1	1	1	Batang	
<i>Shorea javanic***</i>	Damar mata kucing	0	5	5	5	5	Batang	
<i>Spathodea campanulata</i>	Kiacret	15	19	21	23	23	Batang	
<i>Spondias dulcis</i>	Kedondong	1	2	2	2	2	Batang	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Spondias pinnata</i>	Kedondong hutan	9	10	10	10	10	Batang	Semua data status flora diperoleh melalui survei dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Spondias sp.</i>	Anakan Kedondong	4	4	5	6	6	Batang	
<i>Sterculia cordata</i>	Kelumpang	5	6	6	6	6	Batang	
<i>Sterculia foetida</i>	Kelumpang	16	16	20	24	24	Batang	
<i>Sterculia oblongata</i>	Hantap	4	6	6	7	7	Batang	
<i>Swietenia macrophylla</i> ***	Mahoni daun lebar	172	195	200	206	206	Batang	
<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	75	79	83	86	86	Batang	
<i>Syzygium cumini</i>	Juwet	1	1	2	2	2	Batang	
<i>Syzygium gracile</i>	Prosea	2	4	5	6	6	Batang	
<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk merah	105	116	121	124	127	Batang	
<i>Syzygium polyanthum</i>	Salam	7	8	11	12	14	Batang	
<i>Syzygium sp.</i>	Jambu	1	5	7	8	8	Batang	
<i>Tamarindus indica</i>	Asem	0	1	2	3	3	Batang	
<i>Tamarindus indicus</i>	Anakan asem	4	5	6	7	7	Batang	
<i>Tamarindus sp.</i>	Aseman	3	5	5	5	5	Batang	
<i>Tarenna incerta</i>	Berasan	10	12	13	14	14	Batang	
<i>Tarrietia javanica</i>	Ki Meong	7	9	12	15	15	Batang	
<i>Terminalia bellirica</i>	Joho	3	5	7	9	9	Batang	
<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	10	14	14	15	15	Batang	
<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang Kencana	12	14	16	18	18	Batang	
<i>Toona sinensis</i>	Suren merah	69	70	71	72	72	Batang	
<i>Toona spectabilis</i>	Surian tiongkok	12	14	15	17	17	Batang	
<i>Tradescantia spathacea</i>	Nanas kerang	147	168	170	172	172	Batang	
<i>Vernonia elliptica</i>	Lee Kwan Yew	48	56	57	58	58	Batang	
<i>Vitex pinnata</i>	Laban	3	3	3	3	3	Batang	
<i>Zamioculcas zamiifolia</i>	Zamia kulkas	17	19	30	41	41	Batang	
<i>Zinnia sp.</i>	kembang kertas	0	72	75	78	78	Batang	
Fauna								

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Abroscopus superciliaris</i>	Cikrak Bambu	4	5	6	6	6	Ekor	Semua data status fauna diperoleh melalui survei dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Accipiter trivirgatus**</i>	Elang-alap Jambul	4	5	6	6	6	Ekor	
<i>Acridotheres javanicus***</i>	Jalak Munding	2	2	3	3	3	Ekor	
<i>Aethopyga mystacalis**</i>	Kolibri Jawa	0	0	3	3	3	Ekor	
<i>Aplonis panayensis</i>	Perling Kumbang	91	92	93	94	94	Ekor	
<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	0	7	8	19	21	Ekor	
<i>Appis cerana</i>	Lebah Madu	0	0	1000	1200	1200	Ekor	
<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu	0	1	3	11	12	Ekor	
<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu	0	6	7	17	17	Ekor	
<i>Brachypteryx leucophris</i>	Cingcoang Coklat	19	20	21	22	23	Ekor	
<i>Cacomantis merulinus</i>	Wiwik Kelabu	1	2	2	2	2	Ekor	
<i>Cacomantis variolosus</i>	Wiwik Uncuing	1	1	3	3	3	Ekor	
<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu	0	6	6	14	14	Ekor	
<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu	0	53	55	69	69	Ekor	
<i>Cinnyris jugularis</i>	Madu Sriganti	4	5	6	7	8	Ekor	
<i>Collocalia linchi</i>	Walet Linchi	433	446	450	454	456	Ekor	
<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	0	4	4	10	10	Ekor	
<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu	0	6	7	13	13	Ekor	
<i>Delias belisama</i>	Kupu-kupu	0	73	75	78	78	Ekor	
<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu	0	6	7	18	18	Ekor	
<i>Delias hyparete</i>	Kupu-kupu	0	1	2	3	3	Ekor	
<i>Dendrocopos macei</i>	Caladi Ulam	4	5	6	7	7	Ekor	
<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Srigunting Abu	4	4	5	6	6	Ekor	
<i>Doleschallia bisaltide</i>	Kupu-kupu	0	4	5	29	29	Ekor	
<i>Egretta garzetta</i>	Kuntul Kecil	1	2	2	2	2	Ekor	
<i>Elymnias hypermenstra</i>	Kupu-kupu	0	1	3	4	4	Ekor	
<i>Euploea eunice</i>	Kupu-kupu	0	22	23	24	24	Ekor	
<i>Euploea mulciber</i>	Kupu-kupu	0	34	35	36	36	Ekor	

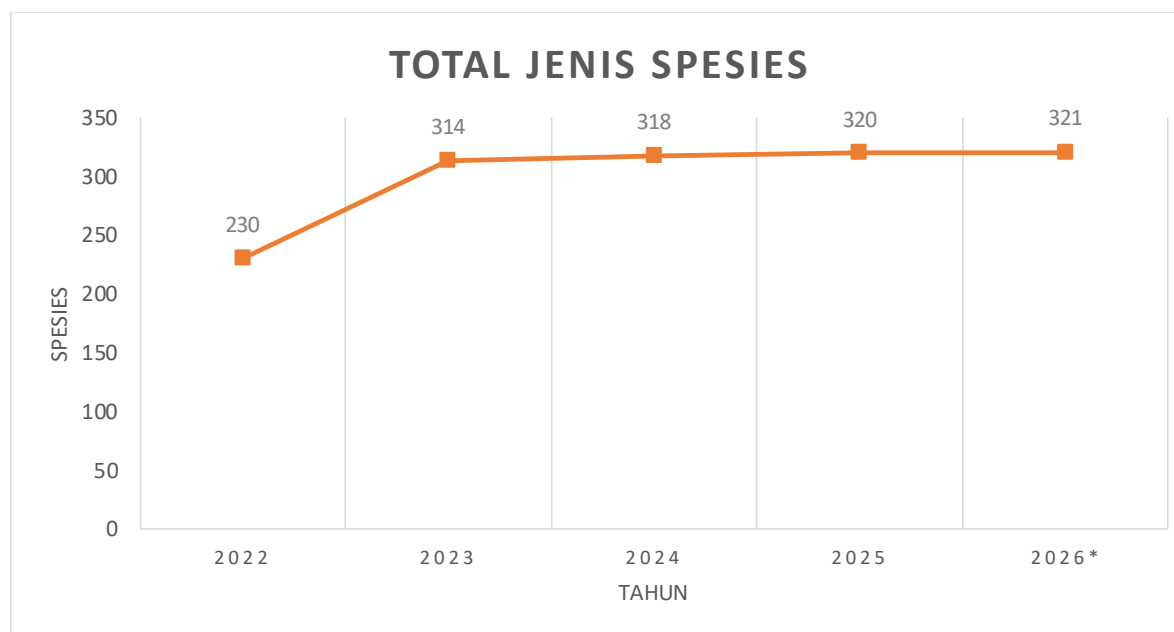
Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Eurema blanda</i>	Kupu-kupu	0	72	75	78	78	Ekor	Semua data status fauna diperoleh melalui survei dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Euthalia monina</i>	Kupu-kupu	0	5	7	9	9	Ekor	
<i>Geopelia striata</i>	Perkutut Jawa	2	4	6	8	10	Ekor	
<i>Gracula religiosa**</i>	Tiong Emas	2	2	3	3	3	Ekor	
<i>Gracupica contra</i>	Jalak Suren	0	1	2	3	3	Ekor	
<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	0	32	33	58	58	Ekor	
<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	0	23	24	25	25	Ekor	
<i>Halcyon cyanoventris</i>	Cekakak Jawa	17	17	19	21	21	Ekor	
<i>Hirundo tahitica</i>	Layang-layang Batu	14	17	19	21	21	Ekor	
<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	0	1	2	7	7	Ekor	
<i>Ictinaetus malaiensis**</i>	Elang Hitam	0	3	6	9	11	Ekor	
<i>Ideopsis juvena</i>	Kupu-kupu	0	1	2	3	3	Ekor	
<i>Iomys horsfieldii**</i>	Tupai Terbang	0	0	5	5	5	Ekor	
<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu	0	4	6	17	17	Ekor	
<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu	0	1	3	10	10	Ekor	
<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	0	13	15	29	29	Ekor	
<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu	0	1	3	12	13	Ekor	
<i>Lonchura leucogastroides</i>	Bondol Jawa	12	17	20	23	23	Ekor	
<i>Lonchura punctulata</i>	Bondol Peking	17	18	19	20	20	Ekor	
<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu	0	26	28	56	56	Ekor	
<i>Mycalesis janardhana</i>	Kupu-kupu	0	7	9	25	25	Ekor	
<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	0	16	17	50	50	Ekor	
<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	0	86	88	107	107	Ekor	
<i>Nycticebus javanicus**, ***</i>	Kukang Jawa	0	0	6	6	6	Ekor	
<i>Orthotomus sepium</i>	Cinenen Jawa	0	1	2	3	3	Ekor	
<i>Padda oryzivora***</i>	Gelatik Jawa	8	9	11	13	13	Ekor	
<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	0	2	3	21	21	Ekor	
<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu	0	10	12	16	16	Ekor	

Spesies		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022	2023	2024	2025	2026*		
<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu	0	11	11	28	28	Ekor	Semua data status fauna diperoleh melalui survei dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Papilio lampacus</i>	<i>Kupu-kupu</i>	0	0	0	1	1	Ekor	
<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	0	16	17	20	20	Ekor	
<i>Papilio paris</i>	Kupu-kupu	0	2	3	13	13	Ekor	
<i>Papilio polytes</i>	Kupu-kupu	0	5	6	7	7	Ekor	
<i>Passer montanus</i>	Gereja Eurasia	75	82	84	86	88	Ekor	
<i>Pernis ptilorhynchus**</i>	Sikep Madu Asia	8	10	12	13	13	Ekor	
<i>Phaenicophaeus curvirostris</i>	Kadalan Birah	8	9	11	13	15	Ekor	
<i>Polyura athamas</i>	Kupu-kupu	0	4	5	6	6	Ekor	
<i>Psilopogon haemacephalus</i>	Ungkut-ungkut	0	1	2	2	2	Ekor	
<i>Psilopogon sp.</i>	-	3	5	5	5	5	Ekor	
<i>Pterorhinus chinensis</i>	Poksay Hitam	1	1	2	3	3	Ekor	
<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Kutilang	114	122	125	129	130	Ekor	
<i>Pycnonotus goiavier</i>	Merbah Cerukcuk	29	30	33	35	35	Ekor	
<i>Spilopelia chinensis</i>	Tekukur	3	5	5	5	5	Ekor	
<i>Tanaecia pelea</i>	Kupu-kupu	0	2	3	11	11	Ekor	
<i>Tirumala septentrionis</i>	Kupu-kupu	0	10	12	24	24	Ekor	
<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak Sungai	4	8	11	14	14	Ekor	
<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu	0	6	7	19	19	Ekor	
<i>Troides Helena**</i>	Kupu-kupu	0	0	0	0	3	Ekor	
Total Jenis Spesies Flora		202	244	244	245	245	Batang	
Total Jenis Spesies Fauna		28	70	74	75	76	Ekor	
Total Jenis Spesies		230	314	318	320	321	Spesies	
Total Flora		3134	4221	4644	5139	5182	Batang	
Total Fauna		885	1531	2645	3252	3272	Ekor	
Luas Area		45,1	49,6	50,1	52,60	52,60	Ha	

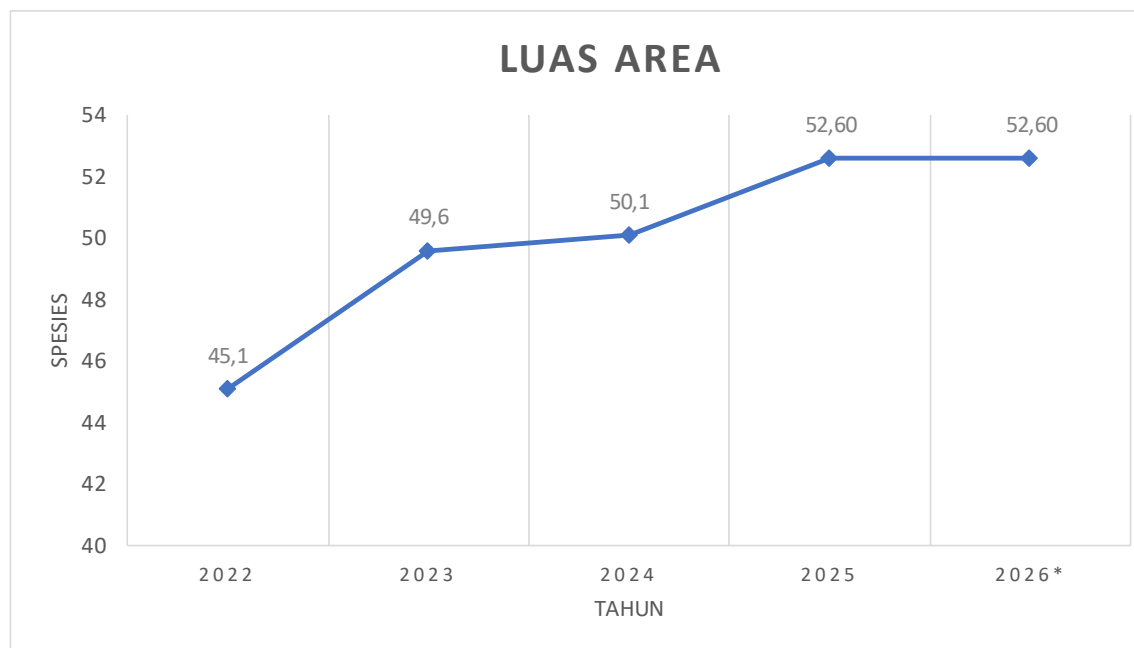
*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

** Permen LHK No 106 tahun 2018

*** IUCN



Gambar 1. Total Jenis Spesies



Gambar 2. Luas Area

REKAPITULASI HASIL ABSOLUT PROGRAM KEANEKARAGAMAN HAYATI
PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL BANDUNG 2022 – 2026

Tabel 2. Rekapitulasi Hasil Absolut Program

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
1	Green Partner	FLORA			70	15	80	18	80	20	80	20	10	
		Acmena melanosticta	Heas	Batang										9
		Actinodaphne glomerata	Huru Dapung	Batang										13
		Actinodaphne sp.	-	Batang										9
		Adenanthera pavonina	Saga pohon	Batang										26
		Aegle marmelos Corea***	Maja	Batang										0
		Agathis dammara***	Damar	Batang										15
		Aloysia sp.	-	Batang										2
		Alstonia scholaris	Pulai	Batang										8
		Altingia excelsa	Rasamala	Batang										9
		Annona muricata	Sirsak	Batang										9
		Annona squamosa	Srikaya	Batang										7
		Anthocephalus cadamba	Jabon	Batang										3
		Anthocephalus chinensis	Jabon	Batang										19
		Antidesma bunius	Buni	Batang										7
		Aquilaria malaccensis***	Gaharu	Batang										1
		Artocarpus heterophyllus	Nangka	Batang										1
		Averrhoa carambola L.	Belimbing Dewa	Batang										0
		Bambusa sp.	Bambu	Batang										1
		Barringtonia sp.	Butun	Batang										1
		Bauhinia purpurea	Tayuman	Batang										1
		Beilschmiedia madan**	Medang lahu	Batang										0
		Bouea gandaria	Gandaria	Batang										2

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
	Green Partner	<i>Bouea macrophylla</i>	Gandaria	Batang	0	70	6	80	7	80	8	80	8	10
		<i>Bridelia glauca</i>	Kanyere badak	Batang	16		17		18		19		19	
		<i>Bridelia monoica</i>	Kanyere	Batang	2		3		4		5		5	
		<i>Calliandra calothyrsus</i>	Kaliandra merah	Batang	7		10		11		12		12	
		<i>Calophyllum soulastri</i>	Bintangor	Batang	2		5		7		17		17	
		<i>Canarium indicum</i>	Kenari	Batang	26		30		32		34		34	
		<i>Capparis sp.</i>	Kaper	Batang	7		13		16		19		19	
		<i>Cassia sieberiana</i>	Anakan polong	Batang	26		28		30		32		32	
		<i>Cassia spectabilis</i>	Anakan polong	Batang	38		40		42		44		44	
		<i>Castanopsis argentea***</i>	Saninten	Batang	12		13		14		19		19	
		<i>Chrysophyllum cainito</i>	Sawo duren	Batang	1		2		2		2		2	
		<i>Cinnamomum sintoc</i>	Kayu sintok	Batang	35		37		37		38		38	
		<i>Cinnamomum verum</i>	Kayu manis	Batang	10		12		13		13		13	
		<i>Citrus aurantifolia</i>	Jeruk nipis	Batang	2		7		9		11		11	
		<i>Citrus hystrix</i>	Jeruk purut	Batang	4		7		9		11		11	
		<i>Citrus maxima Blume</i>	Jeruk Cikoneng	Batang	0		7		10		13		13	
		<i>Citrus reticulata</i>	Jeruk garut	Batang	3		4		5		6		6	
		<i>Citrus reticulata Blanco</i>	Jeruk keprok garut	Batang	0		7		9		11		11	
		<i>Citrus sp.</i>	Jeruk	Batang	7		10		13		16		16	
		<i>Cordia dichotoma</i>	Kendal	Batang	1		2		3		4		4	
		<i>Cordia monoica</i>	GF Pancang	Batang	4		4		5		5		5	
		<i>Cynometra sp.</i>	Kopi anjing	Batang	2		3		4		5		5	
		<i>Dacrycarpus imbricatus</i>	Jamuju	Batang	0		6		8		13		13	
		<i>Dalbergia latifolia***</i>	Sonokeling	Batang	14		16		18		20		20	
		<i>Diospyros blancoi</i>	Samolo	Batang	0		5		8		11		11	
		<i>Dipterocarpus hasseltii***</i>	Palahlar	Batang	0		5		7		9		9	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
		<i>Distylium stellare</i>	Ki Gugula	Batang	13	70	16	80	18	80	20	80	20	10
		<i>Durio zibethinus</i>	Durian	Batang	1		2		3		4		4	
		<i>Dysoxylum gaudichaudianum</i>	Kedoya	Batang	2		5		6		7		7	
		<i>Elaeocarpus sphaericus</i>	Ganitri	Batang	30		38		40		42		42	
		<i>Eucalyptus alba</i>	Ekaliptus putih	Batang	6		8		8		9		9	
		<i>Eucalyptus deglupta</i> ***	Kayu putih	Batang	16		18		19		20		20	
		<i>Euodia glabra</i>	Blume	Batang	15		16		16		16		16	
		<i>Ficus altissima</i>	Cemara	Batang	2		3		4		5		5	
		<i>Ficus ampelas</i>	Hampelas	Batang	8		14		15		16		16	
		<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	Batang	9		10		11		12		12	
		<i>Ficus fistulosa</i>	Beunying	Batang	4		5		7		9		9	
		<i>Ficus glomerata</i>	Loa	Batang	8		10		11		12		12	
		<i>Ficus hispida</i>	Bisoro	Batang	1		2		2		2		2	
		<i>Ficus variegata</i>	Kondang	Batang	9		12		13		14		14	
		<i>Ficus virens</i>	Ara	Batang	1		2		2		3		3	
		<i>Garcinia dulcis</i>	Mundu	Batang	2		3		3		3		3	
		<i>Garcinia rigida</i>	Manggis hutan	Batang	1		2		2		2		2	
		<i>Glochidion obscurum</i>	Sampare	Batang	1		2		2		2		2	
		<i>Glochidion rubrum</i>	Dempul lelet	Batang	2		3		4		5		5	
		<i>Gluta reinghas</i> ***	Rengas	Batang	9		11		13		15		15	
		<i>Gmelina arborea</i>	Jati Putih	Batang	4		4		5		6		6	
		<i>Hibiscus macrophylla</i>	Tisuk	Batang	28		30		31		32		32	
		<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Waru	Batang	9		9		11		13		13	
		<i>Homalanthus populneus</i>	Kareumbi	Batang	1		2		2		2		2	
		<i>Horsfieldia glabra</i>	Blume	Batang	6		10		12		14		14	
		<i>Ixora sp.</i>	Soka	Batang	9		11		11		13		13	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
	Green Partner	<i>Jacaranda mimosifolia</i> ***	Jakaranda	Batang	5	70	6	80	7	80	8	80	8	10
		<i>Jatropha curcas</i>	Jarak pagar	Batang	39		40		42		44		44	
		<i>Khaya anthotheca</i> ***	Mahoni afrika	Batang	86		99		106		113		113	
		<i>Khaya senegalensis</i> ***	Mahoni senegel	Batang	177		178		180		182		182	
		<i>Kisempur</i>	Simpur	Batang	11		14		16		18		18	
		<i>Kopsia arborea</i>	Purnajiwa	Batang	7		10		12		14		14	
		<i>Kopsia sp.</i>	Kemiri	Batang	1		4		6		8		8	
		<i>Lagerstoemia speciosa</i>	Bungur	Batang	93		105		117		127		127	
		<i>Lagerstroemia sp.</i>	Bungur	Batang	59		62		65		75		75	
		<i>Leea rubra</i>	Girang merah	Batang	2		4		5		6		6	
		<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamotoro	Batang	3		3		4		5		5	
		<i>Litsea mappacea</i>	Anakan huru	Batang	19		21		21		31		31	
		<i>Litsea roxburghii</i>	Tangkalak	Batang	12		14		15		16		16	
		<i>Litsea sp.</i>	Huru	Batang	2		2		2		2		2	
		<i>Macaranga denticulata</i>	Walih upik	Batang	13		15		16		17		17	
		<i>Machilus rimota</i> ***	Huru	Batang	1		1		1		1		1	
		<i>Maesopsis eminii</i>	Kayu Afrika	Batang	9		10		10		10		10	
		<i>Mangifera foetida</i>	Bacang	Batang	7		7		7		7		7	
		<i>Mangifera indica</i>	Mangga	Batang	8		10		12		14		14	
		<i>Manglietia glauca</i>	Manglid	Batang	93		105		108		113		113	
		<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	Batang	1		3		5		8		8	
		<i>Melia azedarach</i>	Mindi kecil	Batang	19		20		21		22		22	
		<i>Melicope lunu-ankeda</i>	Euodia	Batang	8		8		9		10		10	
		<i>Michelia alba</i>	Cempaka putih	Batang	3		3		4		5		5	
		<i>Michelia champaca</i>	Cempaka mulya putih	Batang	91		93		94		95		95	
		<i>Michelia figo</i>	Cempaka mulia	Batang	1		3		4		5		5	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
	Green Partner	<i>Mimusops elengi</i>	Tanjung	Batang	2	70	4	80	5	80	6	80	6	10
		<i>Mischocarpus sundaicus</i>	Ki Hoe	Batang	8		14		15		16		16	
		<i>Mussaenda frondosa</i>	Kingkilaban	Batang	2		6		7		8		8	
		<i>Nauclea orientalis</i>	Bangkal	Batang	1		1		3		4		4	
		<i>Neolitsea triplinervia</i>	Kayu huru kacang	Batang	2		5		7		9		9	
		<i>Oroxylon indicum</i>	Bungli	Batang	6		10		11		12		12	
		<i>Pangium edule</i>	Picung	Batang	9		14		15		16		16	
		<i>Parkia speciosa</i>	Petai	Batang	20		20		21		22		22	
		<i>Persea americana</i>	Alpukat	Batang	57		60		62		64		64	
		<i>Phyllanthus emblica</i>	Malaka	Batang	6		9		10		11		11	
		<i>Phyllanthus sp.</i>	Meniran	Batang	2		2		3		4		4	
		<i>Pinanga javan**</i>	Pinang panyawar	Batang	0		5		5		5		5	
		<i>Pinus merkusii***</i>	Pinus	Batang	1		1		2		2		2	
		<i>Planchonella sp.</i>	Anggrek	Batang	6		7		7		7		7	
		<i>Planchonia valida</i>	Putat	Batang	1		1		2		2		2	
		<i>Pouteria campechiana</i>	Sawo mentega	Batang	7		10		11		12		12	
		<i>Psidium guajava</i>	Jambu biji	Batang	4		6		6		7		7	
		<i>Pterocarpus indicus***</i>	Angsana	Batang	9		11		12		13		13	
		<i>Pterospermum javanicum</i>	Bayur	Batang	7		10		11		12		12	
		<i>Samanea saman</i>	Trembesi	Batang	14		15		15		15		15	
		<i>Sapindus rarak</i>	Lerak	Batang	6		8		8		8		8	
		<i>Schima wallichii</i>	Puspa	Batang	6		7		8		8		8	
		<i>Senna alata</i>	Ketepeng Cina	Batang	1		1		1		1		1	
		<i>Shorea javanic***</i>	Damar mata kucing	Batang	0		5		5		5		5	
		<i>Spathodea campanulata</i>	Kiacret	Batang	8		9		10		11		11	
		<i>Spondias pinnata</i>	Kedondong hutan	Batang	9		10		10		10		10	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
		<i>Sterculia cordata</i>	Kelumpang	Batang	5	70	6	80	6	80	6	80	6	10
		<i>Sterculia foetida</i>	Kelumpang	Batang	16		16		20		24		24	
		<i>Sterculia oblongata</i>	Hantap	Batang	4		6		6		7		7	
		<i>Swietenia macrophylla***</i>	Mahoni daun lebar	Batang	79		81		83		87		87	
		<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	Batang	2		2		3		3		3	
		<i>Syzygium cumini</i>	Juwet	Batang	1		1		2		2		2	
		<i>Syzygium gracile</i>	Prosea	Batang	2		4		5		6		6	
		<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk merah	Batang	1		2		3		4		4	
		<i>Syzygium polyanthum</i>	Salam	Batang	4		4		5		4		4	
		<i>Syzygium sp.</i>	Jambu	Batang	1		4		5		6		6	
		<i>Tarennia incerta</i>	Berasan	Batang	10		12		13		14		14	
		<i>Tarrietia javanica</i>	Ki Meong	Batang	7		9		12		15		15	
		<i>Terminalia bellirica</i>	Joho	Batang	3		5		7		9		9	
		<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	Batang	1		3		3		3		3	
		<i>Toona sinensis</i>	Suren merah	Batang	69		70		71		72		72	
		<i>Toona spectabilis</i>	Surian tongkok	Batang	12		14		15		17		17	
		<i>Vitex pinnata</i>	Laban	Batang	3		3		3		3		3	
		FAUNA											0	
		<i>Abroscopus superciliaris</i>	Cikrak Bambu	Ekor	4		5		6		6		6	
		<i>Accipiter trivirgatus**</i>	Elang-alap Jambul	Ekor	4		5		6		6		6	
		<i>Aplonis panayensis</i>	Perling Kumbang	Ekor	91		92		93		94		94	
		<i>Brachypteryx leucophris</i>	Cingcoang Coklat	Ekor	19		20		21		22		23	
		<i>Cacomantis merulinus</i>	Wiwik Kelabu	Ekor	1		2		2		2		2	
		<i>Cacomantis variolosus</i>	Wiwik Uncuing	Ekor	1		1		3		3		3	
		<i>Cinnyris jugularis</i>	Madu Sriganti	Ekor	4		5		6		7		8	
		<i>Collocalia linchi</i>	Walet Linchi	Ekor	360		362		365		368		370	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
		<i>Dendrocopos macei</i>	Caladi Ulam	Ekor	4		5		6		7		7	
		<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Srigunting Abu	Ekor	4		4		5		6		6	
		<i>Halcyon cyanoventris</i>	Cekakak Jawa	Ekor	16		16		17		18		18	
		<i>Hirundo tahitica</i>	Layang-layang Batu	Ekor	7		9		10		11		11	
		<i>Lonchura leucogastroides</i>	Bondol Jawa	Ekor	7		9		10		11		11	
		<i>Pernis ptilorhynchus**</i>	Sikep Madu Asia	Ekor	8		10		12		13		13	
		<i>Phaenicophaeus curvirostris</i>	Kadalan Birah	Ekor	8		9		11		13		15	
		<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Kutilang	Ekor	60		61		63		65		66	
		<i>Pycnonotus goiavier</i>	Merbah Cerukcuk	Ekor	28		29		31		33		33	
		<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak Sungai	Ekor	3		4		5		6		6	
		<i>Orthotomus sepium</i>	Cinenen Jawa	Ekor	0		1		2		3		3	
		<i>Ictinaetus malaiensis**</i>	Elang Hitam	Ekor	0		3		6		9		11	
		<i>Nycticebus javanicus**</i> , ***	Kukang Jawa	Ekor	0		0		0		6		6	
		<i>Aethopyga mystacalis**</i>	Kolibri Jawa	Ekor	0		0		0		3		3	
		<i>Iomys horsfieldii**</i>	Tupai Terbang	Ekor	0		0		0		5		5	
		Jumlah Individu		Individu	2372		2748		2973		3250		3263	
		Luas Area		Ha	10		10		10		10		10	
		Indeks H' (Shannon-Wiener)		H' Indeks	3,96		4,197		4,3		4,36752		4,371	
2	GARAP (Gerakan Aksi Penghijauan Pertamina)	FLORA				15		15		15		15		15
		<i>Filicium decipiens</i>	Kiara Payung	Batang	169		175		180		185		185	
		<i>Acacia sp.</i>	Akasia	Batang	4		5		8		11		11	
		<i>Albizia saman</i>	Trembesi	Batang	89		91		93		95		96	
		<i>Albizia sp.</i>	Anakan Trembesi	Batang	13		15		17		19		19	
		<i>Aleurites moluccanus</i>	Kemiri	Batang	1		1		3		5		5	
		<i>Annona sp.</i>	Anakan Sirsak	Batang	11		14		14		16		16	
		<i>Annona muricata</i>	Sirsak	Batang	13		14		14		14		14	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
	GARAP (Gerakan Aksi Penghijauan Pertamina)	<i>Araucaria sp.</i>	Damar	Batang	8	15	8	15	9	15	9	17	9	8,5
		<i>Artocarpus altilis</i>	Sukun	Batang	5		7		8		8		8	
		<i>Artocarpus sp.</i>	Anakan sukun	Batang	1		2		2		4		4	
		<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	Batang	15		17		19		21		21	
		<i>Bombax ceiba</i>	Randu alas	Batang	1		2		3		4		4	
		<i>Calophyllum inophyllum</i>	Nyamplung	Batang	10		10		12		22		22	
		<i>Carica papaya</i>	Pepaya	Batang	6		9		11		13		13	
		<i>Casuarina sp.</i>	Cemara	Batang	0		1		2		3		3	
		<i>Cerbera manghas</i>	Cerbera (Trubusan)	Batang	1		2		2		2		2	
		<i>Cerbera sp.</i>	Bintaro	Batang	15		20		22		24		24	
		<i>Cinnamomum burmanni</i>	Kayu manis	Batang	7		8		9		10		10	
		<i>Citrus hystrix D.C.</i>	Jeruk limau	Batang	0		1		3		5		5	
		<i>Citrus maxima</i>	Jeruk bali	Batang	0		1		2		3		3	
		<i>Citrus sp.</i>	Jeruk	Batang	0		1		2		3		3	
		<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	Batang	4		5		6		7		7	
		<i>Dacrycarpus imbricatus</i>	Jamuju	Batang	7		8		9		14		14	
		<i>Dimocarpus longan</i>	Lengkeng	Batang	19		20		21		21		21	
		<i>Dimocarpus sp.</i>	Anakan lengkung	Batang	2		3		3		13		13	
		<i>Durio sp.</i>	Anakan Durian	Batang	1		2		3		4		4	
		<i>Durio zibethinus Murr</i>	Durian	Batang	2		4		5		6		6	
		<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	Batang	17		17		18		19		19	
		<i>Ficus sp.</i>	Anakan Beringin	Batang	0		3		3		3		3	
		<i>Ficus elastica</i>	Karet kebo	Batang	4		7		8		9		9	
		<i>Ficus lyrata</i>	Ketapang biola	Batang	2		4		4		4		4	
		<i>Ficus Carica L.</i>	Ara	Batang	0		3		4		4		4	
		<i>Filicium sp.</i>	Anakan glodokan	Batang	3		4		4		4		4	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
GARAP (Gerakan Aksi Penghijauan Pertamina)		<i>Gmelina arborea</i>	Jati putih	Batang	2	15	3	15	3	15	3	17	3	8,5
		<i>Gnetum gnemon</i>	Melinjo	Batang	0		1		2		3		3	
		<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamtoro	Batang	15		17		18		19		19	
		<i>Mangifera indica</i>	Mangga	Batang	103		106		108		110		112	
		<i>Mangifera sp.</i>	Anakan Mangga	Batang	12		15		16		17		17	
		<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	Batang	4		5		6		7		7	
		<i>Manilkara sp.</i>	Anakan Sawo	Batang	1		3		5		7		7	
		<i>Mimusops elengi</i>	Tanjung	Batang	32		37		39		41		41	
		<i>Morinda citrifolia</i>	Mengkudu	Batang	1		3		5		7		7	
		<i>Moringa oleifera</i>	Kelor	Batang	2		2		4		6		6	
		<i>Muntingia calabura</i>	Kersen	Batang	0		1		2		3		3	
		<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	Batang	1		2		2		2		2	
		<i>Nephelium sp.</i>	Anakan rambutan	Batang	0		1		2		3		3	
		<i>Palaquium rostratum</i>	Nyatuh pucung	Batang	14		17		16		18		18	
		<i>Parkia sp.</i>	Anakan Petai	Batang	8		11		12		13		13	
		<i>Parkia speciosa</i>	Petai	Batang	2		5		6		7		7	
		<i>Persea americana</i>	Alpukat	Batang	0		1		1		1		1	
		<i>Persea sp.</i>	Anakan alpukat	Batang	2		3		4		5		5	
		<i>Pinus merkusii***</i>	Pinus	Batang	3		4		4		4		4	
		<i>Platycladus orientalis***</i>	Cemara Kipas	Batang	4		5		5		5		5	
		<i>Polyalthia longifolia</i>	Glodokan	Batang	4		6		7		8		8	
		<i>Pouteria lucuma</i>	Lucuma	Batang	3		3		4		5		5	
		<i>Pouteria sp.</i>	Campoleh	Batang	5		7		8		9		9	
		<i>Psidium guajava</i>	Jambu Biji	Batang	11		13		14		15		15	
		<i>Psidium sp.</i>	Anakan jambu biji	Batang	1		1		2		2		2	
		<i>Pterocarpus indicus***</i>	Angsana	Batang	6		9		10		11		11	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
	GARAP (Gerakan Aksi Penghijauan Pertamina)	<i>Spathodea campanulata</i>	Kiacret	Batang	7	15	10	15	11	15	12	17	12	8,5
		<i>Spondias dulcis</i>	Kedondong	Batang	1		2		2		2		2	
		<i>Spondias sp.</i>	Anakan Kedondong	Batang	4		4		5		6		6	
		<i>Swietenia macrophylla***</i>	Mahoni	Batang	83		103		105		107		107	
		<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu Air	Batang	73		76		77		78		78	
		<i>Syzygium sp.</i>	Jambu	Batang	0		1		2		2		2	
		<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk Merah	Batang	93		102		105		107		107	
		<i>Syzygium polyanthum</i>	Salam	Batang	3		4		6		8		10	
		<i>Tamarindus indica</i>	Asem	Batang	0		1		2		3		3	
		<i>Tamarindus indicus</i>	Anakan asem	Batang	4		5		6		7		7	
		<i>Tamarindus sp.</i>	Aseman	Batang	3		5		5		5		5	
		<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	Batang	4		5		5		5		5	
		<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang Kencana	Batang	6		6		7		8		8	
		FAUNA			0		0		0				0	
		<i>Acridotheres javanicus***</i>	Jalak Munding	Ekor	2		2		3		3		3	
		<i>Collocalia linchi</i>	Walet Linchi	Ekor	73		84		85		86		86	
		<i>Egretta garzetta</i>	Kuntul Kecil	Ekor	1		2		2		2		2	
		<i>Geopelia striata</i>	Perkutut Jawa	Ekor	2		4		6		8		10	
		<i>Halcyon cyanoventris</i>	Cekakak Jawa	Ekor	1		1		2		3		3	
		<i>Hirundo tahitica</i>	Layang-layang Batu	Ekor	7		8		9		10		10	
		<i>Lonchura leucogastroides</i>	Bondol Jawa	Ekor	5		8		10		12		12	
		<i>Lonchura punctulata</i>	Bondol Peking	Ekor	17		18		19		20		20	
		<i>Padda oryzivora***</i>	Gelatik Jawa	Ekor	8		9		11		13		13	
		<i>Passer montanus</i>	Gereja Eurasia	Ekor	75		82		84		86		88	
		<i>Psilopogon haemacephalus</i>	Ungkut-ungkut	Ekor	0		1		2		2		2	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
	GARAP (Gerakan Aksi Penghijauan Pertamina)	<i>Psilopogon sp.</i>	-	Ekor	3	15	5	15	5	15	5	17	5	8,5
		<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Kutilang	Ekor	54		61		62		64		64	
		<i>Pycnonotus goiavier</i>	Merbah Cerukcuk	Ekor	1		1		2		2		2	
		<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak Sungai	Ekor	1		4		6		8		8	
		Jumlah Individu		Individu	1197		1379		1474		1589		1598	
		Luas Area		Ha	30		30		30		30		30	
		Indeks H ' (Shannon-Wiener)		H' Indeks	3,3		3,465		3,56		3,64886		3,65001	
3	Bandung Berkicau	FLORA				30		35		35		35		17,5
		<i>Mangifera indica</i>	Mangga	Batang	1		1		2		2		3	
		<i>Annona muricata</i>	Sirsak	Batang	0		1		2		2		2	
		<i>Durio sp.</i>	Anakan Durian	Batang	1		1		2		4		6	
		<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	Batang	0		1		1		1		1	
		<i>Swietenia macrophylla***</i>	Mahoni	Batang	10		11		12		12		12	
		<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk Merah	Batang	11		12		13		13		16	
		<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	Batang	5		6		6		7		7	
		<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang Kencana	Batang	5		6		7		8		8	
		FAUNA			0		0		0		0		0	
		<i>Gracula religiosa**</i>	Tiong Emas	Ekor	2		2		3		3		3	
		<i>Gracupica contra</i>	Jalak Suren	Ekor	0		1		2		3		3	
		<i>Pterorhinus chinensis</i>	Poksay Hitam	Ekor	1		1		2		3		3	
		<i>Spilopelia chinensis</i>	Tekukur	Ekor	3		5		5		5		5	
		Jumlah Individu		Individu	39		48		57		63		69	
		Luas Area		Ha	5,09		5,09		5,09		5,09		5,09	
		Indeks H ' (Shannon-Wiener)		H' Indeks	1,86		2,056		2,19		2,24357		2,23694	
4		FLORA												
		<i>Acalypha siamensis</i>	Ribang	Batang	2		2		3		3		3	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
	Green House	<i>Aechmea caudata</i>	Tail bromeliad	Batang	66	12,55	72	12,55	75	12,55	78	12,55	78	6,125
		<i>Agave americana</i>	Lidah buaya americana	Batang	15		19		22		25		25	
		<i>Agave attenuata</i>	Siklok/Ekor singa	Batang	8		12		15		18		18	
		<i>Altenanthera bettzickiana</i>	Kaliko	Batang	16		17		19		21		21	
		<i>Anthurium plowmanii</i>	Gelombang cinta	Batang	4		5		6		7		7	
		<i>Begonia hirtella</i>	Begonia	Batang	2		3		4		5		5	
		<i>Caladium bicolor</i>	Daun keladi	Batang	1		2		4		6		6	
		<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili paris	Batang	2		3		5		7		7	
		<i>Chlorophytum orchidastrum</i>	Fire flash	Batang	8		18		19		20		20	
		<i>Codiaeum variegatum</i>	Puring	Batang	6		9		10		11		11	
		<i>Coleus scutellarioides</i>	Miana	Batang	3		5		6		7		7	
		<i>Cordyline fruticosa</i>	Hanjuang	Batang	3		5		6		7		7	
		<i>Dendrobium sp.***</i>	Anggrek	Batang	0		1		1		1		1	
		<i>Dietes bicolor</i>	Iris Afrika	Batang	2		4		5		6		6	
		<i>Dracaena braunii</i>	Bambu rezeki	Batang	8		9		10		11		12	
		<i>Dracaena marginata</i>	Manggar	Batang	2		4		5		6		6	
		<i>Dracaena reflexa</i>	Song of India	Batang	5		6		7		8		8	
		<i>Dracaena surculosa</i>	Bambu jepang	Batang	2		3		4		5		5	
		<i>Epipremnum aureum</i>	Sirih gading	Batang	1		3		3		4		4	
		<i>Euphorbia milii</i>	Pakis giwang	Batang	14		18		20		22		22	
		<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	Batang	0		1		1		1		1	
		<i>Filicium decipiens</i>	Kiara payung	Batang	1		1		2		2		2	
		<i>Flacourtia jangomas</i>	Rukam manis	Batang	0		1		3		3		3	
		<i>Heliconia psittacorum</i>	Supit udang	Batang	1		2		2		2		2	
		<i>Monstera deliciosa</i>	Janda bolong	Batang	1		2		6		10		14	
		<i>Philodendron martianum</i>	Philo katak/Eceng	Batang	10		11		12		14		16	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
		<i>Rosa cinnamomea</i>	Mawar	Batang	0	12,55	1	12,55	2	12,55	3	12,55	4	6,125
		<i>Sansevieria trifasciata</i>	Lidah mertua	Batang	14		24		26		28		28	
		<i>Schefflera arboricola</i>	Walisongo	Batang	1		1		2		2		2	
		<i>Syzigium oleana</i>	Pucuk merah	Batang	3		3		3		3		3	
		<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang kencana	Batang	1		2		2		2		2	
		<i>Tradescantia spathacea</i>	Nanas kerang	Batang	147		168		170		172		172	
		<i>Vernonia elliptica</i>	Lee Kwan Yew	Batang	48		56		57		58		58	
		<i>Zamioculcas zamiifolia</i>	Zamia kulkas	Batang	17		19		30		41		41	
		Jumlah Individu		Individu	414		512		567		619		627	
		Luas Area		Ha	0,01		0,01		0,01		0,01		0,01	
		Indeks H' (Shannon-Wiener)		H' Indeks	2,358		2,528		2,658		2,733		2,750	
5	Taman Kupu-kupu	FLORA				0		55		57		57		28,5
		<i>Acer laurinum</i>	Huru	Batang	0		1		1		1		1	
		<i>Aloysia sp.</i>	-	Batang	0		4		6		8		8	
		<i>Annona muricata</i>	Sirsak	Batang	0		8		9		10		10	
		<i>Annona squamosa</i>	Srikaya	Batang	0		8		9		10		10	
		<i>Antigonon leptopus</i>	Air mata pengantin	Batang	0		7		14		21		21	
		<i>Aquilaria sp.</i>	Gaharu	Batang	0		1		2		3		3	
		<i>Aristolochia acuminata</i>	Bunga pipa	Batang	0		2		3		4		4	
		<i>Bougainvillea sp.</i>	Bugenvil	Batang	0		10		12		14		16	
		<i>Cananga odorata</i>												
		<i>Capparis sp.</i>	Kaper	Batang	0		12		15		18		18	
		<i>Castanopsis argentea***</i>	Saninten	Batang	0		5		7		12		12	
		<i>Citrus aurantifolia</i>	Jeruk nipis	Batang	0		6		7		8		8	
		<i>Citrus hystrix</i>	Jeruk purut	Batang	0		6		7		8		8	
		<i>Citrus nobilis</i>	Jeruk garut	Batang	0		3		5		7		7	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
	Taman Kupu-Kupu	<i>Citrus sp.</i>	Jeruk	Batang	0	0	9	55	10	57	11	57	11	28,5
		<i>Clausena sp.</i>	Tikusan	Batang	0		21		30		39		39	
		<i>Cuphea hyssopifolia</i>	Taiwan beauty	Batang	0		102		115		128		128	
		<i>Cynometra ramiflora</i>	Namnam	Batang	0		1		2		3		3	
		<i>Durio zibethinus</i>	Durian	Batang	0		2		3		3		3	
		<i>Elaeocarpus ganitrus</i>	Ganitri	Batang	0		1		2		2		2	
		<i>Evolvulus glomeratus</i>	Mata biru	Batang	0		20		23		26		26	
		<i>Garcinia dulcis</i>	Mundu	Batang	0		2		5		8		8	
		<i>Graptophyllum pictum</i>	Daun ungu	Batang	0		17		20		23		25	
		<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Kembang sepatu	Batang	0		11		15		19		21	
		<i>Ixora sp.</i>	Soka	Batang	0		54		57		60		62	
		<i>Jatropha integerrima</i>	Peregrina	Batang	0		10		13		16		16	
		<i>Mangifera indica</i>	Mangga	Batang	0		1		3		6		8	
		<i>Pachystachys lutea</i>	Lilin emas	Batang	0		15		17		19		19	
		<i>Pentas lanceolata</i>	Pentas	Batang	0		25		27		29		29	
		<i>Pseuderanthemum maculatum</i>	Melati jepang	Batang	0		30		33		36		36	
		<i>Pterocarpus indicus***</i>	Angsana	Batang	0		5		7		9		9	
		<i>Salvia apiana</i>	Daun sage putih	Batang	0		5		8		11		11	
		<i>Salvia officinalis</i>	Daun sage merah	Batang	0		6		6		6		6	
		<i>Schima wallichii</i>	Puspa	Batang	0		5		5		5		5	
		<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	Batang	0		1		3		5		5	
		<i>Zinnia sp.</i>	kembang kertas	Batang	0		72		75		78		78	
		FAUNA							0		0		0	
		<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		7		8		9		9	
		<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		1		3		6		6	
		<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		6		7		8		8	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
	Taman Kupu-Kupu	<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu	Ekor	0	0	6	55	6	57	6	57	6	28,5
		<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		53		55		58		58	
		<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		4		4		4		4	
		<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		6		7		7		7	
		<i>Delias belisama</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		73		75		78		78	
		<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		6		7		8		8	
		<i>Delias hyparete</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		1		2		3		3	
		<i>Doleschallia bisaltide</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		4		5		6		6	
		<i>Elymnias hypermenstra</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		1		3		4		4	
		<i>Euploea eunice</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		22		23		24		24	
		<i>Euploea mulciber</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		34		35		36		36	
		<i>Eurema blanda</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		72		75		78		78	
		<i>Euthalia monina</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		5		7		9		9	
		<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		32		33		35		35	
		<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		23		24		25		25	
		<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		1		2		3		3	
		<i>Ideopsis juventa</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		1		2		3		3	
		<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		4		6		8		8	
		<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		1		3		5		5	
		<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		13		15		18		18	
		<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		1		3		5		5	
		<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		26		28		30		30	
		<i>Mycalesis janardhana</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		7		9		11		11	
		<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		16		17		18		18	
		<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		86		88		90		90	
		<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		10		12		14		14	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
		<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		2		3		4		4	
		<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		11		11		11		11	
		<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		16		17		18		18	
		<i>Papilio paris</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		2		3		4		4	
		<i>Papilio polytes</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		5		6		7		7	
		<i>Polyura athamas</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		4		5		6		6	
		<i>Tanaecia pelea</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		2		3		4		4	
		<i>Tirumala septentrionis</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		10		12		13		13	
		<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		6		7		8		8	
		<i>Troides Helena**</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		0		3	
		Jumlah Individu		Individu	0		1068		1207		1350		1363	
		Luas Area		Ha	0		4,5		4,5		4,5		4,5	
		Indeks H ' (Shannon-Wiener)		H' Indeks	0,00		3,58		3,69		3,767		3,778	
6	Bio Kopi Grow	FLORA				0		0		5		5		2,5
		<i>Antigonon leptopus</i>	Air mata pengantin	Batang	0		0		0		14		14	
		FAUNA												
		<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		10		12	
		<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		5		6	
		<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		9		9	
		<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		8		8	
		<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		11		11	
		<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		7		7	
		<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		6		6	
		<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		10		10	
		<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		23		23	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
Bio Kopi Grow		<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	Ekor	0	0	0	0	0	5	16	5	16	2,5
		<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		4		4	
		<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		9		9	
		<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		5		5	
		<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		11		11	
		<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		7		8	
		<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		26		26	
		<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		14		14	
		<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		32		32	
		<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		17		17	
		<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		5		5	
		<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		10		10	
		<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		16		16	
		<i>Papilio paris</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		6		6	
		<i>Polyura athamas</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		7		7	
		<i>Tanaecia pelea</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		7		7	
		<i>Tirumala septentrionis</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		11		11	
		<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		11		11	
		<i>Papilio lampacus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		1		1	
		<i>Apis Cerana</i>	Lebah Madu	Ekor	0		0		0		1200		1200	
		Jumlah Individu		Individu	0		0		0		1504		1522	
		Luas Area		Ha	0		0		0		0,5		0,5	
		Indeks H ' (Shannon-Wiener)		H' Indeks	0		0		0		1,186		1,196	

6		6
4		4
6		6
3		3

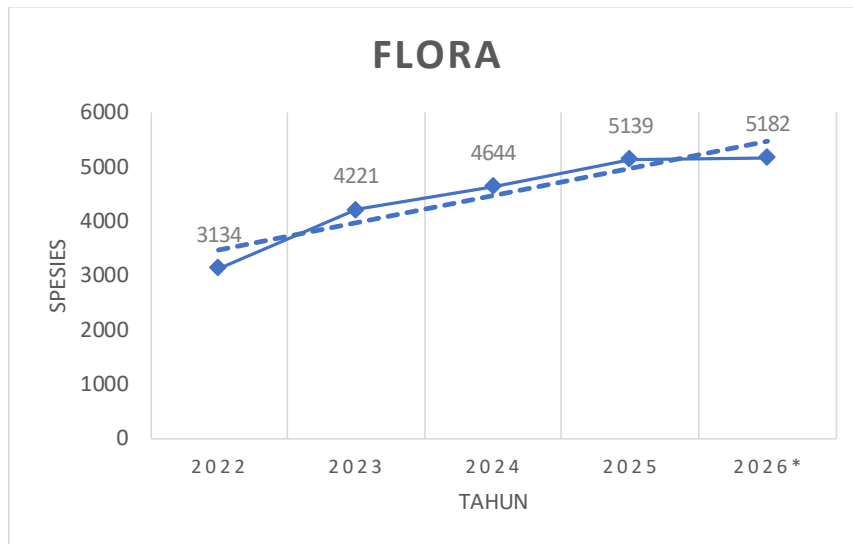
No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
	Aruna	<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	Ekor	0	0	0	0	0	0	10	75	12	37,5
		<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		5		8	
		<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		9		9	
		<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		8		8	
		<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		11		11	
		<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		7		7	
		<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		6		8	
		<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		10		10	
		<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		23		23	
		<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		16		16	
		<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		4		6	
		<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		9		9	
		<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		5		5	
		<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		11		11	
		<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		7		8	
		<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		26		26	
		<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		14		14	
		<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		32		32	
		<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		17		17	
		<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		5		5	
		<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		10		10	
		<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		16		16	

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan		Satuan	2022		2023		2024		2025		2026*	
		Nama Ilmiah	Nama Lokal		Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
		Papilio paris	Kupu-kupu	Ekor	0		0		0		6		6	
		Polyura athamas	Kupu-kupu	Ekor	0		0		7		7			
		Tanaecia pelea	Kupu-kupu	Ekor	0		0		7		7			
		Tirumala septentrionis	Kupu-kupu	Ekor	0		0		10		10			
		Ypthima philomela	Kupu-kupu	Ekor	0		0		10		12			
		Papilio lampacus	Kupu-kupu	Ekor	0		0		1		1			
		Gracula religiosa**	Tiong Emas	Ekor	0		0		3		3			
		Gracupica contra	Jalak Suren	Ekor	0		0		3		3			
		Pterorhinus chinensis	Poksay Hitam	Ekor	0		0		3		3			
		Spilopelia chinensis	Tekukur	Ekor	0		0		5		5			
		Jumlah Individu		Individu	0		0		0		416,00		428,00	
		Luas Area		Ha	0		0		0		2,00		2,00	
		Indeks H ' (Shannon-Wiener)		H' Indeks	0		0		0		3,65		3,66	
		Total Spesies Flora					Spesies		202		127,550		244	
Total Spesies Fauna				Spesies	28	70	74	75	76					
Total Flora				Individu	3134	4221	4644	5139	5182					
Total Fauna				Individu	885	1531	2645	3252	3272					
Total Luasan Area				Ha	45,1	49,6	50,1	52,6	52,6					

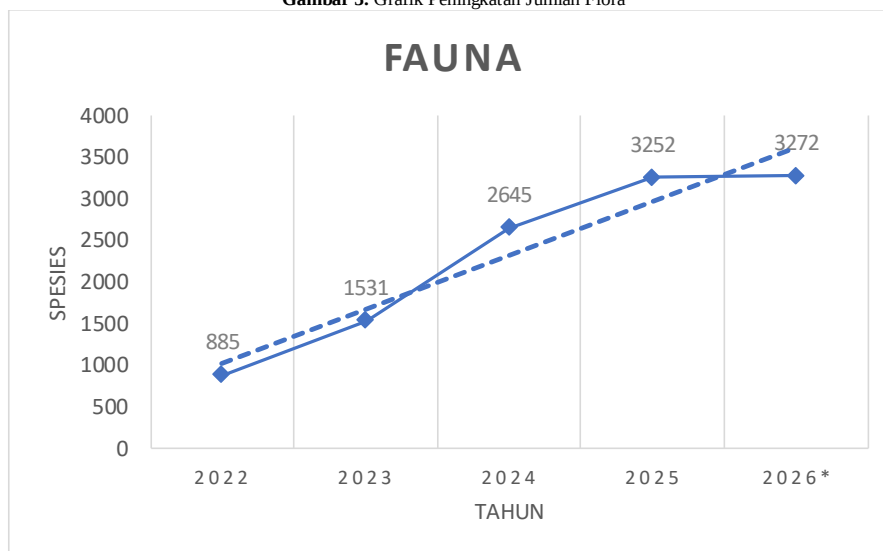
*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

** Permen LHK No 106 tahun 2018

*** IUCN



Gambar 3. Grafik Peningkatan Jumlah Flora



Gambar 4. Grafik Peningkatan Fauna

LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM GREEN PARTNER

Deskripsi Program :

Program perlindungan dan pengelolaan kawasan konservasi keanekaragaman hayati di lingkungan Taman Kiara Payung yang dijalankan dengan melakukan monitoring komponen flora dan fauna yang terdapat di area Taman Kiara Payung.

Metode Pemantauan :

1. Pendataan keanekaragaman hayati di area taman Kiara Payung
2. Perlindungan keanekaragaman hayati di area Taman Kiara Payung
3. Penanam jenis flora baru setiap tahunnya di area Taman Kiara Payung
4. Monitoring dan evaluasi hasil perlindungan keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^S \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies

Hasil Pelaksanaan Program:

Berdasarkan hasil sensus flora dan fauna di area Taman Kehati Kiara Payung, Sumedang diperoleh data sebagai berikut.

Tabel 3. Hasil Absolut Program Green Partner

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
FLORA											
1	<i>Acmena melanosticta</i>	Heas	-	-	-	9	15	18	20	20	Batang
2	<i>Actinodaphne glomerata</i>	Huru Dapung	-	LC	-	13	15	16	18	19	Batang
3	<i>Actinodaphne</i> sp.	-	-	-	-	9	11	12	13	13	Batang
4	<i>Adenanthera pavonina</i>	Saga pohon	-	LC	-	26	29	31	33	33	Batang
5	<i>Aegle marmelos</i> Corea***	Maja	-	NT	-	0	9	13	17	17	Batang
6	<i>Agathis dammara</i> ***	Damar	-	VU	-	15	18	20	22	22	Batang
7	<i>Aloysia</i> sp.	-	-	-	-	2	3	3	4	4	Batang
8	<i>Alstonia scholaris</i>	Pulai	-	LC	-	8	9	9	10	10	Batang
9	<i>Altingia excelsa</i>	Rasamala	-	LC	-	9	13	15	25	25	Batang
10	<i>Annona muricata</i>	Sirsak	-	LC	-	9	19	23	27	27	Batang
11	<i>Annona squamosa</i>	Srikaya	-	-	-	7	9	11	13	13	Batang
12	<i>Anthocephalus cadamba</i>	Jabon	-	LC	-	3	4	5	6	6	Batang
13	<i>Anthocephalus chinensis</i>	Jabon	-	-	-	19	20	21	22	22	Batang
14	<i>Antidesma bunius</i>	Buni	-	LC	-	7	13	16	19	19	Batang
15	<i>Aquilaria malaccensis</i> ***	Gaharu	-	CR	-	1	2	4	6	6	Batang
16	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	-	-	-	1	3	5	7	7	Batang
17	<i>Averrhoa carambola</i> L.	Belimbing Dewa	-	-	-	0	8	13	18	18	Batang
18	<i>Bambusa</i> sp.	Bambu	-	-	-	1	1	2	3	6	Batang
19	<i>Barringtonia</i> sp.	Butun	-	-	-	1	2	3	4	4	Batang
20	<i>Bauhinia purpurea</i>	Tayuman	-	LC	-	1	3	4	5	5	Batang
21	<i>Beilschmiedia madan</i> **	Medanglahu	Dilindungi	LC	-	0	6	8	10	10	Batang
22	<i>Bouea gandaria</i>	Gandaria	-	-	-	2	4	6	8	8	Batang
23	<i>Bouea macrophylla</i>	Gandaria	-	-	-	0	6	7	8	8	Batang
24	<i>Bridelia glauca</i>	Kanyere badak	-	LC	-	16	17	18	19	19	Batang
25	<i>Bridelia monoica</i>	Kanyere	-	-	-	2	3	4	5	5	Batang
26	<i>Calliandra calothyrsus</i>	Kaliandra merah	-	-	-	7	10	11	12	12	Batang
27	<i>Calophyllum soulastri</i>	Bintangor	-	-	-	2	5	7	17	17	Batang
28	<i>Canarium indicum</i>	Kenari	-	LC	-	26	30	32	34	34	Batang
29	<i>Capparis</i> sp.	Kaper	-	-	-	7	13	16	19	19	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
30	<i>Cassia sieberiana</i>	Anakan polong	-	LC	-	26	28	30	32	32	Batang
31	<i>Cassia spectabilis</i>	Anakan polong	-	LC	-	38	40	42	44	44	Batang
32	<i>Castanopsis argentea</i> ***	Saninten	Dilindungi	EN	-	12	13	14	19	19	Batang
33	<i>Chrysophyllum cainito</i>	Sawo duren	-	LC	-	1	2	2	2	2	Batang
34	<i>Cinnamomum sintoc</i>	Kayu sintok	-	LC	-	35	37	37	38	38	Batang
35	<i>Cinnamomum verum</i>	Kayu manis	-	-	-	10	12	13	13	13	Batang
36	<i>Citrus aurantifolia</i>	Jeruk nipis	-	-	-	2	7	9	11	11	Batang
37	<i>Citrus hystrix</i>	Jeruk purut	-	-	-	4	7	9	11	11	Batang
38	<i>Citrus maxima</i> Blume	Jeruk Cikoneng	-	LC	-	0	7	10	13	13	Batang
39	<i>Citrus reticulata</i>	Jeruk garut	-	-	-	3	4	5	6	6	Batang
40	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Jeruk keprok garut	-	-	-	0	7	9	11	11	Batang
41	<i>Citrus</i> sp.	Jeruk	-	-	-	7	10	13	16	16	Batang
42	<i>Cordia dichotoma</i>	Kendal	-	LC	-	1	2	3	4	4	Batang
43	<i>Cordia monoica</i>	GF Pancang	-	LC	-	4	4	5	5	5	Batang
44	<i>Cynometra</i> sp.	Kopi anjing	-	LC	-	2	3	4	5	5	Batang
45	<i>Dacrycarpus imbricatus</i>	Jamuju	-	LC	-	0	6	8	13	13	Batang
46	<i>Dalbergia latifolia</i> ***	Sonokeling	-	VU	-	14	16	18	20	20	Batang
47	<i>Diospyros blancoi</i>	Samolo	-	-	-	0	5	8	11	11	Batang
48	<i>Dipterocarpus hasseltii</i> ***	Palahlar	Dilindungi	EN	-	0	5	7	9	9	Batang
49	<i>Distylium stellare</i>	Ki Gugula	-	-	-	13	16	18	20	20	Batang
50	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	-	-	-	1	2	3	4	4	Batang
51	<i>Dysoxylum gaudichaudianum</i>	Kedoya	-	LC	-	2	5	6	7	7	Batang
52	<i>Elaeocarpus sphaericus</i>	Ganitri	-	-	-	30	38	40	42	42	Batang
53	<i>Eucalyptus alba</i>	Ekaliptus putih	-	LC	-	6	8	8	9	9	Batang
54	<i>Eucalyptus deglupta</i> ***	Kayu putih	-	VU	-	16	18	19	20	20	Batang
55	<i>Euodia glabra</i>	Blume	-	-	-	15	16	16	16	16	Batang
56	<i>Ficus altissima</i>	Cemara	-	LC	-	2	3	4	5	5	Batang
57	<i>Ficus ampelas</i>	Hampelas	-	LC	-	8	14	15	16	16	Batang
58	<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	-	LC	-	9	10	11	12	12	Batang
59	<i>Ficus fistulosa</i>	Beunying	-	LC	-	4	5	7	9	9	Batang
60	<i>Ficus glomerata</i>	Loa	-	-	-	8	10	11	12	12	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
61	<i>Ficus hispida</i>	Bisoro	-	LC	-	1	2	2	2	2	Batang
62	<i>Ficus variegata</i>	Kondang	-	LC	-	9	12	13	14	14	Batang
63	<i>Ficus virens</i>	Ara	-	LC	-	1	2	2	3	3	Batang
64	<i>Garcinia dulcis</i>	Mundu	-	LC	-	2	3	3	3	3	Batang
65	<i>Garcinia rigida</i>	Manggis hutan	-	-	-	1	2	2	2	2	Batang
66	<i>Glochidion obscurum</i>	Sampare	-	-	-	1	2	2	2	2	Batang
67	<i>Glochidion rubrum</i>	Dempul lelet	-	LC	-	2	3	4	5	5	Batang
68	<i>Gluta renghas***</i>	Rengas	-	NT	-	9	11	13	15	15	Batang
69	<i>Gmelina arborea</i>	Jati Putih	-	LC	-	4	4	5	6	6	Batang
70	<i>Hibiscus macrophylla</i>	Tisuk	-	-	-	28	30	31	32	32	Batang
71	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Waru	-	LC	-	9	9	11	13	13	Batang
72	<i>Homalanthus populneus</i>	Kareumbi	-	LC	-	1	2	2	2	2	Batang
73	<i>Horsfieldia glabra</i>	Blume	-	-	-	6	10	12	14	14	Batang
74	<i>Ixora sp.</i>	Soka	-	-	-	9	11	11	13	13	Batang
75	<i>Jacaranda mimosifolia***</i>	Jakaranda	-	VU	-	5	6	7	8	8	Batang
76	<i>Jatropha curcas</i>	Jarak pagar	-	LC	-	39	40	42	44	44	Batang
77	<i>Khaya anthotheca***</i>	Mahoni afrika	-	VU	-	86	99	106	113	113	Batang
78	<i>Khaya senegalensis***</i>	Mahoni senegal	-	VU	-	177	178	180	182	182	Batang
79	<i>Kisempur</i>	Simpur	-	-	-	11	14	16	18	18	Batang
80	<i>Kopsia arborea</i>	Purnajiwa	-	LC	-	7	10	12	14	14	Batang
81	<i>Kopsia sp.</i>	Kemiri	-	-	-	1	4	6	8	8	Batang
82	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	Bungur	-	-	-	93	105	117	127	127	Batang
83	<i>Lagerstroemia sp.</i>	Bungur	-	-	-	59	62	65	75	75	Batang
84	<i>Leea rubra</i>	Girang merah	-	-	-	2	4	5	6	6	Batang
85	<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamotoro	-	-	-	3	3	4	5	5	Batang
86	<i>Litsea mappacea</i>	Anakan huru	-	LC	-	19	21	21	31	31	Batang
87	<i>Litsea roxburghii</i>	Tangkalak	-	-	-	12	14	15	16	16	Batang
88	<i>Litsea sp.</i>	Huru	-	-	-	2	2	2	2	2	Batang
89	<i>Macaranga denticulata</i>	Walih upik	-	LC	-	13	15	16	17	17	Batang
90	<i>Machilus rimota***</i>	Huru	-	VU	-	1	1	1	1	1	Batang
91	<i>Maesopsis eminii</i>	Kayu Afrika	-	LC	-	9	10	10	10	10	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
92	<i>Mangifera foetida</i>	Bacang	-	LC	-	7	7	7	7	7	Batang
93	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	-	DD	-	8	10	12	14	14	Batang
94	<i>Manglietia glauca</i>	Manglid	-	-	-	93	105	108	113	113	Batang
95	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	-	LC	-	1	3	5	8	8	Batang
96	<i>Melia azedarach</i>	Mindi kecil	-	LC	-	19	20	21	22	22	Batang
97	<i>Melicope lunu-ankeda</i>	Euodia	-	-	-	8	8	9	10	10	Batang
98	<i>Michelia alba</i>	Cempaka putih	-	-	-	3	3	4	5	5	Batang
99	<i>Michelia champaca</i>	Cempaka mulya putih	-	LC	-	91	93	94	95	95	Batang
100	<i>Michelia figo</i>	Cempaka mulia	-	LC	-	1	3	4	5	5	Batang
101	<i>Mimusops elengi</i>	Tanjung	-	LC	-	2	4	5	6	6	Batang
102	<i>Mischocarpus sundaicus</i>	Ki Hoe	-	-	-	8	14	15	16	16	Batang
103	<i>Mussaenda frondosa</i>	Kingkilaban	-	LC	-	2	6	7	8	8	Batang
104	<i>Nauclea orientalis</i>	Bangkal	-	LC	-	1	1	3	4	4	Batang
105	<i>Neolitsea triplinervia</i>	Kayu huru kacang	-	-	-	2	5	7	9	9	Batang
106	<i>Oroxylon indicum</i>	Bungli	-	-	-	6	10	11	12	12	Batang
107	<i>Pangium edule</i>	Picung	-	LC	-	9	14	15	16	16	Batang
108	<i>Parkia speciosa</i>	Petai	-	LC	-	20	20	21	22	22	Batang
109	<i>Persea americana</i>	Alpukat	-	LC	-	57	60	62	64	64	Batang
110	<i>Phyllanthus emblica</i>	Malaka	-	LC	-	6	9	10	11	11	Batang
111	<i>Phyllanthus sp.</i>	Meniran	-	-	-	2	2	3	4	4	Batang
112	<i>Pinanga javan**</i>	Pinang panyawar	Dilindungi	-	-	0	5	5	5	5	Batang
113	<i>Pinus merkusii***</i>	Pinus	-	VU	-	1	1	2	2	2	Batang
114	<i>Planchonella sp.</i>	Anggrek	-	-	-	6	7	7	7	7	Batang
115	<i>Planchonia valida</i>	Putat	-	-	-	1	1	2	2	2	Batang
116	<i>Pouteria campechiana</i>	Sawo mentega	-	LC	-	7	10	11	12	12	Batang
117	<i>Psidium guajava</i>	Jambu biji	-	LC	-	4	6	6	7	7	Batang
118	<i>Pterocarpus indicus***</i>	Angsana	-	EN	-	9	11	12	13	13	Batang
119	<i>Pterospermum javanicum</i>	Bayur	-	LC	-	7	10	11	12	12	Batang
120	<i>Samanea saman</i>	Trembesi	-	LC	-	14	15	15	15	15	Batang
121	<i>Sapindus rarak</i>	Lerak	-	LC	-	6	8	8	8	8	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
122	<i>Schima wallichii</i>	Puspa	-	LC	-	6	7	8	8	8	Batang
123	<i>Senna alata</i>	Ketepeng Cina	-	LC	-	1	1	1	1	1	Batang
124	<i>Shorea javanic***</i>	Damar mata kucing	Dilindungi	EN	-	0	5	5	5	5	Batang
125	<i>Spathodea campanulata</i>	Kiacret	-	LC	-	8	9	10	11	11	Batang
126	<i>Spondias pinnata</i>	Kedondong hutan	-	-	-	9	10	10	10	10	Batang
127	<i>Sterculia cordata</i>	Kelumpang	-	-	-	5	6	6	6	6	Batang
128	<i>Sterculia foetida</i>	Kelumpang	-	-	-	16	16	20	24	24	Batang
129	<i>Sterculia oblongata</i>	Hantap	-	LC	-	4	6	6	7	7	Batang
130	<i>Swietenia macrophylla***</i>	Mahoni daun lebar	-	VU	-	79	81	83	87	87	Batang
131	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	-	-	-	2	2	3	3	3	Batang
132	<i>Syzygium cumini</i>	Juwet	-	LC	-	1	1	2	2	2	Batang
133	<i>Syzygium gracile</i>	Prosea	-	-	-	2	4	5	6	6	Batang
134	<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk merah	-	-	-	1	2	3	4	4	Batang
135	<i>Syzygium polyanthum</i>	Salam	-	-	-	4	4	5	4	4	Batang
136	<i>Syzygium sp.</i>	Jambu	-	-	-	1	4	5	6	6	Batang
137	<i>Tarenna incerta</i>	Berasan	-	-	-	10	12	13	14	14	Batang
138	<i>Tarrietia javanica</i>	Ki Meong	-	-	-	7	9	12	15	15	Batang
139	<i>Terminalia bellirica</i>	Joho	-	LC	-	3	5	7	9	9	Batang
140	<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	-	LC	-	1	3	3	3	3	Batang
141	<i>Toona sinensis</i>	Suren merah	-	LC	-	69	70	71	72	72	Batang
142	<i>Toona spectabilis</i>	Surian tiongkok	-	-	-	12	14	15	17	17	Batang
143	<i>Vitex pinnata</i>	Laban	-	LC	-	3	3	3	3	3	Batang
FAUNA											
144	<i>Abroscopus superciliosus</i>	Cikrak Bambu	-	LC	-	4	5	6	6	6	Ekor
145	<i>Accipiter trivirgatus**</i>	Elang-alap Jambul	Dilindungi	LC	Apendix II	4	5	6	6	6	Ekor
146	<i>Aplonis panayensis</i>	Perling Kumbang	-	LC	-	91	92	93	94	94	Ekor
147	<i>Brachypteryx leucophris</i>	Cingcoang Coklat	-	LC	-	19	20	21	22	23	Ekor
148	<i>Cacomantis merulinus</i>	Wiwik Kelabu	-	LC	-	1	2	2	2	2	Ekor
149	<i>Cacomantis variolosus</i>	Wiwik Uncuing	-	LC	-	1	1	3	3	3	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
150	<i>Cinnyris jugularis</i>	Madu Sriganti	-	LC	-	4	5	6	7	8	Ekor
151	<i>Collocalia linchi</i>	Walet Linchi	-	LC	-	360	362	365	368	370	Ekor
152	<i>Dendrocopos macei</i>	Caladi Ulam	-	LC	-	4	5	6	7	7	Ekor
153	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Srigunting Abu	-	LC	-	4	4	5	6	6	Ekor
154	<i>Halcyon cyanoventris</i>	Cekakak Jawa	-	LC	-	16	16	17	18	18	Ekor
155	<i>Hirundo tahitica</i>	Layang-layang Batu	-	LC	-	7	9	10	11	11	Ekor
156	<i>Lonchura leucogastroides</i>	Bondol Jawa	-	LC	-	7	9	10	11	11	Ekor
157	<i>Pernis ptilorhynchus**</i>	Sikep Madu Asia	Dilindungi	LC	Apendix II	8	10	12	13	13	Ekor
158	<i>Phaenicophaeus curvirostris</i>	Kadalan Birah	-	LC	-	8	9	11	13	15	Ekor
159	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Kutilang	-	LC	-	60	61	63	65	66	Ekor
160	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Merbah Cerukcuk	-	LC	-	28	29	31	33	33	Ekor
161	<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak Sungai	-	LC	-	3	4	5	6	6	Ekor
162	<i>Orthotomus sepium</i>	Cinenen Jawa	-	LC	-	0	1	2	3	3	Ekor
163	<i>Ictinaetus malaiensis**</i>	Elang Hitam	Dilindungi	LC	Apendix II	0	3	6	9	11	Ekor
164	<i>Nycticebus javanicus**,***</i>	Kukang Jawa	Dilindungi	EN	Apendix I	0	0	6	6	6	Ekor
165	<i>Aethopyga mystacalis</i>	Kolibri Jawa	Dilindungi	LC	-	0	0	3	3	3	Ekor
166	<i>Iomys horsfieldii</i>	Tupai Terbang	-	LC	-	0	0	5	5	5	Ekor
Jumlah individu Flora						1743	2096	2293	2533	2537	Batang
Jumlah individu Fauna						629	652	680	717	726	Ekor
Jumlah individu						2372	2748	2973	3250	3263	Individu
Jumlah jenis						150	163	163	166	166	Spesies
Indeks Shannon-Wiener						3,961	4,157	4,299	4,368	4,371	H'
Luas Area						10	10	10	10	10	Ha

*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Tabel 4. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Green Partner

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	Acmena melanosticta	Heas	9	0.004	-5.574	0.021	15	0.005	-5.211	0.028	18	0.006	-5.112	0.031	20	0.006	-5,091	0,031	20	0,006	-5,095	0,031
2	Actinodaphne glomerata	Huru Dapung	13	0.005	-5.207	0.029	15	0.005	-5.211	0.028	16	0.005	-5.229	0.028	18	0,006	-5,196	0,029	19	0,006	-5,146	0,030
3	Actinodaphne sp.	-	9	0.004	-5.574	0.021	11	0.004	-5.521	0.022	12	0.004	-5.517	0.022	13	0,004	-5,521	0,022	13	0,004	-5,525	0,022
4	Adenanthera pavonina	Saga pohon	26	0.011	-4.513	0.049	29	0.011	-4.551	0.048	31	0.010	-4.568	0.047	33	0,010	-4,590	0,047	33	0,010	-4,594	0,046
5	Aegle marmelos Core***	Maja	0	0.000	0.000	0.000	9	0.003	-5.721	0.019	13	0.004	-5.437	0.024	17	0,005	-5,253	0,027	17	0,005	-5,257	0,027
6	Agathis dammara***	Damar	15	0.006	-5.063	0.032	18	0.007	-5.028	0.033	20	0.007	-5.006	0.034	22	0,007	-4,995	0,034	22	0,007	-4,999	0,034
7	Aloysia sp.	-	2	0.001	-7.078	0.006	3	0.001	-6.820	0.007	3	0.001	-6.903	0.007	4	0,001	-6,700	0,008	4	0,001	-6,704	0,008
8	Alstonia scholaris	Pulai	8	0.003	-5.692	0.019	9	0.003	-5.721	0.019	9	0.003	-5.805	0.017	10	0,003	-5,784	0,018	10	0,003	-5,788	0,018
9	Altingia excelsa	Rasamala	9	0.004	-5.574	0.021	13	0.005	-5.354	0.025	15	0.005	-5.294	0.027	25	0,008	-4,868	0,037	25	0,008	-4,872	0,037
10	Annona muricata	Sirsak	9	0.004	-5.574	0.021	19	0.007	-4.974	0.034	23	0.008	-4.867	0.037	27	0,008	-4,791	0,040	27	0,008	-4,795	0,040
11	Annona squamosa	Srikaya	7	0.003	-5.826	0.017	9	0.003	-5.721	0.019	11	0.004	-5.604	0.021	13	0,004	-5,521	0,022	13	0,004	-5,525	0,022
12	Anthocephalus cadamba	Jabon	3	0.001	-6.673	0.008	4	0.001	-6.532	0.010	5	0.002	-6.393	0.011	6	0,002	-6,295	0,012	6	0,002	-6,299	0,012
13	Anthocephalus chinensis	Jabon	19	0.008	-4.827	0.039	20	0.007	-4.923	0.036	21	0.007	-4.958	0.035	22	0,007	-4,995	0,034	22	0,007	-4,999	0,034
14	Antidesma buniis	Buni	7	0.003	-5.826	0.017	13	0.005	-5.354	0.025	16	0.005	-5.229	0.028	19	0,006	-5,142	0,030	19	0,006	-5,146	0,030
15	Aquilaria malaccensis***	Gaharu	1	0.000	-7.771	0.003	2	0.001	-7.225	0.005	4	0.001	-6.616	0.009	6	0,002	-6,295	0,012	6	0,002	-6,299	0,012
16	Artocarpus heterophyllus	Nangka	1	0.000	-7.771	0.003	3	0.001	-6.820	0.007	5	0.002	-6.393	0.011	7	0,002	-6,141	0,013	7	0,002	-6,144	0,013
17	Averrhoa carambola L.	Belimbing Dewa	0	0.000	0.000	0.000	8	0.003	-5.839	0.017	13	0.004	-5.437	0.024	18	0,006	-5,196	0,029	18	0,006	-5,200	0,029
18	Bambusa sp.	Bambu	1	0.000	-7.771	0.003	1	0.000	-7.919	0.003	2	0.001	-7.309	0.005	3	0,001	-6,988	0,006	6	0,002	-6,299	0,012
19	Barringtonia sp.	Butun	1	0.000	-7.771	0.003	2	0.001	-7.225	0.005	3	0.001	-6.903	0.007	4	0,001	-6,700	0,008	4	0,001	-6,704	0,008
20	Bauhinia purpurea	Tayuman	1	0.000	-7.771	0.003	3	0.001	-6.820	0.007	4	0.001	-6.616	0.009	5	0,002	-6,477	0,010	5	0,002	-6,481	0,010
21	Beilschmiedia madan**	Medang lahu	0	0.000	0.000	0.000	6	0.002	-6.127	0.013	8	0.003	-5.923	0.016	10	0,003	-5,784	0,018	10	0,003	-5,788	0,018
22	Bouea gandaria	Gandaria	2	0.001	-7.078	0.006	4	0.001	-6.532	0.010	6	0.002	-6.210	0.012	8	0,002	-6,007	0,015	8	0,002	-6,011	0,015
23	Bouea macrophylla	Gandaria	0	0.000	0.000	0.000	6	0.002	-6.127	0.013	7	0.002	-6.056	0.014	8	0,002	-6,007	0,015	8	0,002	-6,011	0,015
24	Bridelia glauca	Kanyere badak	16	0.007	-4.999	0.034	17	0.006	-5.085	0.031	18	0.006	-5.112	0.031	19	0,006	-5,142	0,030	19	0,006	-5,146	0,030
25	Bridelia monoica	Kanyere	2	0.001	-7.078	0.006	3	0.001	-6.820	0.007	4	0.001	-6.616	0.009	5	0,002	-6,477	0,010	5	0,002	-6,481	0,010
26	Calliandra calothyrsus	Kaliandra merah	7	0.003	-5.826	0.017	10	0.004	-5.616	0.020	11	0.004	-5.604	0.021	12	0,004	-5,602	0,021	12	0,004	-5,605	0,021
27	Calophyllum soulatri	Bintangor	2	0.001	-7.078	0.006	5	0.002	-6.309	0.011	7	0.002	-6.056	0.014	17	0,005	-5,253	0,027	17	0,005	-5,257	0,027
28	Canarium indicum	Kenari	26	0.011	-4.513	0.049	30	0.011	-4.517	0.049	32	0.011	-4.536	0.049	34	0,010	-4,560	0,048	34	0,010	-4,564	0,048
29	Capparis sp.	Kaper	7	0.003	-5.826	0.017	13	0.005	-5.354	0.025	16	0.005	-5.229	0.028	19	0,006	-5,142	0,030	19	0,006	-5,146	0,030

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)
30	Cassia sieberiana	Anakan polong	26	0.011	-4.513	0.049	28	0.010	-4.586	0.047	30	0.010	-4.601	0.046	32	0,010	-4,621	0,045	32	0,010	-4,625	0,045
31	Cassia spectabilis	Anakan polong	38	0.016	-4.134	0.066	40	0.015	-4.230	0.062	42	0.014	-4.264	0.060	44	0,014	-4,302	0,058	44	0,013	-4,306	0,058
32	Castanopsis argentea***	Saninten	12	0.005	-5.287	0.027	13	0.005	-5.354	0.025	14	0.005	-5.363	0.025	19	0,006	-5,142	0,030	19	0,006	-5,146	0,030
33	Chrysophyllum cainito	Sawo duren	1	0.000	-7.771	0.003	2	0.001	-7.225	0.005	2	0.001	-7.309	0.005	2	0,001	-7,393	0,005	2	0,001	-7,397	0,005
34	Cinnamomum sintoc	Kayu sintok	35	0.015	-4.216	0.062	37	0.013	-4.308	0.058	37	0.012	-4.391	0.054	38	0,012	-4,449	0,052	38	0,012	-4,453	0,052
35	Cinnamomum verum	Kayu manis	10	0.004	-5.469	0.023	12	0.004	-5.434	0.024	13	0.004	-5.437	0.024	13	0,004	-5,521	0,022	13	0,004	-5,525	0,022
36	Citrus aurantifolia	Jeruk nipis	2	0.001	-7.078	0.006	7	0.003	-5.973	0.015	9	0.003	-5.805	0.017	11	0,003	-5,689	0,019	11	0,003	-5,693	0,019
37	Citrus hystrix	Jeruk purut	4	0.002	-6.385	0.011	7	0.003	-5.973	0.015	9	0.003	-5.805	0.017	11	0,003	-5,689	0,019	11	0,003	-5,693	0,019
38	Citrus maxima Blume	Jeruk Cikoneng	0	0.000	0.000	0.000	7	0.003	-5.973	0.015	10	0.003	-5.699	0.019	13	0,004	-5,521	0,022	13	0,004	-5,525	0,022
39	Citrus reticulata	Jeruk garut	3	0.001	-6.673	0.008	4	0.001	-6.532	0.010	5	0.002	-6.393	0.011	6	0,002	-6,295	0,012	6	0,002	-6,299	0,012
40	Citrus reticulata Blanco	Jeruk keprok garut	0	0.000	0.000	0.000	7	0.003	-5.973	0.015	9	0.003	-5.805	0.017	11	0,003	-5,689	0,019	11	0,003	-5,693	0,019
41	Citrus sp.	Jeruk	7	0.003	-5.826	0.017	10	0.004	-5.616	0.020	13	0.004	-5.437	0.024	16	0,005	-5,314	0,026	16	0,005	-5,318	0,026
42	Cordia dichotoma	Kendal	1	0.000	-7.771	0.003	2	0.001	-7.225	0.005	3	0.001	-6.903	0.007	4	0,001	-6,700	0,008	4	0,001	-6,704	0,008
43	Cordia monoica	GF Pancang	4	0.002	-6.385	0.011	4	0.001	-6.532	0.010	5	0.002	-6.393	0.011	5	0,002	-6,477	0,010	5	0,002	-6,481	0,010
44	Cynometra sp.	Kopi anjing	2	0.001	-7.078	0.006	3	0.001	-6.820	0.007	4	0.001	-6.616	0.009	5	0,002	-6,477	0,010	5	0,002	-6,481	0,010
45	Dacrycarpus imbricatus	Jamuju	0	0.000	0.000	0.000	6	0.002	-6.127	0.013	8	0.003	-5.923	0.016	13	0,004	-5,521	0,022	13	0,004	-5,525	0,022
46	Dalbergia latifolia***	Sonokeling	14	0.006	-5.132	0.030	16	0.006	-5.146	0.030	18	0.006	-5.112	0.031	20	0,006	-5,091	0,031	20	0,006	-5,095	0,031
47	Diospyros blancoi	Samolo	0	0.000	0.000	0.000	5	0.002	-6.309	0.011	8	0.003	-5.923	0.016	11	0,003	-5,689	0,019	11	0,003	-5,693	0,019
48	Dipterocarpus hasseltii***	Palahlar	0	0.000	0.000	0.000	5	0.002	-6.309	0.011	7	0.002	-6.056	0.014	9	0,003	-5,889	0,016	9	0,003	-5,893	0,016
49	Distylium stellare	Ki Gugula	13	0.005	-5.207	0.029	16	0.006	-5.146	0.030	18	0.006	-5.112	0.031	20	0,006	-5,091	0,031	20	0,006	-5,095	0,031
50	Durio zibethinus	Durian	1	0.000	-7.771	0.003	2	0.001	-7.225	0.005	3	0.001	-6.903	0.007	4	0,001	-6,700	0,008	4	0,001	-6,704	0,008
51	Dysoxylum gaudichaudianum	Kedoya	2	0.001	-7.078	0.006	5	0.002	-6.309	0.011	6	0.002	-6.210	0.012	7	0,002	-6,141	0,013	7	0,002	-6,144	0,013
52	Elaeocarpus sphaericus	Ganitri	30	0.013	-4.370	0.055	38	0.014	-4.281	0.059	40	0.013	-4.313	0.058	42	0,013	-4,349	0,056	42	0,013	-4,353	0,056
53	Eucalyptus alba	Ekaliptus putih	6	0.003	-5.980	0.015	8	0.003	-5.839	0.017	8	0.003	-5.923	0.016	9	0,003	-5,889	0,016	9	0,003	-5,893	0,016
54	Eucalyptus deglupta***	Kayu putih	16	0.007	-4.999	0.034	18	0.007	-5.028	0.033	19	0.006	-5.058	0.032	20	0,006	-5,091	0,031	20	0,006	-5,095	0,031
55	Euodia glabra	Blume	15	0.006	-5.063	0.032	16	0.006	-5.146	0.030	16	0.005	-5.229	0.028	16	0,005	-5,314	0,026	16	0,005	-5,318	0,026
56	Ficus altissima	Cemara	2	0.001	-7.078	0.006	3	0.001	-6.820	0.007	4	0.001	-6.616	0.009	5	0,002	-6,477	0,010	5	0,002	-6,481	0,010
57	Ficus ampelas	Hampelas	8	0.003	-5.692	0.019	14	0.005	-5.280	0.027	15	0.005	-5.294	0.027	16	0,005	-5,314	0,026	16	0,005	-5,318	0,026
58	Ficus benjamina	Beringin	9	0.004	-5.574	0.021	10	0.004	-5.616	0.020	11	0.004	-5.604	0.021	12	0,004	-5,602	0,021	12	0,004	-5,605	0,021
59	Ficus fistulosa	Beunying	4	0.002	-6.385	0.011	5	0.002	-6.309	0.011	7	0.002	-6.056	0.014	9	0,003	-5,889	0,016	9	0,003	-5,893	0,016

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)
60	Ficus glomerata	Loa	8	0.003	-5.692	0.019	10	0.004	-5.616	0.020	11	0.004	-5.604	0.021	12	0,004	-5,602	0,021	12	0,004	-5,605	0,021
61	Ficus hispida	Bisoro	1	0.000	-7.771	0.003	2	0.001	-7.225	0.005	2	0.001	-7.309	0.005	2	0,001	-7,393	0,005	2	0,001	-7,397	0,005
62	Ficus variegata	Kondang	9	0.004	-5.574	0.021	12	0.004	-5.434	0.024	13	0.004	-5.437	0.024	14	0,004	-5,447	0,023	14	0,004	-5,451	0,023
63	Ficus virens	Ara	1	0.000	-7.771	0.003	2	0.001	-7.225	0.005	2	0.001	-7.309	0.005	3	0,001	-6,988	0,006	3	0,001	-6,992	0,006
64	Garcinia dulcis	Mundu	2	0.001	-7.078	0.006	3	0.001	-6.820	0.007	3	0.001	-6.903	0.007	3	0,001	-6,988	0,006	3	0,001	-6,992	0,006
65	Garcinia rigida	Manggis hutan	1	0.000	-7.771	0.003	2	0.001	-7.225	0.005	2	0.001	-7.309	0.005	2	0,001	-7,393	0,005	2	0,001	-7,397	0,005
66	Glochidion obscurum	Sampare	1	0.000	-7.771	0.003	2	0.001	-7.225	0.005	2	0.001	-7.309	0.005	2	0,001	-7,393	0,005	2	0,001	-7,397	0,005
67	Glochidion rubrum	Dempul lelet	2	0.001	-7.078	0.006	3	0.001	-6.820	0.007	4	0.001	-6.616	0.009	5	0,002	-6,477	0,010	5	0,002	-6,481	0,010
68	Gluta renghas***	Rengas	9	0.004	-5.574	0.021	11	0.004	-5.521	0.022	13	0.004	-5.437	0.024	15	0,005	-5,378	0,025	15	0,005	-5,382	0,025
69	Gmelina arborea	Jati Putih	4	0.002	-6.385	0.011	4	0.001	-6.532	0.010	5	0.002	-6.393	0.011	6	0,002	-6,295	0,012	6	0,002	-6,299	0,012
70	Hibiscus macrophylla	Tisuk	28	0.012	-4.439	0.052	30	0.011	-4.517	0.049	31	0.010	-4.568	0.047	32	0,010	-4,621	0,045	32	0,010	-4,625	0,045
71	Hibiscus tiliaceus	Waru	9	0.004	-5.574	0.021	9	0.003	-5.721	0.019	11	0.004	-5.604	0.021	13	0,004	-5,521	0,022	13	0,004	-5,525	0,022
72	Homalanthus populneus	Kareumbi	1	0.000	-7.771	0.003	2	0.001	-7.225	0.005	2	0.001	-7.309	0.005	2	0,001	-7,393	0,005	2	0,001	-7,397	0,005
73	Horsfieldia glabra	Blume	6	0.003	-5.980	0.015	10	0.004	-5.616	0.020	12	0.004	-5.517	0.022	14	0,004	-5,447	0,023	14	0,004	-5,451	0,023
74	Ixora sp.	Soka	9	0.004	-5.574	0.021	11	0.004	-5.521	0.022	11	0.004	-5.604	0.021	13	0,004	-5,521	0,022	13	0,004	-5,525	0,022
75	Jacaranda mimosifolia****	Jakaranda	5	0.002	-6.162	0.013	6	0.002	-6.127	0.013	7	0.002	-6.056	0.014	8	0,002	-6,007	0,015	8	0,002	-6,011	0,015
76	Jatropha curcas	Jarak pagar	39	0.016	-4.108	0.068	40	0.015	-4.230	0.062	42	0.014	-4.264	0.060	44	0,014	-4,302	0,058	44	0,013	-4,306	0,058
77	Khaya anthotheca***	Mahoni afrika	86	0.036	-3.317	0.120	99	0.036	-3.324	0.120	106	0.035	-3.339	0.118	113	0,035	-3,359	0,117	113	0,035	-3,363	0,116
78	Khaya senegalensis****	Mahoni senegel	177	0.075	-2.595	0.194	178	0.065	-2.737	0.177	180	0.060	-2.809	0.169	182	0,056	-2,882	0,161	182	0,056	-2,886	0,161
79	Kisempur	Simpur	11	0.005	-5.374	0.025	14	0.005	-5.280	0.027	16	0.005	-5.229	0.028	18	0,006	-5,196	0,029	18	0,006	-5,200	0,029
80	Kopsia arborea	Pumajiwa	7	0.003	-5.826	0.017	10	0.004	-5.616	0.020	12	0.004	-5.517	0.022	14	0,004	-5,447	0,023	14	0,004	-5,451	0,023
81	Kopsia sp.	Kemiri	1	0.000	-7.771	0.003	4	0.001	-6.532	0.010	6	0.002	-6.210	0.012	8	0,002	-6,007	0,015	8	0,002	-6,011	0,015
82	Lagerstroemia speciosa	Bungur	93	0.039	-3.239	0.127	105	0.038	-3.265	0.125	117	0.039	-3.240	0.127	127	0,039	-3,242	0,127	127	0,039	-3,246	0,126
83	Lagerstroemia sp.	Bungur	59	0.025	-3.694	0.092	62	0.023	-3.791	0.086	65	0.022	-3.828	0.083	75	0,023	-3,769	0,087	75	0,023	-3,773	0,087
84	Leea rubra	Girang merah	2	0.001	-7.078	0.006	4	0.001	-6.532	0.010	5	0.002	-6.393	0.011	6	0,002	-6,295	0,012	6	0,002	-6,299	0,012
85	Leucaena leucocephala	Lamotoro	3	0.001	-6.673	0.008	3	0.001	-6.820	0.007	4	0.001	-6.616	0.009	5	0,002	-6,477	0,010	5	0,002	-6,481	0,010
86	Litsea mappacea	Anakan huru	19	0.008	-4.827	0.039	21	0.008	-4.874	0.037	21	0.007	-4.958	0.035	31	0,010	-4,652	0,044	31	0,010	-4,656	0,044
87	Litsea roxburghii	Tangkalak	12	0.005	-5.287	0.027	14	0.005	-5.280	0.027	15	0.005	-5.294	0.027	16	0,005	-5,314	0,026	16	0,005	-5,318	0,026
88	Litsea sp.	Huru	2	0.001	-7.078	0.006	2	0.001	-7.225	0.005	2	0.001	-7.309	0.005	2	0,001	-7,393	0,005	2	0,001	-7,397	0,005
89	Macaranga denticulata	Walih upik	13	0.005	-5.207	0.029	15	0.005	-5.211	0.028	16	0.005	-5.229	0.028	17	0,005	-5,253	0,027	17	0,005	-5,257	0,027
90	Machilus rimota***	Huru	1	0.000	-7.771	0.003	1	0.000	-7.919	0.003	1	0.000	-8.002	0.003	1	0,000	-8,086	0,002	1	0,000	-8,090	0,002

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)
91	Maesopsis eminii	Kayu Afrika	9	0.004	-5.574	0.021	10	0.004	-5.616	0.020	10	0.003	-5.699	0.019	10	0.003	-5,784	0,018	10	0,003	-5,788	0,018
92	Mangifera foetida	Bacang	7	0.003	-5.826	0.017	7	0.003	-5.973	0.015	7	0.002	-6.056	0.014	7	0.002	-6,141	0,013	7	0,002	-6,144	0,013
93	Mangifera indica	Mangga	8	0.003	-5.692	0.019	10	0.004	-5.616	0.020	12	0.004	-5.517	0.022	14	0.004	-5,447	0,023	14	0,004	-5,451	0,023
94	Manglietia glauca	Manglid	93	0.039	-3.239	0.127	105	0.038	-3.265	0.125	108	0.036	-3.320	0.120	113	0.035	-3,359	0,117	113	0,035	-3,363	0,116
95	Manilkara zapota	Sawo	1	0.000	-7.771	0.003	3	0.001	-6.820	0.007	5	0.002	-6.393	0.011	8	0.002	-6,007	0,015	8	0,002	-6,011	0,015
96	Melia azedarach	Mindi kecil	19	0.008	-4.827	0.039	20	0.007	-4.923	0.036	21	0.007	-4.958	0.035	22	0.007	-4,995	0,034	22	0,007	-4,999	0,034
97	Melicope lunu-ankeda	Euodia	8	0.003	-5.692	0.019	8	0.003	-5.839	0.017	9	0.003	-5.805	0.017	10	0.003	-5,784	0,018	10	0,003	-5,788	0,018
98	Michelia alba	Cempaka putih	3	0.001	-6.673	0.008	3	0.001	-6.820	0.007	4	0.001	-6.616	0.009	5	0.002	-6,477	0,010	5	0,002	-6,481	0,010
99	Michelia champaca	Cempaka mulva putih	91	0.038	-3.261	0.125	93	0.034	-3.386	0.115	94	0.031	-3.459	0.109	95	0.029	-3,533	0,103	95	0,029	-3,537	0,103
100	Michelia figo	Cempaka mulia	1	0.000	-7.771	0.003	3	0.001	-6.820	0.007	4	0.001	-6.616	0.009	5	0.002	-6,477	0,010	5	0,002	-6,481	0,010
101	Mimusops elengi	Tanjung	2	0.001	-7.078	0.006	4	0.001	-6.532	0.010	5	0.002	-6.393	0.011	6	0.002	-6,295	0,012	6	0,002	-6,299	0,012
102	Mischocarpus sundaicus	Ki Hoe	8	0.003	-5.692	0.019	14	0.005	-5.280	0.027	15	0.005	-5.294	0.027	16	0.005	-5,314	0,026	16	0,005	-5,318	0,026
103	Mussaenda frondosa	Kingkilaban	2	0.001	-7.078	0.006	6	0.002	-6.127	0.013	7	0.002	-6.056	0.014	8	0.002	-6,007	0,015	8	0,002	-6,011	0,015
104	Nauclea orientalis	Bangkal	1	0.000	-7.771	0.003	1	0.000	-7.919	0.003	3	0.001	-6.903	0.007	4	0.001	-6,700	0,008	4	0,001	-6,704	0,008
105	Neolitsea triplinervia	Kayu huru kacang	2	0.001	-7.078	0.006	5	0.002	-6.309	0.011	7	0.002	-6.056	0.014	9	0.003	-5,889	0,016	9	0,003	-5,893	0,016
106	Oroxylon indicum	Bungli	6	0.003	-5.980	0.015	10	0.004	-5.616	0.020	11	0.004	-5.604	0.021	12	0.004	-5,602	0,021	12	0,004	-5,605	0,021
107	Pangium edule	Picung	9	0.004	-5.574	0.021	14	0.005	-5.280	0.027	15	0.005	-5.294	0.027	16	0.005	-5,314	0,026	16	0,005	-5,318	0,026
108	Parkia speciosa	Petai	20	0.008	-4.776	0.040	20	0.007	-4.923	0.036	21	0.007	-4.958	0.035	22	0.007	-4,995	0,034	22	0,007	-4,999	0,034
109	Persea americana	Alpukat	57	0.024	-3.728	0.090	60	0.022	-3.824	0.083	62	0.021	-3.875	0.080	64	0.020	-3,928	0,077	64	0,020	-3,932	0,077
110	Phyllanthus emblica	Malaka	6	0.003	-5.980	0.015	9	0.003	-5.721	0.019	10	0.003	-5.699	0.019	11	0.003	-5,689	0,019	11	0,003	-5,693	0,019
111	Phyllanthus sp.	Meniran	2	0.001	-7.078	0.006	2	0.001	-7.225	0.005	3	0.001	-6.903	0.007	4	0.001	-6,700	0,008	4	0,001	-6,704	0,008
112	Pinanga javan**	Pinang panyawar	0	0.000	0.000	0.000	5	0.002	-6.309	0.011	5	0.002	-6.393	0.011	5	0.002	-6,477	0,010	5	0,002	-6,481	0,010
113	Pinus merkusii***	Pinus	1	0.000	-7.771	0.003	1	0.000	-7.919	0.003	2	0.001	-7.309	0.005	2	0.001	-7,393	0,005	2	0,001	-7,397	0,005
114	Planchonella sp.	Anggrek	6	0.003	-5.980	0.015	7	0.003	-5.973	0.015	7	0.002	-6.056	0.014	7	0.002	-6,141	0,013	7	0,002	-6,144	0,013
115	Planchonia valida	Putat	1	0.000	-7.771	0.003	1	0.000	-7.919	0.003	2	0.001	-7.309	0.005	2	0.001	-7,393	0,005	2	0,001	-7,397	0,005
116	Pouteria campechiana	Sawo mentega	7	0.003	-5.826	0.017	10	0.004	-5.616	0.020	11	0.004	-5.604	0.021	12	0.004	-5,602	0,021	12	0,004	-5,605	0,021
117	Psidium guajava	Jambu biji	4	0.002	-6.385	0.011	6	0.002	-6.127	0.013	6	0.002	-6.210	0.012	7	0.002	-6,141	0,013	7	0,002	-6,144	0,013
118	Pterocarpus indicus***	Angsana	9	0.004	-5.574	0.021	11	0.004	-5.521	0.022	12	0.004	-5.517	0.022	13	0.004	-5,521	0,022	13	0,004	-5,525	0,022
119	Pterospermum javanicum	Bayur	7	0.003	-5.826	0.017	10	0.004	-5.616	0.020	11	0.004	-5.604	0.021	12	0.004	-5,602	0,021	12	0,004	-5,605	0,021
120	Samanea saman	Trembesi	14	0.006	-5.132	0.030	15	0.005	-5.211	0.028	15	0.005	-5.294	0.027	15	0.005	-5,378	0,025	15	0,005	-5,382	0,025

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)
121	Sapindus rarak	Lerak	6	0.003	-5.980	0.015	8	0.003	-5.839	0.017	8	0.003	-5.923	0.016	8	0.002	-6.007	0.015	8	0.002	-6.011	0.015
122	Schima wallichii	Puspa	6	0.003	-5.980	0.015	7	0.003	-5.973	0.015	8	0.003	-5.923	0.016	8	0.002	-6.007	0.015	8	0.002	-6.011	0.015
123	Senna alata	Ketepeng Cina	1	0.000	-7.771	0.003	1	0.000	-7.919	0.003	1	0.000	-8.002	0.003	1	0.000	-8.086	0.002	1	0.000	-8.090	0.002
124	Shorea javanic***	Damar mata kucing	0	0.000	0.000	0.000	5	0.002	-6.309	0.011	5	0.002	-6.393	0.011	5	0.002	-6.477	0.010	5	0.002	-6.481	0.010
125	Spathodea campanulata	Kiacret	8	0.003	-5.692	0.019	9	0.003	-5.721	0.019	10	0.003	-5.699	0.019	11	0.003	-5.689	0.019	11	0.003	-5.693	0.019
126	Spondias pinnata	Kedondong hutan	9	0.004	-5.574	0.021	10	0.004	-5.616	0.020	10	0.003	-5.699	0.019	10	0.003	-5.784	0.018	10	0.003	-5.788	0.018
127	Sterculia cordata	Kelumpang	5	0.002	-6.162	0.013	6	0.002	-6.127	0.013	6	0.002	-6.210	0.012	6	0.002	-6.295	0.012	6	0.002	-6.299	0.012
128	Sterculia foetida	Kelumpang	16	0.007	-4.999	0.034	16	0.006	-5.146	0.030	20	0.007	-5.006	0.034	24	0.007	-4.908	0.036	24	0.007	-4.912	0.036
129	Sterculia oblongata	Hantap	4	0.002	-6.385	0.011	6	0.002	-6.127	0.013	6	0.002	-6.210	0.012	7	0.002	-6.141	0.013	7	0.002	-6.144	0.013
130	Swietenia macrophylla***	Mahoni daun lebar	79	0.033	-3.402	0.113	81	0.029	-3.524	0.104	83	0.028	-3.583	0.100	87	0.027	-3.621	0.097	87	0.027	-3.624	0.097
131	Syzygium aqueum	Jambu air	2	0.001	-7.078	0.006	2	0.001	-7.225	0.005	3	0.001	-6.903	0.007	3	0.001	-6.988	0.006	3	0.001	-6.992	0.006
132	Syzygium cumini	Juwet	1	0.000	-7.771	0.003	1	0.000	-7.919	0.003	2	0.001	-7.309	0.005	2	0.001	-7.393	0.005	2	0.001	-7.397	0.005
133	Syzygium gracile	Prosea	2	0.001	-7.078	0.006	4	0.001	-6.532	0.010	5	0.002	-6.393	0.011	6	0.002	-6.295	0.012	6	0.002	-6.299	0.012
134	Syzygium oleana	Pucuk merah	1	0.000	-7.771	0.003	2	0.001	-7.225	0.005	3	0.001	-6.903	0.007	4	0.001	-6.700	0.008	4	0.001	-6.704	0.008
135	Syzygium polyanthum	Salam	4	0.002	-6.385	0.011	4	0.001	-6.532	0.010	5	0.002	-6.393	0.011	4	0.001	-6.700	0.008	4	0.001	-6.704	0.008
136	Syzygium sp.	Jambu	1	0.000	-7.771	0.003	4	0.001	-6.532	0.010	5	0.002	-6.393	0.011	6	0.002	-6.295	0.012	6	0.002	-6.299	0.012
137	Tarenna incerta	Berasan	10	0.004	-5.469	0.023	12	0.004	-5.434	0.024	13	0.004	-5.437	0.024	14	0.004	-5.447	0.023	14	0.004	-5.451	0.023
138	Tarrietia javanica	Ki Meong	7	0.003	-5.826	0.017	9	0.003	-5.721	0.019	12	0.004	-5.517	0.022	15	0.005	-5.378	0.025	15	0.005	-5.382	0.025
139	Terminalia bellirica	Joho	3	0.001	-6.673	0.008	5	0.002	-6.309	0.011	7	0.002	-6.056	0.014	9	0.003	-5.889	0.016	9	0.003	-5.893	0.016
140	Terminalia catappa	Ketapang	1	0.000	-7.771	0.003	3	0.001	-6.820	0.007	3	0.001	-6.903	0.007	3	0.001	-6.988	0.006	3	0.001	-6.992	0.006
141	Toona sinensis	Suren merah	69	0.029	-3.537	0.103	70	0.025	-3.670	0.093	71	0.024	-3.739	0.089	72	0.022	-3.810	0.084	72	0.022	-3.814	0.084
142	Toona spectabilis	Surian tiongkok	12	0.005	-5.287	0.027	14	0.005	-5.280	0.027	15	0.005	-5.294	0.027	17	0.005	-5.253	0.027	17	0.005	-5.257	0.027
143	Vitex pinnata	Laban	3	0.001	-6.673	0.008	3	0.001	-6.820	0.007	3	0.001	-6.903	0.007	3	0.001	-6.988	0.006	3	0.001	-6.992	0.006
144	Abroscopus superciliosus	Cikrak Bambu	4	0.002	-6.385	0.011	5	0.002	-6.309	0.011	6	0.002	-6.210	0.012	6	0.002	-6.295	0.012	6	0.002	-6.299	0.012
145	Accipiter trivirgatus**	Elang-alap Jambul	4	0.002	-6.385	0.011	5	0.002	-6.309	0.011	6	0.002	-6.210	0.012	6	0.002	-6.295	0.012	6	0.002	-6.299	0.012
146	Aplonis panayensis	Perling Kumbang	91	0.038	-3.261	0.125	92	0.033	-3.397	0.114	93	0.031	-3.469	0.108	94	0.029	-3.543	0.102	94	0.029	-3.547	0.102
147	Brachypteryx leucophris	Cingcoang Coklat	19	0.008	-4.827	0.039	20	0.007	-4.923	0.036	21	0.007	-4.958	0.035	22	0.007	-4.995	0.034	23	0.007	-4.955	0.035
148	Cacomantis merulinus	Wiwik Kelabu	1	0.000	-7.771	0.003	2	0.001	-7.225	0.005	2	0.001	-7.309	0.005	2	0.001	-7.393	0.005	2	0.001	-7.397	0.005
149	Cacomantis variolosus	Wiwik Uncuing	1	0.000	-7.771	0.003	1	0.000	-7.919	0.003	3	0.001	-6.903	0.007	3	0.001	-6.988	0.006	3	0.001	-6.992	0.006
150	Cinnyris jugularis	Madu Sriganti	4	0.002	-6.385	0.011	5	0.002	-6.309	0.011	6	0.002	-6.210	0.012	7	0.002	-6.141	0.013	8	0.002	-6.011	0.015

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)
151	Collocalia linchi	Walet Linchi	360	0.152	-1.885	0.286	362	0.132	-2.027	0.267	365	0.122	-2.102	0.257	368	0.113	-2,178	0,247	370	0,113	-2,177	0,247
152	Dendrocopos macei	Caladi Ulam	4	0.002	-6.385	0.011	5	0.002	-6.309	0.011	6	0.002	-6.210	0.012	7	0,002	-6,141	0,013	7	0,002	-6,144	0,013
153	Dicrurus leucophaeus	Srigunting Abu	4	0.002	-6.385	0.011	4	0.001	-6.532	0.010	5	0.002	-6.393	0.011	6	0,002	-6,295	0,012	6	0,002	-6,299	0,012
154	Halcyon cyanoventris	Cekakak Jawa	16	0.007	-4.999	0.034	16	0.006	-5.146	0.030	17	0.006	-5.169	0.029	18	0,006	-5,196	0,029	18	0,006	-5,200	0,029
155	Hirundo tahitica	Layang-layang Batu	7	0.003	-5.826	0.017	9	0.003	-5.721	0.019	10	0.003	-5.699	0.019	11	0,003	-5,689	0,019	11	0,003	-5,693	0,019
156	Lonchura leucogastroides	Bondol Jawa	7	0.003	-5.826	0.017	9	0.003	-5.721	0.019	10	0.003	-5.699	0.019	11	0,003	-5,689	0,019	11	0,003	-5,693	0,019
157	Pemis ptilorhynchus**	Sikep Madu Asia	8	0.003	-5.692	0.019	10	0.004	-5.616	0.020	12	0.004	-5.517	0.022	13	0,004	-5,521	0,022	13	0,004	-5,525	0,022
158	Phaenicophaeus curvirostris	Kadalan Birah	8	0.003	-5.692	0.019	9	0.003	-5.721	0.019	11	0.004	-5.604	0.021	13	0,004	-5,521	0,022	15	0,005	-5,382	0,025
159	Pycnonotus aurigaster	Kutulang	60	0.025	-3.677	0.093	61	0.022	-3.808	0.085	63	0.021	-3.859	0.081	65	0,020	-3,912	0,078	66	0,020	-3,901	0,079
160	Pycnonotus goiavier	Merbah Cerukcuk	28	0.012	-4.439	0.052	29	0.011	-4.551	0.048	31	0.010	-4.568	0.047	33	0,010	-4,590	0,047	33	0,010	-4,594	0,046
161	Todiramphus chloris	Cekakak Sungai	3	0.001	-6.673	0.008	4	0.001	-6.532	0.010	5	0.002	-6.393	0.011	6	0,002	-6,295	0,012	6	0,002	-6,299	0,012
162	Orthotomus sepium	Cinenen Jawa	0	0.000	0.000	0.000	1	0.000	-7.919	0.003	2	0.001	-7.309	0.005	3	0,001	-6,988	0,006	3	0,001	-6,992	0,006
163	Ictinaetus malaiensis**	Elang Hitam	0	0.000	0.000	0.000	3	0.001	-6.820	0.007	6	0.002	-6.210	0.012	9	0,003	-5,889	0,016	11	0,003	-5,693	0,019
164	Nycticebus javanicus** ***	Kukang Jawa	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	6	0.002	-6.210	0.012	6	0,002	-6,295	0,012	6	0,002	-6,299	0,012
165	Aethopyga mystacalis**	Kolibri Jawa	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	3	0.001	-6.903	0.007	3	0,001	-6,988	0,006	3	0,001	-6,992	0,006
166	Iomys horsfieldii**	Tupai Terbang	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	5	0.002	-6.393	0.011	5	0,002	-6,477	0,010	5	0,002	-6,481	0,010
Total			2.372	Indeks H'		3,961	2748	Indeks H'		4,197	2.987	Indeks H'		4,299	3.250	Indeks H'		4,368	3.263	Indeks H'		4,371

Alpha diversity indices					
Numbers Plot					
	A	B	C	D	E
Taxa_S	150	163	166	166	166
Individuals	2372	2748	2987	3250	3263
Dominance_D	0.04266	0.03398	0.03029	0.02724	0.02719
Simpson_1-D	0.9573	0.966	0.9697	0.9728	0.9728
Shannon_H	3.961	4.197	4.299	4.368	4.371
Evenness_e^H/S	0.35	0.4077	0.4435	0.475	0.4764
Brillouin	3.847	4.082	4.187	4.261	4.265
Menhinick	3.08	3.109	3.037	2.912	2.906
Margalef	19.17	20.46	20.62	20.4	20.39
Equitability_J	0.7905	0.8239	0.841	0.8544	0.855
Fisher_alpha	35.59	37.94	37.9	37	36.95
Berger-Parker	0.1518	0.1317	0.1222	0.1132	0.1134
Chao-1	168.5	165.3	166.1	166.1	166.1

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Gambar 5. Perhitungan H' Program Green Partner Menggunakan Software 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 = $H' < 1,5$

LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM GARAP (GERAKAN AKSI PENGHIJAUAN PERTAMINA)

Deskripsi Program :

Program perlindungan keanekaragaman hayati di lingkungan Fuel Terminal Bandung dijalankan dengan melakukan monitoring komponen flora dan fauna yang terdapat di area kerja Fuel Terminal Bandung.

Metode Pemantauan :

1. Pendataan keanekaragaman hayati di area Fuel Terminal
2. Perlindungan keanekaragaman hayati di area Fuel Terminal
3. Monitoring dan evaluasi hasil perlindungan keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies

Hasil Pelaksanaan Program:

Berdasarkan hasil sensus flora dan fauna di area Fuel Terminal Bandung Group diperoleh data sebagai berikut

Tabel 5. Hasil Absolut Program GARAP (Gerakan Aksi Penghijauan Pertamina)

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
FLORA											
1	<i>Filicium decipiens</i>	Kiara Payung	-	LC	-	169	175	180	185	185	Batang
2	<i>Acacia sp.</i>	Akasia	-	-	-	4	5	8	11	11	Batang
3	<i>Albizia saman</i>	Trembesi	-	-	-	89	91	93	95	96	Batang
4	<i>Albizia sp.</i>	Anakan Trembesi	-	-	-	13	15	17	19	19	Batang
5	<i>Aleurites moluccanus</i>	Kemiri	-	LC	-	1	1	3	5	5	Batang
6	<i>Annona sp.</i>	Anakan Sirsak	-	LC	-	11	14	14	16	16	Batang
7	<i>Annona muricata</i>	Sirsak	-	LC	-	13	14	14	14	14	Batang
8	<i>Araucaria sp.</i>	Damar	-	-	-	8	8	9	9	9	Batang
9	<i>Artocarpus altilis</i>	Sukun	-	-	-	5	7	8	8	8	Batang
10	<i>Artocarpus sp.</i>	Anakan sukun	-	-	-	1	2	2	4	4	Batang
11	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	-	-	-	15	17	19	21	21	Batang
12	<i>Bombax ceiba</i>	Randu alas	-	LC	-	1	2	3	4	4	Batang
13	<i>Calophyllum inophyllum</i>	Nyamp lung	-	LC	-	10	10	12	22	22	Batang
14	<i>Carica papaya</i>	Pepaya	-	DD	-	6	9	11	13	13	Batang
15	<i>Casuarina sp.</i>	Cemara	-	-	-	0	1	2	3	3	Batang
16	<i>Cerbera manghas</i>	Cerbera (Trubusan)	-	LC	-	1	2	2	2	2	Batang
17	<i>Cerbera sp.</i>	Bintaro	-	LC	-	15	20	22	24	24	Batang
18	<i>Cinnamomum burmanni</i>	Kayu manis	-	LC	-	7	8	9	10	10	Batang
19	<i>Citrus hystrix D.C.</i>	Jeruk limau	-	-	-	0	1	3	5	5	Batang
20	<i>Citrus maxima</i>	Jeruk bali	-	LC	-	0	1	2	3	3	Batang
21	<i>Citrus sp.</i>	Jeruk	-	-	-	0	1	2	3	3	Batang
22	<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	-	-	-	4	5	6	7	7	Batang
23	<i>Dacrycarpus imbricatus</i>	Jamuju	-	LC	-	7	8	9	14	14	Batang
24	<i>Dimocarpus longan</i>	Lengkeng	-	DD	-	19	20	21	21	21	Batang
25	<i>Dimocarpus sp.</i>	Anakan lengkeng	-	DD	-	2	3	3	13	13	Batang
26	<i>Durio sp.</i>	Anakan Durian	-	-	-	1	2	3	4	4	Batang
27	<i>Durio zibethinus Murr</i>	Durian	-	-	-	2	4	5	6	6	Batang
28	<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	-	LC	-	17	17	18	19	19	Batang
29	<i>Ficus sp.</i>	Anakan Beringin	-	LC	-	0	3	3	3	3	Batang
30	<i>Ficus elastica</i>	Karet kebo	-	LC	-	4	7	8	9	9	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
31	<i>Ficus lyrata</i>	Ketapangbiola	-	LC	-	2	4	4	4	4	Batang
32	<i>Ficus Carica L.</i>	Ara	-	-	-	0	3	4	4	4	Batang
33	<i>Filicium sp.</i>	Anakan glodokan	-	LC	-	3	4	4	4	4	Batang
34	<i>Gmelina arborea</i>	Jati putih	-	LC	-	2	3	3	3	3	Batang
35	<i>Gnetum gnemon</i>	Melinjo	-	LC	-	0	1	2	3	3	Batang
36	<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamtoro	-	-	-	15	17	18	19	19	Batang
37	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	-	DD	-	103	106	108	110	112	Batang
38	<i>Mangifera sp.</i>	Anakan Mangga	-	DD	-	12	15	16	17	17	Batang
39	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	-	LC	-	4	5	6	7	7	Batang
40	<i>Manilkara sp.</i>	Anakan Sawo	-	-	-	1	3	5	7	7	Batang
41	<i>Mimusops elengi</i>	Tanjung	-	LC	-	32	37	39	41	41	Batang
42	<i>Morinda citrifolia</i>	Mengkudu	-	-	-	1	3	5	7	7	Batang
43	<i>Moringa oleifera</i>	Kelor	-	LC	-	2	2	4	6	6	Batang
44	<i>Muntingia calabura</i>	Kersen	-	-	-	0	1	2	3	3	Batang
45	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	-	LC	-	1	2	2	2	2	Batang
46	<i>Nephelium sp.</i>	Anakan rambutan	-	LC	-	0	1	2	3	3	Batang
47	<i>Palaquium rostratum</i>	Nyatuh pucung	-	LC	-	14	17	16	18	18	Batang
48	<i>Parkia sp.</i>	Anakan Petai	-	LC	-	8	11	12	13	13	Batang
49	<i>Parkia speciosa</i>	Petai	-	LC	-	2	5	6	7	7	Batang
50	<i>Persea americana</i>	Alpukat	-	LC	-	0	1	1	1	1	Batang
51	<i>Persea sp.</i>	Anakan alpukat	-	LC	-	2	3	4	5	5	Batang
52	<i>Pinus merkusii***</i>	Pinus	-	VU	-	3	4	4	4	4	Batang
53	<i>Platycladus orientalis***</i>	Cemara Kipas	-	NT	-	4	5	5	5	5	Batang
54	<i>Polyalthia longifolia</i>	Glodokan	-	-	-	4	6	7	8	8	Batang
55	<i>Pouteria lucuma</i>	Lucuma	-	LC	-	3	3	4	5	5	Batang
56	<i>Pouteria sp.</i>	Campoleh	-	LC	-	5	7	8	9	9	Batang
57	<i>Psidium guajava</i>	Jambu Biji	-	LC	-	11	13	14	15	15	Batang
58	<i>Psidium sp.</i>	Anakan jambu biji	-	LC	-	1	1	2	2	2	Batang
59	<i>Pterocarpus indicus***</i>	Angsana	-	EN	-	6	9	10	11	11	Batang
60	<i>Spathodea campanulata</i>	Kiacret	-	LC	-	7	10	11	12	12	Batang
61	<i>Spondias dulcis</i>	Kedondong	-	-	-	1	2	2	2	2	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
62	<i>Spondias sp.</i>	Anakan Kedondong	-	-	-	4	4	5	6	6	Batang
63	<i>Swietenia macrophylla</i> ***	Mahoni	-	VU	-	83	103	105	107	107	Batang
64	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu Air	-	-	-	73	76	77	78	78	Batang
65	<i>Syzygium sp.</i>	Jambu	-	-	-	0	1	2	2	2	Batang
66	<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk Merah	-	-	-	93	102	105	107	107	Batang
67	<i>Syzygium polyanthum</i>	Salam	-	-	-	3	4	6	8	10	Batang
68	<i>Tamarindus indica</i>	Asem	-	LC	-	0	1	2	3	3	Batang
69	<i>Tamarindus indicus</i>	Anakan asem	-	-	-	4	5	6	7	7	Batang
70	<i>Tamarindus sp.</i>	Aseman	-	-	-	3	5	5	5	5	Batang
71	<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	-	LC	-	4	5	5	5	5	Batang
72	<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang Kencana	-	LC	-	6	6	7	8	8	Batang
FAUNA											
73	<i>Acridotheres javanicus</i> ***	Jalak Munding	-	VU	-	2	2	3	3	3	Ekor
74	<i>Collocalia linchi</i>	Walet Linchi	-	LC	-	73	84	85	86	86	Ekor
75	<i>Egretta garzetta</i>	Kuntul Kecil	-	LC	-	1	2	2	2	2	Ekor
76	<i>Geopelia striata</i>	Perkutut Jawa	-	LC	-	2	4	6	8	10	Ekor
77	<i>Halcyon cyanoventris</i>	Cekakak Jawa	-	LC	-	1	1	2	3	3	Ekor
78	<i>Hirundo tahitica</i>	Layang-layang Batu	-	LC	-	7	8	9	10	10	Ekor
79	<i>Lonchura leucogastroides</i>	Bondol Jawa	-	LC	-	5	8	10	12	12	Ekor
80	<i>Lonchura punctulata</i>	Bondol Peking	-	LC	-	17	18	19	20	20	Ekor
81	<i>Padda oryzivora</i> ***	Gelatik Jawa	-	EN	-	8	9	11	13	13	Ekor
82	<i>Passer montanus</i>	Gereja Eurasia	-	LC	-	75	82	84	86	88	Ekor
83	<i>Psilopogon haemacephalus</i>	Ungkut-ungkut	-	LC	-	0	1	2	2	2	Ekor
84	<i>Psilopogon sp.</i>	-	-	LC	-	3	5	5	5	5	Ekor
85	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Kutilang	-	LC	-	54	61	62	64	64	Ekor
86	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Merbah Cerukcuk	-	LC	-	1	1	2	2	2	Ekor
87	<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak Sungai	-	LC	-	1	4	6	8	8	Ekor
Jumlah individu Flora						947	1089	1166	1265	1270	Batang
Jumlah individu Fauna						250	290	308	324	328	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
Jumlah individu						1197	1379	1474	1589	1598	Individu
Jumlah jenis						74	87	87	87	87	Spesies
Indeks Shannon-Wiener						3,299	3,448	3,562	3,649	3,650	H'
Luas Area						30	30	30	30	30	Ha

*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Tabel 6. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati GARAP

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	Filicium decipiens	Kiara Payung	169	0.141	-1.958	0.276	175	0.127	-2.064	0.262	180	0.122	-2.103	0.257	185	0,116	-2,151	0,250	185	0,116	-2,156	0,250
2	Acacia sp.	Akasia	4	0.003	-5.701	0.019	5	0.004	-5.620	0.020	8	0.005	-5.216	0.028	11	0,007	-4,973	0,034	11	0,007	-4,979	0,034
3	Albizia saman	Trembesi	89	0.074	-2.599	0.193	91	0.066	-2.718	0.179	93	0.063	-2.763	0.174	95	0,060	-2,817	0,168	96	0,060	-2,812	0,169
4	Albizia sp.	Anakan Trembesi	13	0.011	-4.523	0.049	15	0.011	-4.521	0.049	17	0.012	-4.463	0.051	19	0,012	-4,426	0,053	19	0,012	-4,432	0,053
5	Aleurites moluccanus	Kemiri	1	0.001	-7.088	0.006	1	0.001	-7.229	0.005	3	0.002	-6.197	0.013	5	0,003	-5,761	0,018	5	0,003	-5,767	0,018
6	Annona sp.	Anakan Sirsak	11	0.009	-4.690	0.043	14	0.010	-4.590	0.047	14	0.009	-4.657	0.044	16	0,010	-4,598	0,046	16	0,010	-4,604	0,046
7	Annona muricata	Sirsak	13	0.011	-4.523	0.049	14	0.010	-4.590	0.047	14	0.009	-4.657	0.044	14	0,009	-4,732	0,042	14	0,009	-4,737	0,042
8	Araucaria sp.	Damar	8	0.007	-5.008	0.033	8	0.006	-5.150	0.030	9	0.006	-5.099	0.031	9	0,006	-5,174	0,029	9	0,006	-5,179	0,029
9	Artocarpus altilis	Sukun	5	0.004	-5.478	0.023	7	0.005	-5.283	0.027	8	0.005	-5.216	0.028	8	0,005	-5,291	0,027	8	0,005	-5,297	0,027
10	Artocarpus sp.	Anakan sukun	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	2	0.001	-6.603	0.009	4	0,003	-5,985	0,015	4	0,003	-5,990	0,015
11	Artocarpus heterophyllus	Nangka	15	0.013	-4.380	0.055	17	0.012	-4.396	0.054	19	0.013	-4.351	0.056	21	0,013	-4,326	0,057	21	0,013	-4,332	0,057
12	Bombax ceiba	Randu alas	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	3	0.002	-6.197	0.013	4	0,003	-5,985	0,015	4	0,003	-5,990	0,015
13	Calophyllum inophyllum	Nyamplung	10	0.008	-4.785	0.040	10	0.007	-4.927	0.036	12	0.008	-4.811	0.039	22	0,014	-4,280	0,059	22	0,014	-4,285	0,059
14	Carica papaya	Pepaya	6	0.005	-5.296	0.027	9	0.007	-5.032	0.033	11	0.007	-4.898	0.037	13	0,008	-4,806	0,039	13	0,008	-4,812	0,039
15	Casuarina sp.	Cemara	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0,002	-6,272	0,012	3	0,002	-6,278	0,012
16	Cerbera manghas	Cerbera (Trubusan)	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	2	0.001	-6.603	0.009	2	0,001	-6,678	0,008	2	0,001	-6,683	0,008
17	Cerbera sp.	Bintaro	15	0.013	-4.380	0.055	20	0.015	-4.233	0.061	22	0.015	-4.205	0.063	24	0,015	-4,193	0,063	24	0,015	-4,198	0,063
18	Cinnamomum burmanni	Kayu manis	7	0.006	-5.142	0.030	8	0.006	-5.150	0.030	9	0.006	-5.099	0.031	10	0,006	-5,068	0,032	10	0,006	-5,074	0,032
19	Citrus hystrix D.C.	Jeruk limau	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	3	0.002	-6.197	0.013	5	0,003	-5,761	0,018	5	0,003	-5,767	0,018
20	Citrus maxima	Jeruk bali	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0,002	-6,272	0,012	3	0,002	-6,278	0,012
21	Citrus sp.	Jeruk	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0,002	-6,272	0,012	3	0,002	-6,278	0,012
22	Cocos nucifera	Kelapa	4	0.003	-5.701	0.019	5	0.004	-5.620	0.020	6	0.004	-5.504	0.022	7	0,004	-5,425	0,024	7	0,004	-5,431	0,024
23	Dacrycarpus imbricatus	Jamuju	7	0.006	-5.142	0.030	8	0.006	-5.150	0.030	9	0.006	-5.099	0.031	14	0,009	-4,732	0,042	14	0,009	-4,737	0,042
24	Dimocarpus longan	Lengkeng	19	0.016	-4.143	0.066	20	0.015	-4.233	0.061	21	0.014	-4.251	0.061	21	0,013	-4,326	0,057	21	0,013	-4,332	0,057
25	Dimocarpus sp.	Anakan lengkeng	2	0.002	-6.394	0.011	3	0.002	-6.131	0.013	3	0.002	-6.197	0.013	13	0,008	-4,806	0,039	13	0,008	-4,812	0,039
26	Durio sp.	Anakan Durian	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	3	0.002	-6.197	0.013	4	0,003	-5,985	0,015	4	0,003	-5,990	0,015

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)
27	Durio zibethinus Mur	Durian	2	0.002	-6.394	0.011	4	0.003	-5.843	0.017	5	0.003	-5.686	0.019	6	0.004	-5,579	0,021	6	0,004	-5,585	0,021
28	Ficus benjamina	Beringin	17	0.014	-4.254	0.060	17	0.012	-4.396	0.054	18	0.012	-4.405	0.054	19	0,012	-4,426	0,053	19	0,012	-4,432	0,053
29	Ficus sp.	Anakan Beringin	0	0.000	0.000	0.000	3	0.002	-6.131	0.013	3	0.002	-6.197	0.013	3	0,002	-6,272	0,012	3	0,002	-6,278	0,012
30	Ficus elastica	Karet kebo	4	0.003	-5.701	0.019	7	0.005	-5.283	0.027	8	0.005	-5.216	0.028	9	0,006	-5,174	0,029	9	0,006	-5,179	0,029
31	Ficus lyrata	Ketapang biola	2	0.002	-6.394	0.011	4	0.003	-5.843	0.017	4	0.003	-5.909	0.016	4	0,003	-5,985	0,015	4	0,003	-5,990	0,015
32	Ficus Carica L.	Ara	0	0.000	0.000	0.000	3	0.002	-6.131	0.013	4	0.003	-5.909	0.016	4	0,003	-5,985	0,015	4	0,003	-5,990	0,015
33	Filicium sp.	Anakan glodokan	3	0.003	-5.989	0.015	4	0.003	-5.843	0.017	4	0.003	-5.909	0.016	4	0,003	-5,985	0,015	4	0,003	-5,990	0,015
34	Gmelina arborea	Jati putih	2	0.002	-6.394	0.011	3	0.002	-6.131	0.013	3	0.002	-6.197	0.013	3	0,002	-6,272	0,012	3	0,002	-6,278	0,012
35	Gnetum gnemon	Melinjo	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0,002	-6,272	0,012	3	0,002	-6,278	0,012
36	Leucaena leucocephala	Lamtoro	15	0.013	-4.380	0.055	17	0.012	-4.396	0.054	18	0.012	-4.405	0.054	19	0,012	-4,426	0,053	19	0,012	-4,432	0,053
37	Mangifera indica	Mangga	103	0.086	-2.453	0.211	106	0.077	-2.566	0.197	108	0.073	-2.614	0.191	110	0,069	-2,670	0,185	112	0,070	-2,658	0,186
38	Mangifera sp.	Anakan Mangga	12	0.010	-4.603	0.046	15	0.011	-4.521	0.049	16	0.011	-4.523	0.049	17	0,011	-4,538	0,049	17	0,011	-4,543	0,048
39	Manilkara zapota	Sawo	4	0.003	-5.701	0.019	5	0.004	-5.620	0.020	6	0.004	-5.504	0.022	7	0,004	-5,425	0,024	7	0,004	-5,431	0,024
40	Manilkara sp.	Anakan Sawo	1	0.001	-7.088	0.006	3	0.002	-6.131	0.013	5	0.003	-5.686	0.019	7	0,004	-5,425	0,024	7	0,004	-5,431	0,024
41	Mimusops elengi	Tanjung	32	0.027	-3.622	0.097	37	0.027	-3.618	0.097	39	0.026	-3.632	0.096	41	0,026	-3,657	0,094	41	0,026	-3,663	0,094
42	Morinda citrifolia	Mengkudu	1	0.001	-7.088	0.006	3	0.002	-6.131	0.013	5	0.003	-5.686	0.019	7	0,004	-5,425	0,024	7	0,004	-5,431	0,024
43	Moringa oleifera	Kelor	2	0.002	-6.394	0.011	2	0.001	-6.536	0.009	4	0.003	-5.909	0.016	6	0,004	-5,579	0,021	6	0,004	-5,585	0,021
44	Muntingia calabura	Kersen	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0,002	-6,272	0,012	3	0,002	-6,278	0,012
45	Nephelium lappaceum	Rambutan	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	2	0.001	-6.603	0.009	2	0,001	-6,678	0,008	2	0,001	-6,683	0,008
46	Nephelium sp.	Anakan rambutan	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0,002	-6,272	0,012	3	0,002	-6,278	0,012
47	Palaquium rostratum	Nyatuh pucung	14	0.012	-4.449	0.052	17	0.012	-4.396	0.054	16	0.011	-4.523	0.049	18	0,011	-4,480	0,051	18	0,011	-4,486	0,051
48	Parkia sp.	Anakan Petai	8	0.007	-5.008	0.033	11	0.008	-4.831	0.039	12	0.008	-4.811	0.039	13	0,008	-4,806	0,039	13	0,008	-4,812	0,039
49	Parkia speciosa	Petai	2	0.002	-6.394	0.011	5	0.004	-5.620	0.020	6	0.004	-5.504	0.022	7	0,004	-5,425	0,024	7	0,004	-5,431	0,024
50	Persea americana	Alpukat	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	1	0.001	-7.296	0.005	1	0,001	-7,371	0,005	1	0,001	-7,377	0,005
51	Persea sp.	Anakan alpukat	2	0.002	-6.394	0.011	3	0.002	-6.131	0.013	4	0.003	-5.909	0.016	5	0,003	-5,761	0,018	5	0,003	-5,767	0,018

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)
52	Pinus merkusii***	Pinus	3	0.003	-5.989	0.015	4	0.003	-5.843	0.017	4	0.003	-5.909	0.016	4	0,003	-5,985	0,015	4	0,003	-5,990	0,015
53	Platy cladus orientalis***	Cemara Kipas	4	0.003	-5.701	0.019	5	0.004	-5.620	0.020	5	0.003	-5.686	0.019	5	0,003	-5,761	0,018	5	0,003	-5,767	0,018
54	Polyalthia longifolia	Glodokan	4	0.003	-5.701	0.019	6	0.004	-5.437	0.024	7	0.005	-5.350	0.025	8	0,005	-5,291	0,027	8	0,005	-5,297	0,027
55	Pouteria lucuma	Lucuma	3	0.003	-5.989	0.015	3	0.002	-6.131	0.013	4	0.003	-5.909	0.016	5	0,003	-5,761	0,018	5	0,003	-5,767	0,018
56	Pouteria sp.	Campoleh	5	0.004	-5.478	0.023	7	0.005	-5.283	0.027	8	0.005	-5.216	0.028	9	0,006	-5,174	0,029	9	0,006	-5,179	0,029
57	Psidium guajava	Jambu Biji	11	0.009	-4.690	0.043	13	0.009	-4.664	0.044	14	0.009	-4.657	0.044	15	0,009	-4,663	0,044	15	0,009	-4,668	0,044
58	Psidium sp.	Anakan jambu biji	1	0.001	-7.088	0.006	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	2	0,001	-6,678	0,008	2	0,001	-6,683	0,008
59	Pterocarpus indicus***	Angsana	6	0.005	-5.296	0.027	9	0.007	-5.032	0.033	10	0.007	-4.993	0.034	11	0,007	-4,973	0,034	11	0,007	-4,979	0,034
60	Spathodea campanulata	Kiacret	7	0.006	-5.142	0.030	10	0.007	-4.927	0.036	11	0.007	-4.898	0.037	12	0,008	-4,886	0,037	12	0,008	-4,892	0,037
61	Spondias dulcis	Kedondong	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	2	0.001	-6.603	0.009	2	0,001	-6,678	0,008	2	0,001	-6,683	0,008
62	Spondias sp.	Anakan Kedondong	4	0.003	-5.701	0.019	4	0.003	-5.843	0.017	5	0.003	-5.686	0.019	6	0,004	-5,579	0,021	6	0,004	-5,585	0,021
63	Swietenia macrophylla***	Mahoni	83	0.069	-2.669	0.185	103	0.075	-2.594	0.194	105	0.071	-2.642	0.188	107	0,067	-2,698	0,182	107	0,067	-2,704	0,181
64	Syzygium aqueum	Jambu Air	73	0.061	-2.797	0.171	76	0.055	-2.898	0.160	77	0.052	-2.952	0.154	78	0,049	-3,014	0,148	78	0,049	-3,020	0,147
65	Syzygium sp.	Jambu	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	2	0,001	-6,678	0,008	2	0,001	-6,683	0,008
66	Syzygium oleana	Pucuk Merah	93	0.078	-2.555	0.199	102	0.074	-2.604	0.193	105	0.071	-2.642	0.188	107	0,067	-2,698	0,182	107	0,067	-2,704	0,181
67	Syzygium polyanthum	Salam	3	0.003	-5.989	0.015	4	0.003	-5.843	0.017	6	0.004	-5.504	0.022	8	0,005	-5,291	0,027	10	0,006	-5,074	0,032
68	Tamarindus indica	Asem	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0,002	-6,272	0,012	3	0,002	-6,278	0,012
69	Tamarindus indicus	Anakan asem	4	0.003	-5.701	0.019	5	0.004	-5.620	0.020	6	0.004	-5.504	0.022	7	0,004	-5,425	0,024	7	0,004	-5,431	0,024
70	Tamarindus sp.	Aseman	3	0.003	-5.989	0.015	5	0.004	-5.620	0.020	5	0.003	-5.686	0.019	5	0,003	-5,761	0,018	5	0,003	-5,767	0,018
71	Terminalia catappa	Ketapang	4	0.003	-5.701	0.019	5	0.004	-5.620	0.020	5	0.003	-5.686	0.019	5	0,003	-5,761	0,018	5	0,003	-5,767	0,018
72	Terminalia mantaly	Ketapang Kencana	6	0.005	-5.296	0.027	6	0.004	-5.437	0.024	7	0.005	-5.350	0.025	8	0,005	-5,291	0,027	8	0,005	-5,297	0,027
73	Acridotheres javanicus***	Jalak Munding	2	0.002	-6.394	0.011	2	0.001	-6.536	0.009	3	0.002	-6.197	0.013	3	0,002	-6,272	0,012	3	0,002	-6,278	0,012
74	Collocalia linchi	Walet Linchi	73	0.061	-2.797	0.171	84	0.061	-2.798	0.170	85	0.058	-2.853	0.165	86	0,054	-2,917	0,158	86	0,054	-2,922	0,157
75	Egretta garzetta	Kuntul Kecil	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	2	0.001	-6.603	0.009	2	0,001	-6,678	0,008	2	0,001	-6,683	0,008
76	Geopelia striata	Perkutut Jawa	2	0.002	-6.394	0.011	4	0.003	-5.843	0.017	6	0.004	-5.504	0.022	8	0,005	-5,291	0,027	10	0,006	-5,074	0,032

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)
77	Halcyon cyanoventris	Cekakak Jawa	1	0.001	-7.088	0.006	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0,002	-6,272	0,012	3	0,002	-6,278	0,012
78	Hirundo tahitica	Layang-layang Batu	7	0.006	-5.142	0.030	8	0.006	-5.150	0.030	9	0.006	-5.099	0.031	10	0,006	-5,068	0,032	10	0,006	-5,074	0,032
79	Lonchura leucogastroides	Bondol Jawa	5	0.004	-5.478	0.023	8	0.006	-5.150	0.030	10	0.007	-4.993	0.034	12	0,008	-4,886	0,037	12	0,008	-4,892	0,037
80	Lonchura punctulata	Bondol Peking	17	0.014	-4.254	0.060	18	0.013	-4.339	0.057	19	0.013	-4.351	0.056	20	0,013	-4,375	0,055	20	0,013	-4,381	0,055
81	Padda oryzivora***	Gelatik Jawa	8	0.007	-5.008	0.033	9	0.007	-5.032	0.033	11	0.007	-4.898	0.037	13	0,008	-4,806	0,039	13	0,008	-4,812	0,039
82	Passer montanus	Gereja Eurasia	75	0.063	-2.770	0.174	82	0.059	-2.822	0.168	84	0.057	-2.865	0.163	86	0,054	-2,917	0,158	88	0,055	-2,899	0,160
83	Psilopogon haemacephalus	Ungkut-ungkut	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	2	0,001	-6,678	0,008	2	0,001	-6,683	0,008
84	Psilopogon sp.	-	3	0.003	-5.989	0.015	5	0.004	-5.620	0.020	5	0.003	-5.686	0.019	5	0,003	-5,761	0,018	5	0,003	-5,767	0,018
85	Pycnonotus aurigaster	Kutilang	54	0.045	-3.099	0.140	61	0.044	-3.118	0.138	62	0.042	-3.169	0.133	64	0,040	-3,212	0,129	64	0,040	-3,218	0,129
86	Pycnonotus goiavier	Merbah Cerukcuk	1	0.001	-7.088	0.006	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	2	0,001	-6,678	0,008	2	0,001	-6,683	0,008
87	Todiramphus chloris	Cekakak Sungai	1	0.001	-7.088	0.006	4	0.003	-5.843	0.017	6	0.004	-5.504	0.022	8	0,005	-5,291	0,027	8	0,005	-5,297	0,027
Total			1.197	Indeks H'		3,299	1.379	Indeks H'		3,465	1.474	Indeks H'		3,562	1.589	Indeks H'		3,649	1598	Indeks H'		3,650

Alpha diversity indices					
Numbers		Plot			
	A	B	C	D	E
Taxa_S	74	87	87	87	87
Individuals	1197	1379	1474	1589	1598
Dominance_D	0.06023	0.05294	0.04891	0.04463	0.04454
Simpson_1-D	0.9398	0.9471	0.9511	0.9554	0.9555
Shannon_H	3.299	3.465	3.562	3.649	3.65
Evenness_e^H/S	0.366	0.3675	0.4049	0.4417	0.4422
Brillouin	3.191	3.353	3.451	3.542	3.543
Menhinick	2.139	2.343	2.266	2.183	2.176
Margalef	10.3	11.9	11.79	11.67	11.66
Equitability_J	0.7665	0.7759	0.7975	0.817	0.8173
Fisher_alpha	17.44	20.63	20.22	19.78	19.75
Berger-Parker	0.1412	0.1269	0.1221	0.1164	0.1158
Chao-1	83.1	97.5	87	87	87

Bootstrap N:
 Bootstrap type:
☐ Unbiased

Gambar 6. Perhitungan H' Program GARAPM menggunakan Software 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 = $H' < 1,5$

LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM PROGRAM BANDUNG BERKICAU

Deskripsi Program :

Program Bandung Berkicau merupakan program pengkaran burung untuk melestarikan beberapa jenis burung yang ada di area Fuel Terminal Bandung Group.

Metode Pemantauan :

1. Pendataan keanekaragaman hayati di area penangkaran burung
2. Perlindungan keanekaragaman hayati di area penangkaran burung
3. Monitoring dan evaluasi hasil perlindungan keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies

Hasil Pelaksanaan Program:

Berdasarkan hasil sensus flora dan fauna di area Fuel Terminal Bandung Group diperoleh data sebagai berikut.

Tabel 7. Hasil Absolut Program Bandung Berkicau

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
FLORA											
1	Mangifera indica	Mangga	-	DD	-	1	1	2	2	3	Batang
2	Annona muricata	Sirsak	-	LC	-	0	1	2	2	2	Batang
3	Durio sp.	Anakan Durian	-	-	-	1	1	2	4	6	Batang
4	Manilkara zapota	Sawo	-	LC	-	0	1	1	1	1	Batang
5	Swietenia macrophylla***	Mahoni	-	VU	-	10	11	12	12	12	Batang
6	Syzygium oleana	Pucuk Merah	-	-	-	11	12	13	13	16	Batang
7	Terminalia catappa	Ketapang	-	LC	-	5	6	6	7	7	Batang
8	Terminalia mantaly	Ketapang Kencana	-	LC	-	5	6	7	8	8	Batang
FAUNA											
9	Gracula religiosa**	Tiong Emas	Dilindungi	LC	Apendix II	2	2	3	3	3	Ekor
10	Gracupica contra	Jalak Suren	-	LC	-	0	1	2	3	3	Ekor
11	Pterorhinus chinensis	Poksay Hitam	-	LC	-	1	1	2	3	3	Ekor
12	Spilopelia chinensis	Tekukur	-	LC	-	3	5	5	5	5	Ekor
Jumlah individu Flora						33	39	45	49	55	Batang
Jumlah individu Fauna						6	9	12	14	14	Ekor
Jumlah individu						39	48	57	63	69	Individu
Jumlah jenis						9	12	12	12	12	Spesies
Indeks Shannon-Wiener						1,864	2,056	2,187	2,244	2,237	H'
Luas Area						5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	Ha

*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

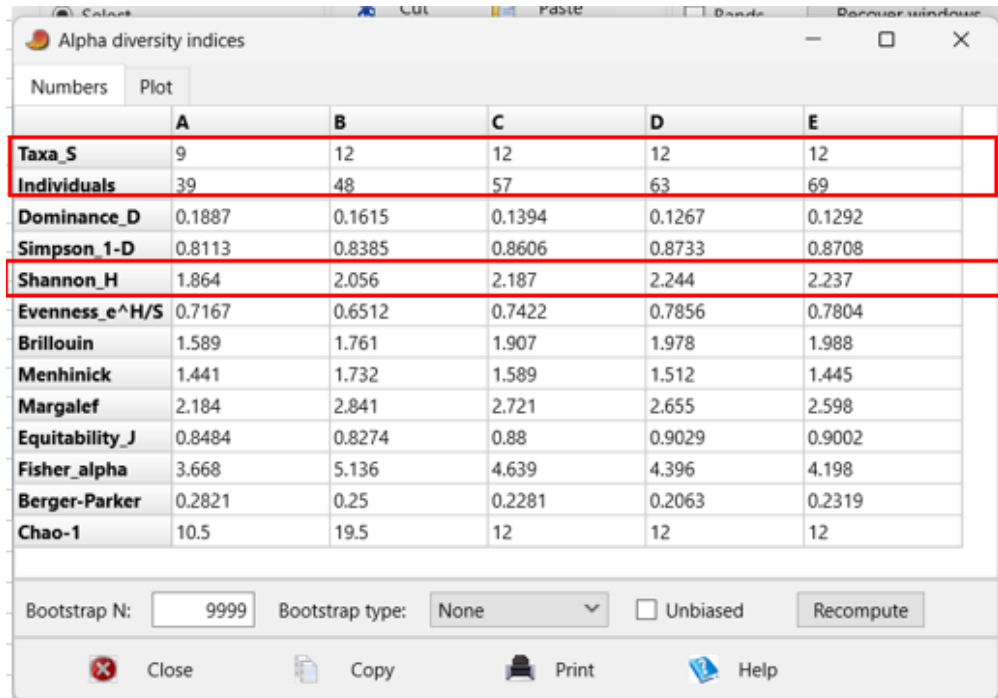
Tabel 8. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Bandung Berkicau

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	Mangifera indica	Mangga	1	0.026	-3.664	0.094	1	0.021	-3.871	0.081	2	0.035	-3.350	0.118	2	0.032	-3,450	0,110	3	0,043	-3,135	0,136
2	Annona muricata	Sirsak	0	0.000	0.000	0.000	1	0.021	-3.871	0.081	2	0.035	-3.350	0.118	2	0.032	-3,450	0,110	2	0,029	-3,541	0,103
3	Durio sp.	Anakan Durian	1	0.026	-3.664	0.094	1	0.021	-3.871	0.081	2	0.035	-3.350	0.118	4	0,063	-2,757	0,175	6	0,087	-2,442	0,212
4	Manilkara zapota	Sawo	0	0.000	0.000	0.000	1	0.021	-3.871	0.081	1	0.018	-4.043	0.071	1	0,016	-4,143	0,066	1	0,014	-4,234	0,061
5	Swietenia macrophylla***	Mahoni	10	0.256	-1.361	0.349	11	0.229	-1.473	0.338	12	0.211	-1.558	0.328	12	0,190	-1,658	0,316	12	0,174	-1,749	0,304
6	Syzygium oleana	Pucuk Merah	11	0.282	-1.266	0.357	12	0.250	-1.386	0.347	13	0.228	-1.478	0.337	13	0,206	-1,578	0,326	16	0,232	-1,462	0,339
7	Terminalia catappa	Ketapang	5	0.128	-2.054	0.263	6	0.125	-2.079	0.260	6	0.105	-2.251	0.237	7	0,111	-2,197	0,244	7	0,101	-2,288	0,232
8	Terminalia mantaly	Ketapang Kencana	5	0.128	-2.054	0.263	6	0.125	-2.079	0.260	7	0.123	-2.097	0.258	8	0,127	-2,064	0,262	8	0,116	-2,155	0,250
9	Gracula religiosa**	Tiong Emas	2	0.051	-2.970	0.152	2	0.042	-3.178	0.132	3	0.053	-2.944	0.155	3	0,048	-3,045	0,145	3	0,043	-3,135	0,136
10	Gracupica contra	Jalak Suren	0	0.000	0.000	0.000	1	0.021	-3.871	0.081	2	0.035	-3.350	0.118	3	0,048	-3,045	0,145	3	0,043	-3,135	0,136
11	Pterorhinus chinensis	Poksay Hitam	1	0.026	-3.664	0.094	1	0.021	-3.871	0.081	2	0.035	-3.350	0.118	3	0,048	-3,045	0,145	3	0,043	-3,135	0,136
12	Spilopelia chinensis	Tekukur	3	0.077	-2.565	0.197	5	0.104	-2.262	0.236	5	0.088	-2.434	0.213	5	0,079	-2,534	0,201	5	0,072	-2,625	0,190
Total			39	Indeks H'		1,864	48	Indeks H'		2,056	57	Indeks H'		2,187	63	Indeks H'		2,244	69	Indeks H'		2,237

*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN



	A	B	C	D	E
Taxa_S	9	12	12	12	12
Individuals	39	48	57	63	69
Dominance_D	0.1887	0.1615	0.1394	0.1267	0.1292
Simpson_1-D	0.8113	0.8385	0.8606	0.8733	0.8708
Shannon_H	1.864	2.056	2.187	2.244	2.237
Evenness_e^H/S	0.7167	0.6512	0.7422	0.7856	0.7804
Brillouin	1.589	1.761	1.907	1.978	1.988
Menhinick	1.441	1.732	1.589	1.512	1.445
Margalef	2.184	2.841	2.721	2.655	2.598
Equitability_J	0.8484	0.8274	0.88	0.9029	0.9002
Fisher_alpha	3.668	5.136	4.639	4.396	4.198
Berger-Parker	0.2821	0.25	0.2281	0.2063	0.2319
Chao-1	10.5	19.5	12	12	12

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased [Recompute]

[Close] [Copy] [Print] [Help]

Gambar 7. Perhitungan H' Program Bandung Berkicau Menggunakan Software 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 = $H' < 1,5$

LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM GREEN HOUSE

Deskripsi Program :

Program perlindungan keanekaragaman hayati di lingkungan Fuel Terminal Bandung dengan membentuk tempat habitat baru bagi tanaman yang dijalankan dengan melakukan monitoring komponen flora yang ada di area green house Fuel Terminal Bandung.

Metode Pemantauan :

1. Pendataan keanekaragaman hayati di area Fuel Terminal
2. Perlindungan keanekaragaman hayati di area Fuel Terminal
3. Monitoring dan evaluasi hasil perlindungan keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies

Hasil Pelaksanaan Program:

Berdasarkan hasil sensus flora di area Fuel Terminal Bandung Group diperoleh data sebagai berikut.

Tabel 9. Hasil Absolut Program Green House

Tabel 9. Hasil Absolut Program Green House											
No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
FLORA											
1	<i>Acalypha siamensis</i>	Ribang	-	-	-	2	2	3	3	3	Batang
2	<i>Aechmea caudata</i>	Tail bromeliad	-	-	-	66	72	75	78	78	Batang
3	<i>Agave americana</i>	Lidah buaya americana	-	LC	-	15	19	22	25	25	Batang
4	<i>Agave attenuata</i>	Siklok/Ekor singa	-	LC	-	8	12	15	18	18	Batang
5	<i>Altenanthera bettzickiana</i>	Kaliko	-	-	-	16	17	19	21	21	Batang
6	<i>Anthurium plowmanii</i>	Gelombang cinta	-	-	-	4	5	6	7	7	Batang
7	<i>Begonia hirtella</i>	Begonia	-	-	-	2	3	4	5	5	Batang
8	<i>Caladium bicolor</i>	Daun keladi	-	-	-	1	2	4	6	6	Batang
9	<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili paris	-	-	-	2	3	5	7	7	Batang
10	<i>Chlorophytum orchidastrum</i>	Fire flash	-	-	-	8	18	19	20	20	Batang
11	<i>Codiaeum variegatum</i>	Puring	-	LC	-	6	9	10	11	11	Batang
12	<i>Coleus scutellarioides</i>	M iana	-	-	-	3	5	6	7	7	Batang
13	<i>Cordyline fruticosa</i>	Hanjuang	-	LC	-	3	5	6	7	7	Batang
14	<i>Dendrobium sp.***</i>	Anggrek	Dilindung	EN	-	0	1	1	1	1	Batang
15	<i>Dietes bicolor</i>	Iris Afrika	-	-	-	2	4	5	6	6	Batang
16	<i>Dracaena braunii</i>	Bambu rezeki	-	-	-	8	9	10	11	12	Batang
17	<i>Dracaena marginata</i>	M anggar	-	-	-	2	4	5	6	6	Batang
18	<i>Dracaena reflexa</i>	Song of India	-	LC	-	5	6	7	8	8	Batang
19	<i>Dracaena surculosa</i>	Bambu jepang	-	-	-	2	3	4	5	5	Batang
20	<i>Epipremnum aureum</i>	Sirih gading	-	-	-	1	3	3	4	4	Batang
21	<i>Euphorbia milii</i>	Pakis giwang	-	LC	-	14	18	20	22	22	Batang
22	<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	-	-	-	0	1	1	1	1	Batang
23	<i>Filicium decipiens</i>	Kiara payung	-	-	-	1	1	2	2	2	Batang
24	<i>Flacourtia jangomas</i>	Rukam manis	-	-	-	0	1	3	3	3	Batang
25	<i>Heliconia psittacorum</i>	Supit udang	-	-	-	1	2	2	2	2	Batang
26	<i>Monstera deliciosa</i>	Janda bolong	-	-	-	1	2	6	10	14	Batang
27	<i>Philodendron martianum</i>	Philo katak/Eceng	-	LC	-	10	11	12	14	16	Batang
28	<i>Rosa cinnamomea</i>	Mawar	-	-	-	0	1	2	3	4	Batang
29	<i>Sansevieria trifasciata</i>	Lidah mertua	-	-	-	14	24	26	28	28	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
30	<i>Schefflera arboricola</i>	Walisongo	-	-	-	1	1	2	2	2	Batang
31	<i>Syzigium oleana</i>	Pucuk merah	-	-	-	3	3	3	3	3	Batang
32	<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapangkencana	-	LC	-	1	2	2	2	2	Batang
33	<i>Tradescantia spathacea</i>	Nanas kerang	-	-	-	147	168	170	172	172	Batang
34	<i>Vernonia elliptica</i>	Lee Kwan Yew	-	-	-	48	56	57	58	58	Batang
35	<i>Zamioculcas zamiifolia</i>	Zamia kulkas	-	-	-	17	19	30	41	41	Batang
Jumlah individu						414	512	567	619	627	Batang
Jumlah jenis						31	35	35	35	35	Individu
Indeks Shannon-Wiener (H')						2,36	2,52	2,66	2,733	2,750	Indeks H'
Luas Area						0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	Ha

*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Tabel 10. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Program Green House

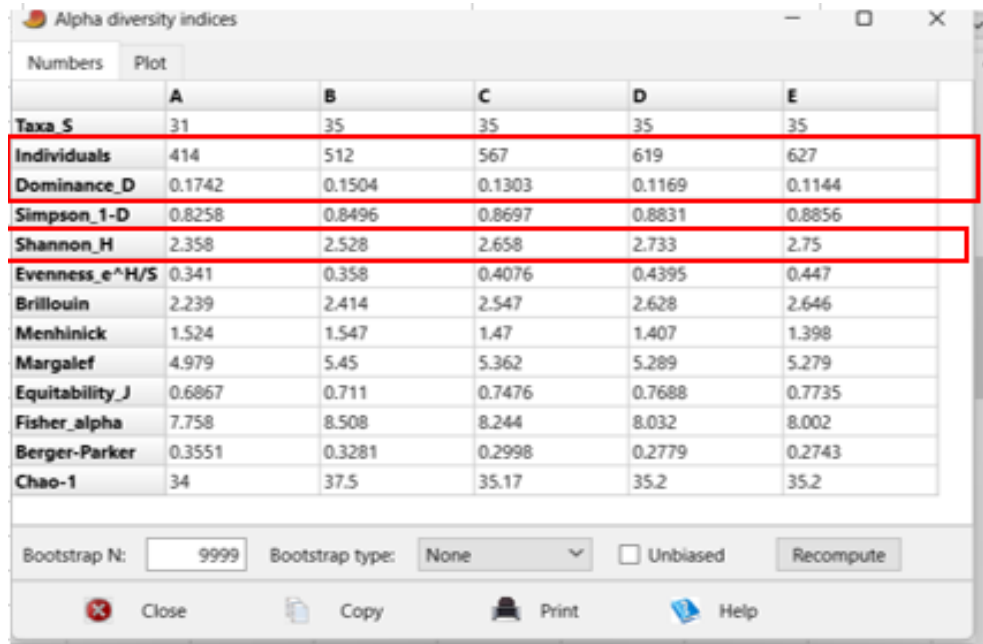
No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*Ln)
1	Acalypha siamensis	Ribang	2	0.005	-5.333	0.026	2	0.004	-5.545	0.022	3	0.005	-5.242	0.028	3	0,005	-5,329	0,026	3	0,005	-5,342	0,026
2	Aechmea caudata	Tail bromeliad	66	0.159	-1.836	0.293	72	0.141	-1.962	0.276	75	0.132	-2.023	0.268	78	0,126	-2,071	0,261	78	0,124	-2,084	0,259
3	Agave americana	Lidah buaya americana	15	0.036	-3.318	0.120	19	0.037	-3.294	0.122	22	0.039	-3.249	0.126	25	0,040	-3,209	0,130	25	0,040	-3,222	0,129
4	Agave attenuata	Siklok/Ekor singa	8	0.019	-3.946	0.076	12	0.023	-3.753	0.088	15	0.026	-3.632	0.096	18	0,029	-3,538	0,103	18	0,029	-3,551	0,102
5	Altenanthera bettzickiana	Kaliko	16	0.039	-3.253	0.126	17	0.033	-3.405	0.113	19	0.034	-3.396	0.114	21	0,034	-3,384	0,115	21	0,033	-3,396	0,114
6	Anthurium plowmanii	Gelombang cinta	4	0.010	-4.640	0.045	5	0.010	-4.629	0.045	6	0.011	-4.549	0.048	7	0,011	-4,482	0,051	7	0,011	-4,495	0,050
7	Begonia hirtella	Begonia	2	0.005	-5.333	0.026	3	0.006	-5.140	0.030	4	0.007	-4.954	0.035	5	0,008	-4,819	0,039	5	0,008	-4,832	0,038
8	Caladium bicolor	Daun keladi	1	0.002	-6.026	0.015	2	0.004	-5.545	0.022	4	0.007	-4.954	0.035	6	0,010	-4,636	0,045	6	0,010	-4,649	0,044
9	Chlorophytum comosum	Lili paris	2	0.005	-5.333	0.026	3	0.006	-5.140	0.030	5	0.009	-4.731	0.042	7	0,011	-4,482	0,051	7	0,011	-4,495	0,050
10	Chlorophytum orchidastrium	Fire flash	8	0.019	-3.946	0.076	18	0.035	-3.348	0.118	19	0.034	-3.396	0.114	20	0,032	-3,432	0,111	20	0,032	-3,445	0,110
11	Codiaeum variegatum	Puring	6	0.014	-4.234	0.061	9	0.018	-4.041	0.071	10	0.018	-4.038	0.071	11	0,018	-4,030	0,072	11	0,018	-4,043	0,071
12	Coleus scutellarioides	Miana	3	0.007	-4.927	0.036	5	0.010	-4.629	0.045	6	0.011	-4.549	0.048	7	0,011	-4,482	0,051	7	0,011	-4,495	0,050
13	Cordyline fruticosa	Hanjuang	3	0.007	-4.927	0.036	5	0.010	-4.629	0.045	6	0.011	-4.549	0.048	7	0,011	-4,482	0,051	7	0,011	-4,495	0,050
14	Dendrobium sp.***	Anggrek	0	0.000	0.000	0.000	1	0.002	-6.238	0.012	1	0.002	-6.340	0.011	1	0,002	-6,428	0,010	1	0,002	-6,441	0,009
15	Dietes bicolor	Iris Afrika	2	0.005	-5.333	0.026	4	0.008	-4.852	0.038	5	0.009	-4.731	0.042	6	0,010	-4,636	0,045	6	0,010	-4,649	0,044
16	Dracaena braunii	Bambu rezeki	8	0.019	-3.946	0.076	9	0.018	-4.041	0.071	10	0.018	-4.038	0.071	11	0,018	-4,030	0,072	12	0,019	-3,956	0,071
17	Dracaena marginata	Manggar	2	0.005	-5.333	0.026	4	0.008	-4.852	0.038	5	0.009	-4.731	0.042	6	0,010	-4,636	0,045	6	0,010	-4,649	0,044
18	Dracaena reflexa	Song of India	5	0.012	-4.416	0.053	6	0.012	-4.447	0.052	7	0.012	-4.394	0.054	8	0,013	-4,349	0,056	8	0,013	-4,362	0,055
19	Dracaena surculosa	Bambu jepang	2	0.005	-5.333	0.026	3	0.006	-5.140	0.030	4	0.007	-4.954	0.035	5	0,008	-4,819	0,039	5	0,008	-4,832	0,038
20	Epipremnum aureum	Sirih gading	1	0.002	-6.026	0.015	3	0.006	-5.140	0.030	3	0.005	-5.242	0.028	4	0,006	-5,042	0,033	4	0,006	-5,055	0,032
21	Euphorbia milii	Pakis giwang	14	0.034	-3.387	0.115	18	0.035	-3.348	0.118	20	0.035	-3.345	0.118	22	0,036	-3,337	0,119	22	0,035	-3,350	0,118

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)
22	Ficus benjamina	Beringin	0	0.000	0.000	0.000	1	0.002	-6.238	0.012	1	0.002	-6.340	0.011	1	0,002	-6,428	0,010	1	0,002	-6,441	0,010
23	Filicium decipiens	Kiara payung	1	0.002	-6.026	0.015	1	0.002	-6.238	0.012	2	0.004	-5.647	0.020	2	0,003	-5,735	0,019	2	0,003	-5,748	0,019
24	Flacourtia jangomas	Rukam manis	0	0.000	0.000	0.000	1	0.002	-6.238	0.012	3	0.005	-5.242	0.028	3	0,005	-5,329	0,026	3	0,005	-5,342	0,026
25	Heliconia psittacorum	Supit udang	1	0.002	-6.026	0.015	2	0.004	-5.545	0.022	2	0.004	-5.647	0.020	2	0,003	-5,735	0,019	2	0,003	-5,748	0,019
26	Monstera deliciosa	Janda bolong	1	0.002	-6.026	0.015	2	0.004	-5.545	0.022	6	0.011	-4.549	0.048	10	0,016	-4,126	0,067	14	0,022	-3,802	0,086
27	Philodendron mertianum	Philo katak/Eceng	10	0.024	-3.723	0.090	11	0.021	-3.840	0.083	12	0.021	-3.855	0.082	14	0,023	-3,789	0,086	16	0,026	-3,668	0,090
28	Rosa cinnamomea	Mawar	0	0.000	0.000	0.000	1	0.002	-6.238	0.012	2	0.004	-5.647	0.020	3	0,005	-5,329	0,026	4	0,006	-5,055	0,030
29	Sansevieria trifasciata	Lidah mertua	14	0.034	-3.387	0.115	24	0.047	-3.060	0.143	26	0.046	-3.082	0.141	28	0,045	-3,096	0,140	28	0,045	-3,109	0,139
30	Schefflera arboricola	Walisongo	1	0.002	-6.026	0.015	1	0.002	-6.238	0.012	2	0.004	-5.647	0.020	2	0,003	-5,735	0,019	2	0,003	-5,748	0,019
31	Syzigium oleana	Pucuk merah	3	0.007	-4.927	0.036	3	0.006	-5.140	0.030	3	0.005	-5.242	0.028	3	0,005	-5,329	0,026	3	0,005	-5,342	0,026
32	Terminalia mantaly	Ketapang kencana	1	0.002	-6.026	0.015	2	0.004	-5.545	0.022	2	0.004	-5.647	0.020	2	0,003	-5,735	0,019	2	0,003	-5,748	0,019
33	Tradescantia spathacea	Nanas kerang	147	0.355	-1.035	0.368	168	0.328	-1.114	0.366	170	0.300	-1.205	0.361	172	0,278	-1,281	0,356	172	0,274	-1,293	0,356
34	Vernonia elliptica	Lee Kwan Yew	48	0.116	-2.155	0.250	56	0.109	-2.213	0.242	57	0.101	-2.297	0.231	58	0,094	-2,368	0,222	58	0,093	-2,381	0,222
35	Zamioculcas zamiifolia	Zamia kulkas	17	0.041	-3.193	0.131	19	0.037	-3.294	0.122	30	0.053	-2.939	0.156	41	0,066	-2,715	0,180	41	0,065	-2,727	0,179
Total			414	Indeks H'		2,358	512	Indeks H'		2,528	567	Indeks H'		2,658	619	Indeks H'		2,733	627	Indeks H'		2,750

*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PTSUCOFINDO Cabang Semarang)

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN



	A	B	C	D	E
Taxa_S	31	35	35	35	35
Individuals	414	512	567	619	627
Dominance_D	0.1742	0.1504	0.1303	0.1169	0.1144
Simpson_1-D	0.8258	0.8496	0.8697	0.8831	0.8856
Shannon_H	2.358	2.528	2.658	2.733	2.75
Evenness_e^H/5	0.341	0.358	0.4076	0.4395	0.447
Brillouin	2.239	2.414	2.547	2.628	2.646
Menhinick	1.524	1.547	1.47	1.407	1.398
Margalef	4.979	5.45	5.362	5.289	5.279
Equitability_J	0.6867	0.711	0.7476	0.7688	0.7735
Fisher_alpha	7.758	8.508	8.244	8.032	8.002
Berger-Parker	0.3551	0.3281	0.2998	0.2779	0.2743
Chao-1	34	37.5	35.17	35.2	35.2

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Gambar 8. Perhitungan H' Program Green House Menggunakan Software PAST

Keterangan:

Texa_S = Jumlah Jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

- Kategori Tinggi = $H' > 3,5$
- Kategori Sedang = $1,5 > H' > 3,5$
- Kategori Rendah = $H' < 1,5$

LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM TAMAN KUPU - KUPU

Deskripsi Program :

Program perlindungan keanekaragaman hayati di lingkungan Taman Kehati Kiara Payung dengan menyediakan taman pollinator untuk menstimulasi datangnya kupu-kupu ke Kawasan tersebut dan membantu proses penyerbukan tanaman yang ada dikawasan tersebut dan dilakukan monitoring secara berkala.

Metode Pemantauan :

1. Pendataan keanekaragaman hayati di area Taman Kupu-kupu
2. Perlindungan keanekaragaman hayati di area Taman Kupu-kupu
3. Penanaman tanaman pollinator di area Taman Kupu-kupu
4. Monitoring dan evaluasi hasil perlindungan keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies

Hasil Pelaksanaan Program:

Berdasarkan hasil sensus flora dan fauna di area Taman Kehati Kiara Payung, Sumedang diperoleh data sebagai berikut.

Tabel 11. Hasil Absolut Program Taman Kupu-Kupu

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Konservasi			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2032	2024	2025	2026*	
Flora											
1	<i>Acer laurinum</i>	Huru	-	LC	-	0	1	1	1	1	Batang
2	<i>Aloysia sp.</i>	-	-	-	-	0	4	6	8	8	Batang
3	<i>Annona muricata</i>	Sirsak	-	-	-	0	8	9	10	10	Batang
4	<i>Annona squamosa</i>	Srikaya	-	-	-	0	8	9	10	10	Batang
5	<i>Antigonon leptopus</i>	Air mata pengantin	-	-	-	0	7	14	21	21	Batang
6	<i>Aquilaria sp.</i>	Gaharu	-	-	-	0	1	2	3	3	Batang
7	<i>Aristolochia acuminata</i>	Bunga pipa	-	-	-	0	2	3	4	4	Batang
8	<i>Bougainvillea sp.</i>	Bugenvil	-	-	-	0	10	12	14	16	Batang
9	<i>Cananga odorata</i>	Kenanga	-	LC	-	0	0	0	10	10	Batang
10	<i>Capparis sp.</i>	Kaper	-	-	-	0	12	15	18	18	Batang
11	<i>Castanopsis argentea***</i>	Saninten	Dilindungi	EN	-	0	5	7	12	12	Batang
12	<i>Citrus aurantifolia</i>	Jeruk nipis	-	-	-	0	6	7	8	8	Batang
13	<i>Citrus hystrix</i>	Jeruk purut	-	-	-	0	6	7	8	8	Batang
14	<i>Citrus nobilis</i>	Jeruk garut	-	-	-	0	3	5	7	7	Batang
15	<i>Citrus sp.</i>	Jeruk	-	-	-	0	9	10	11	11	Batang
16	<i>Clausena sp.</i>	Tikusan	-	-	-	0	21	30	39	39	Batang
17	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	Taiwan beauty	-	-	-	0	102	115	128	128	Batang
18	<i>Cynometra ramiflora</i>	Namnam	-	LC	-	0	1	2	3	3	Batang
19	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	-	-	-	0	2	3	3	3	Batang
20	<i>Elaeocarpus ganitrus</i>	Ganitri	-	-	-	0	1	2	2	2	Batang
21	<i>Evolvulus glomeratus</i>	Mata biru	-	-	-	0	20	23	26	26	Batang
22	<i>Garcinia dulcis</i>	Mundu	-	LC	-	0	2	5	8	8	Batang
23	<i>Graptophyllum pictum</i>	Daun ungu	-	-	-	0	17	20	23	25	Batang
24	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Kembang sepatu	-	-	-	0	11	15	19	21	Batang
25	<i>Ixora sp.</i>	Soka	-	-	-	0	54	57	60	62	Batang
26	<i>Jatropha integerrima</i>	Peregrina	-	-	-	0	10	13	16	16	Batang
27	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	-	DD	-	0	1	3	6	8	Batang
28	<i>Pachystachys lutea</i>	Lilin emas	-	-	-	0	15	17	19	19	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Konservasi			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2032	2024	2025	2026*	
29	<i>Pentas lanceolata</i>	Pentas	-	-	-	0	25	27	29	29	Batang
30	<i>Pseuderanthemum maculatum</i>	Melati jepang	-	-	-	0	30	33	36	36	Batang
31	<i>Pterocarpus indicus***</i>	Angsana	-	EN	-	0	5	7	9	9	Batang
32	<i>Salvia apiana</i>	Daun sage putih	-	-	-	0	5	8	11	11	Batang
33	<i>Salvia officinalis</i>	Daun sage merah	-	LC	-	0	6	6	6	6	Batang
34	<i>Schima wallichii</i>	Puspa	-	LC	-	0	5	5	5	5	Batang
35	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	-	-	-	0	1	3	5	5	Batang
36	<i>Zinnia sp.</i>	kembang kertas	-	-	-	0	72	75	78	78	Batang
Fauna											
37	<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	7	8	9	9	Ekor
38	<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	3	6	6	Ekor
39	<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	6	7	8	8	Ekor
40	<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	6	6	6	6	Ekor
41	<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	53	55	58	58	Ekor
42	<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	4	4	4	4	Ekor
43	<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	6	7	7	7	Ekor
44	<i>Delias belisama</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	73	75	78	78	Ekor
45	<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	6	7	8	8	Ekor
46	<i>Delias hyparete</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	2	3	3	Ekor
47	<i>Doleschallia bisaltide</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	4	5	6	6	Ekor
48	<i>Elymnias hypermenstra</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	3	4	4	Ekor
49	<i>Euploea eunice</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	22	23	24	24	Ekor
50	<i>Euploea mulciber</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	34	35	36	36	Ekor
51	<i>Eurema blanda</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	72	75	78	78	Ekor
52	<i>Euthalia monina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	5	7	9	9	Ekor
53	<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	32	33	35	35	Ekor
54	<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	23	24	25	25	Ekor
55	<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	2	3	3	Ekor
56	<i>Ideopsis juvena</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	2	3	3	Ekor
57	<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	4	6	8	8	Ekor
58	<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	1	3	5	5	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Konservasi			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2032	2024	2025	2026*	
59	<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	13	15	18	18	Ekor
60	<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	3	5	5	Ekor
61	<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	26	28	30	30	Ekor
62	<i>Mycalesis janardhana</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	7	9	11	11	Ekor
63	<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	16	17	18	18	Ekor
64	<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	86	88	90	90	Ekor
65	<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	10	12	14	14	Ekor
66	<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	2	3	4	4	Ekor
67	<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	11	11	11	11	Ekor
68	<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	16	17	18	18	Ekor
69	<i>Papilio paris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	2	3	4	4	Ekor
70	<i>Papilio polytes</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	5	6	7	7	Ekor
71	<i>Polyura athamas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	4	5	6	6	Ekor
72	<i>Tanaecia pelea</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	2	3	4	4	Ekor
73	<i>Tirumala septentrionis</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	10	12	13	13	Ekor
74	<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	6	7	8	8	Ekor
75	<i>Troides Helena</i> **	Kupu-kupu	Dilindungi	LC	-	0	0	0	0	3	Ekor
Jumlah individu Flora						0	488	576	676	686	Batang
Jumlah individu Fauna						0	580	631	684	687	Ekor
Jumlah individu						0	1068	1207	1360	1373	Individu
Jumlah jenis						0	73	73	74	75	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	3,57	3,58	3,767	3,778	Indeks H'
Luas Area						0	4,5	4,5	4,5	4,5	Ha

*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Tabel 12. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Program Taman Kupu-Kupu

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	Acer laurinum	Huru					1	0,001	-6,974	0,007	1	0,001	-7,096	0,006	1	0,001	-7,215	0,005	1	0,001	-7,225	0,005
2	Aloysia sp.	-					4	0,004	-5,587	0,021	6	0,005	-5,304	0,026	8	0,006	-5,136	0,030	8	0,006	-5,145	0,030
3	Annona muricata	Sirsak					8	0,007	-4,894	0,037	9	0,007	-4,899	0,037	10	0,007	-4,913	0,036	10	0,007	-4,922	0,036
4	Annona squamosa	Srikaya					8	0,007	-4,894	0,037	9	0,007	-4,899	0,037	10	0,007	-4,913	0,036	10	0,007	-4,922	0,036
5	Antigonon leptopus	Air mata pengantin					7	0,007	-5,028	0,033	14	0,012	-4,457	0,052	21	0,015	-4,171	0,064	21	0,015	-4,180	0,064
6	Aquilaria sp.	Gaharu					1	0,001	-6,974	0,007	2	0,002	-6,403	0,011	3	0,002	-6,117	0,013	3	0,002	-6,126	0,013
7	Aristolochia acuminata	Bunga pipa					2	0,002	-6,280	0,012	3	0,002	-5,997	0,015	4	0,003	-5,829	0,017	4	0,003	-5,838	0,017
8	Bougainvillea sp.	Bugenvil					10	0,009	-4,671	0,044	12	0,010	-4,611	0,046	14	0,010	-4,576	0,047	16	0,012	-4,452	0,052
9	Cananga odorata	Kenanga					0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	10	0,007	-4,913	0,036	10	0,007	-4,922	0,036
10	Capparis sp.	Kaper					12	0,011	-4,489	0,050	15	0,012	-4,388	0,055	18	0,013	-4,325	0,057	18	0,013	-4,334	0,057
11	Castanopsis argentea***	Saninten					5	0,005	-5,364	0,025	7	0,006	-5,150	0,030	12	0,009	-4,730	0,042	12	0,009	-4,740	0,041
12	Citrus aurantifolia	Jeruk nipis					6	0,006	-5,182	0,029	7	0,006	-5,150	0,030	8	0,006	-5,136	0,030	8	0,006	-5,145	0,030
13	Citrus hystrix	Jeruk purut					6	0,006	-5,182	0,029	7	0,006	-5,150	0,030	8	0,006	-5,136	0,030	8	0,006	-5,145	0,030
14	Citrus nobilis	Jeruk garut					3	0,003	-5,875	0,017	5	0,004	-5,486	0,023	7	0,005	-5,269	0,027	7	0,005	-5,279	0,027
15	Citrus sp.	Jeruk					9	0,008	-4,776	0,040	10	0,008	-4,793	0,040	11	0,008	-4,817	0,039	11	0,008	-4,827	0,039
16	Clausena sp.	Tikusan					21	0,020	-3,929	0,077	30	0,025	-3,695	0,092	39	0,029	-3,552	0,102	39	0,028	-3,561	0,101
17	Cuphea hyssopifolia	Taiwan beauty					102	0,096	-2,349	0,224	115	0,095	-2,351	0,224	128	0,094	-2,363	0,222	128	0,093	-2,373	0,221
18	Cynometra ramiflora	Namnam					1	0,001	-6,974	0,007	2	0,002	-6,403	0,011	3	0,002	-6,117	0,013	3	0,002	-6,126	0,013
19	Durio zibethinus	Durian					2	0,002	-6,280	0,012	3	0,002	-5,997	0,015	3	0,002	-6,117	0,013	3	0,002	-6,126	0,013
20	Elaeocarpus ganitrus	Ganitri					1	0,001	-6,974	0,007	2	0,002	-6,403	0,011	2	0,001	-6,522	0,010	2	0,001	-6,532	0,010
21	Evolvulus glomeratus	Mata biru					20	0,019	-3,978	0,074	23	0,019	-3,960	0,075	26	0,019	-3,957	0,076	26	0,019	-3,967	0,075
22	Garcinia dulcis	Mundu					2	0,002	-6,280	0,012	5	0,004	-5,486	0,023	8	0,006	-5,136	0,030	8	0,006	-5,145	0,030
23	Graptophyllum pictum	Daun ungu					17	0,016	-4,140	0,066	20	0,017	-4,100	0,068	23	0,017	-4,080	0,069	25	0,018	-4,006	0,073
24	Hibiscus rosa-sinensis	Kembang sepatu					11	0,010	-4,576	0,047	15	0,012	-4,388	0,055	19	0,014	-4,271	0,060	21	0,015	-4,180	0,064
25	Ixora sp.	Soka					54	0,051	-2,985	0,151	57	0,047	-3,053	0,144	60	0,044	-3,121	0,138	62	0,045	-3,098	0,140

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)
26	Jatropha integerrima	Peregrina					10	0,009	-4,671	0,044	13	0,011	-4,531	0,049	16	0,012	-4,443	0,052	16	0,012	-4,452	0,052
27	Mangifera indica	Mangga					1	0,001	-6,974	0,007	3	0,002	-5,997	0,015	6	0,004	-5,423	0,024	8	0,006	-5,145	0,030
28	Pachystachys lutea	Lilin emas					15	0,014	-4,265	0,060	17	0,014	-4,263	0,060	19	0,014	-4,271	0,060	19	0,014	-4,280	0,059
29	Pentas lanceolata	Pentas					25	0,023	-3,755	0,088	27	0,022	-3,800	0,085	29	0,021	-3,848	0,082	29	0,021	-3,857	0,081
30	Pseuderanthemum maculatum	Melati jepang					30	0,028	-3,572	0,100	33	0,027	-3,599	0,098	36	0,026	-3,632	0,096	36	0,026	-3,641	0,095
31	Pterocarpus indicus***	Angsana					5	0,005	-5,364	0,025	7	0,006	-5,150	0,030	9	0,007	-5,018	0,033	9	0,007	-5,028	0,033
32	Salvia apiana	Daun sage putih					5	0,005	-5,364	0,025	8	0,007	-5,016	0,033	11	0,008	-4,817	0,039	11	0,008	-4,827	0,039
33	Salvia officinalis	Daun sage merah					6	0,006	-5,182	0,029	6	0,005	-5,304	0,026	6	0,004	-5,423	0,024	6	0,004	-5,433	0,024
34	Schima wallichii	Puspa					5	0,005	-5,364	0,025	5	0,004	-5,486	0,023	5	0,004	-5,606	0,021	5	0,004	-5,615	0,020
35	Syzygium aqueum	Jambu air					1	0,001	-6,974	0,007	3	0,002	-5,997	0,015	5	0,004	-5,606	0,021	5	0,004	-5,615	0,020
36	Zinnia sp.	kembang kertas					72	0,067	-2,697	0,182	75	0,062	-2,778	0,173	78	0,057	-2,859	0,164	78	0,057	-2,868	0,163
37	Appias olfema	Kupu-kupu					7	0,007	-5,028	0,033	8	0,007	-5,016	0,033	9	0,007	-5,018	0,033	9	0,007	-5,028	0,033
38	Ariadne ariadne	Kupu-kupu					1	0,001	-6,974	0,007	3	0,002	-5,997	0,015	6	0,004	-5,423	0,024	6	0,004	-5,433	0,024
39	Athyma nefte	Kupu-kupu					6	0,006	-5,182	0,029	7	0,006	-5,150	0,030	8	0,006	-5,136	0,030	8	0,006	-5,145	0,030
40	Catopsilia crocale	Kupu-kupu					6	0,006	-5,182	0,029	6	0,005	-5,304	0,026	6	0,004	-5,423	0,024	6	0,004	-5,433	0,024
41	Catopsilia pyranthe	Kupu-kupu					53	0,050	-3,003	0,149	55	0,046	-3,089	0,141	58	0,043	-3,155	0,135	58	0,042	-3,164	0,134
42	Danaus chrysippus	Kupu-kupu					4	0,004	-5,587	0,021	4	0,003	-5,710	0,019	4	0,003	-5,829	0,017	4	0,003	-5,838	0,017
43	Danaus melanippus	Kupu-kupu					6	0,006	-5,182	0,029	7	0,006	-5,150	0,030	7	0,005	-5,269	0,027	7	0,005	-5,279	0,027
44	Delias belisama	Kupu-kupu					73	0,068	-2,683	0,183	75	0,062	-2,778	0,173	78	0,057	-2,859	0,164	78	0,057	-2,868	0,163
45	Delias candida	Kupu-kupu					6	0,006	-5,182	0,029	7	0,006	-5,150	0,030	8	0,006	-5,136	0,030	8	0,006	-5,145	0,030
46	Delias hyparete	Kupu-kupu					1	0,001	-6,974	0,007	2	0,002	-6,403	0,011	3	0,002	-6,117	0,013	3	0,002	-6,126	0,013
47	Doleschallia bisaltide	Kupu-kupu					4	0,004	-5,587	0,021	5	0,004	-5,486	0,023	6	0,004	-5,423	0,024	6	0,004	-5,433	0,024
48	Elymnias hypemenstra	Kupu-kupu					1	0,001	-6,974	0,007	3	0,002	-5,997	0,015	4	0,003	-5,829	0,017	4	0,003	-5,838	0,017
49	Euploea eunice	Kupu-kupu					22	0,021	-3,883	0,080	23	0,019	-3,960	0,075	24	0,018	-4,037	0,071	24	0,017	-4,047	0,071
50	Euploea mulciber	Kupu-kupu					34	0,032	-3,447	0,110	35	0,029	-3,541	0,103	36	0,026	-3,632	0,096	36	0,026	-3,641	0,095

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)
51	Eurema blanda	Kupu-kupu					72	0,067	-2,697	0,182	75	0,062	-2,778	0,173	78	0,057	-2,859	0,164	78	0,057	-2,868	0,163
52	Euthalia monina	Kupu-kupu					5	0,005	-5,364	0,025	7	0,006	-5,150	0,030	9	0,007	-5,018	0,033	9	0,007	-5,028	0,033
53	Graphium agamemnon	Kupu-kupu					32	0,030	-3,508	0,105	33	0,027	-3,599	0,098	35	0,026	-3,660	0,094	35	0,025	-3,669	0,094
54	Graphium sarpedon	Kupu-kupu					23	0,022	-3,838	0,083	24	0,020	-3,918	0,078	25	0,018	-3,996	0,073	25	0,018	-4,006	0,073
55	Hypolimnas bolina	Kupu-kupu					1	0,001	-6,974	0,007	2	0,002	-6,403	0,011	3	0,002	-6,117	0,013	3	0,002	-6,126	0,013
56	Ideopsis juvena	Kupu-kupu					1	0,001	-6,974	0,007	2	0,002	-6,403	0,011	3	0,002	-6,117	0,013	3	0,002	-6,126	0,013
57	Junonia iphita	Kupu-kupu					4	0,004	-5,587	0,021	6	0,005	-5,304	0,026	8	0,006	-5,136	0,030	8	0,006	-5,145	0,030
58	Junonia orithya	Kupu-kupu					1	0,001	-6,974	0,007	3	0,002	-5,997	0,015	5	0,004	-5,606	0,021	5	0,004	-5,615	0,020
59	Leptosia nina	Kupu-kupu					13	0,012	-4,409	0,054	15	0,012	-4,388	0,055	18	0,013	-4,325	0,057	18	0,013	-4,334	0,057
60	Lethe europa	Kupu-kupu					1	0,001	-6,974	0,007	3	0,002	-5,997	0,015	5	0,004	-5,606	0,021	5	0,004	-5,615	0,020
61	Moduza procris	Kupu-kupu					26	0,024	-3,715	0,090	28	0,023	-3,764	0,087	30	0,022	-3,814	0,084	30	0,022	-3,824	0,084
62	Mycalesis janardhana	Kupu-kupu					7	0,007	-5,028	0,033	9	0,007	-4,899	0,037	11	0,008	-4,817	0,039	11	0,008	-4,827	0,039
63	Mycalesis perseus	Kupu-kupu					16	0,015	-4,201	0,063	17	0,014	-4,263	0,060	18	0,013	-4,325	0,057	18	0,013	-4,334	0,057
64	Neptis hylas	Kupu-kupu					86	0,081	-2,519	0,203	88	0,073	-2,619	0,191	90	0,066	-2,715	0,180	90	0,066	-2,725	0,179
65	Papilio demolion	Kupu-kupu					10	0,009	-4,671	0,044	12	0,010	-4,611	0,046	14	0,010	-4,576	0,047	14	0,010	-4,586	0,047
66	Papilio demoleus	Kupu-kupu					2	0,002	-6,280	0,012	3	0,002	-5,997	0,015	4	0,003	-5,829	0,017	4	0,003	-5,838	0,017
67	Papilio helenus	Kupu-kupu					11	0,010	-4,576	0,047	11	0,009	-4,698	0,043	11	0,008	-4,817	0,039	11	0,008	-4,827	0,039
68	Papilio memnon	Kupu-kupu					16	0,015	-4,201	0,063	17	0,014	-4,263	0,060	18	0,013	-4,325	0,057	18	0,013	-4,334	0,057
69	Papilio paris	Kupu-kupu					2	0,002	-6,280	0,012	3	0,002	-5,997	0,015	4	0,003	-5,829	0,017	4	0,003	-5,838	0,017
70	Papilio polytes	Kupu-kupu					5	0,005	-5,364	0,025	6	0,005	-5,304	0,026	7	0,005	-5,269	0,027	7	0,005	-5,279	0,027
71	Polyura athamas	Kupu-kupu					4	0,004	-5,587	0,021	5	0,004	-5,486	0,023	6	0,004	-5,423	0,024	6	0,004	-5,433	0,024
72	Tanaecia pelea	Kupu-kupu					2	0,002	-6,280	0,012	3	0,002	-5,997	0,015	4	0,003	-5,829	0,017	4	0,003	-5,838	0,017
73	Tirumala septentrionis	Kupu-kupu					10	0,009	-4,671	0,044	12	0,010	-4,611	0,046	13	0,010	-4,650	0,044	13	0,009	-4,660	0,044
74	Ypthima philomela	Kupu-kupu					6	0,006	-5,182	0,029	7	0,006	-5,150	0,030	8	0,006	-5,136	0,030	8	0,006	-5,145	0,030
75	Troides Helena**	Kupu-kupu					0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,000	3	0,002	-6,126	0,013
Total											1.068	Indeks H'		3,580	1.207	Indeks H'		3,685	1.360	Indeks H'		3,767

Alpha diversity indices

	A	B	C	D
Taxa_S	73	73	74	74
Individuals	1068	1207	1360	1370
Dominance_D	0.0424	0.03829	0.03501	0.03478
Simpson_1-D	0.9576	0.9617	0.965	0.9652
Shannon_H	3.58	3.685	3.767	3.77
Evenness_e^H/S	0.4912	0.5459	0.5845	0.5865
Brillouin	3.455	3.566	3.655	3.659
Menhinick	2.234	2.101	2.007	1.999
Margalef	10.32	10.15	10.12	10.11
Equitability_J	0.8343	0.8589	0.8752	0.876
Fisher_alpha	17.74	17.09	16.79	16.76
Berger-Parker	0.09551	0.09528	0.09412	0.09343
Chao-1	84.14	73	74	74

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Gambar 9. Perhitungan H' Program Taman Kupu-kupu Menggunakan Software 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 = $H' < 1,5$

LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM BIO KOPI GROW UNTUK TANAMAN ANTIGONON LEPTOPUS

Deskripsi Program :

Program perlindungan keanekaragaman hayati di lingkungan Taman Kehati Kiara Payung dengan menyediakan ampas kopi untuk menstimulasi pertumbuhan tanaman *Antigonon leptopus* (Air Mata Pengantin) yang harapannya dapat memancing spesies-spesies pollinator lain untuk datang ke area konservasi.

Metode Pemantauan :

1. Pendataan kondisi tanaman *Antigonon leptopus*
2. Perlindungan keanekaragaman hayati di area Kiara Payung
3. Pendataan spesies polinator
4. Monitoring dan evaluasi hasil perlindungan keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies

Hasil Pelaksanaan Program:

Berdasarkan hasil sensus flora dan fauna di area Taman Kehati Kiara Payung, Sumedang diperoleh data sebagai berikut.

Tabel 13. Hasil Absolut Program Bio Kopi Grow untuk Tanaman Antigonon leptopus

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
FLORA											
1	<i>Antigonon leptopus</i>	Air mata pengantin	-	-	-	0	7	14	15	15	Batang
FAUNA											
2	<i>Appias olfena</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	7	8	10	12	Ekor
3	<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	3	5	6	Ekor
4	<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	6	7	9	9	Ekor
5	<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	6	6	8	8	Ekor
6	<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	7	10	11	11	Ekor
7	<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	4	5	7	7	Ekor
8	<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	6	4	6	6	Ekor
9	<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	6	8	10	10	Ekor
10	<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	18	21	23	23	Ekor
11	<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	12	15	16	16	Ekor
12	<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	3	4	4	Ekor
13	<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	8	9	9	Ekor
14	<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	1	3	5	5	Ekor
15	<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	8	10	11	11	Ekor
16	<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	1	6	7	8	Ekor
17	<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	22	24	26	26	Ekor
18	<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	10	12	14	14	Ekor
19	<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	23	30	32	32	Ekor
20	<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	10	16	17	17	Ekor
21	<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	2	3	5	5	Ekor
22	<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	6	8	10	10	Ekor
23	<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	12	14	16	16	Ekor
24	<i>Papilio paris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	2	5	6	6	Ekor
25	<i>Polyura athamas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	5	5	7	7	Ekor
26	<i>Tanaecia pelea</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	4	6	7	7	Ekor
27	<i>Tirumala septentrionis</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	2	10	11	11	Ekor
28	<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	7	9	11	11	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
29	<i>Papilio lampacus</i>	Kupu-kupu	-	EN	-	0	0	0	1	1	Ekor
30	<i>Apis Cerana</i>	Lebah Madu	-	LC	-	0	800	1.000	1.200	1.200	Ekor
Jumlah individu Flora						0	7	14	15	15	Batang
Jumlah individu Fauna						0	990	1259	1504	1508	Ekor
Jumlah individu						0	997	1273	1519	1523	Individu
Jumlah jenis						0	29	29	30	30	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	1,09	1,19	1,186	1,196	Indeks H'
Luas Area						0	0,5	0,5	0,5	0,5	Ha

*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

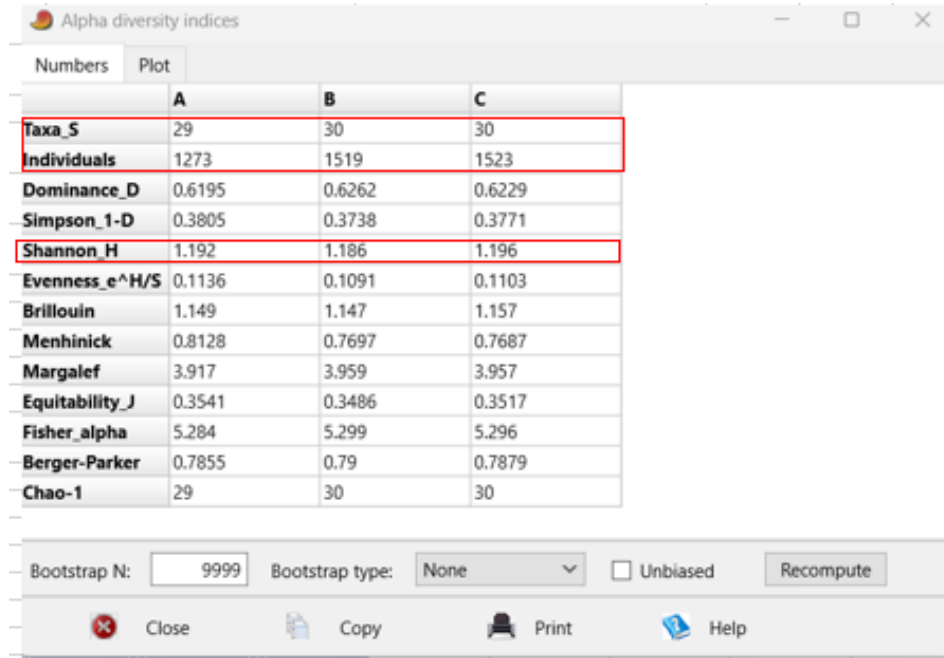
**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Tabel 14. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati Bio Kopi Grow

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	Antigonon leptopus	Air mata pengantin									14	0,011	-4,510	0,050	15	0,010	-4,618	0,046	15	0,010	-4,620	0,046
2	Appias olferna	Kupu-kupu									8	0,006	-5,070	0,032	10	0,007	-5,023	0,033	12	0,008	-4,844	0,038
3	Ariadne ariadne	Kupu-kupu									3	0,002	-6,051	0,014	5	0,003	-5,716	0,019	6	0,004	-5,537	0,022
4	Athyma nefte	Kupu-kupu									7	0,005	-5,203	0,029	9	0,006	-5,129	0,030	9	0,006	-5,131	0,030
5	Catopsilia crocale	Kupu-kupu									6	0,005	-5,357	0,025	8	0,005	-5,246	0,028	8	0,005	-5,249	0,028
6	Catopsilia pyranthe	Kupu-kupu									10	0,008	-4,847	0,038	11	0,007	-4,928	0,036	11	0,007	-4,931	0,036
7	Danaus chrysippus	Kupu-kupu									5	0,004	-5,540	0,022	7	0,005	-5,380	0,025	7	0,005	-5,383	0,025
8	Danaus melanippus	Kupu-kupu									4	0,003	-5,763	0,018	6	0,004	-5,534	0,022	6	0,004	-5,537	0,022
9	Delias candida	Kupu-kupu									8	0,006	-5,070	0,032	10	0,007	-5,023	0,033	10	0,007	-5,026	0,033
10	Graphium agamemnon	Kupu-kupu									21	0,016	-4,105	0,068	23	0,015	-4,190	0,063	23	0,015	-4,193	0,063
11	Graphium sarpedon	Kupu-kupu									15	0,012	-4,441	0,052	16	0,011	-4,553	0,048	16	0,011	-4,556	0,048
12	Hypolimnastis bolina	Kupu-kupu									3	0,002	-6,051	0,014	4	0,003	-5,940	0,016	4	0,003	-5,942	0,016
13	Junonia iphita	Kupu-kupu									8	0,006	-5,070	0,032	9	0,006	-5,129	0,030	9	0,006	-5,131	0,030
14	Junonia orithya	Kupu-kupu									3	0,002	-6,051	0,014	5	0,003	-5,716	0,019	5	0,003	-5,719	0,019
15	Leptosia nina	Kupu-kupu									10	0,008	-4,847	0,038	11	0,007	-4,928	0,036	11	0,007	-4,931	0,036
16	Lethe europa	Kupu-kupu									6	0,005	-5,357	0,025	7	0,005	-5,380	0,025	8	0,005	-5,249	0,028
17	Moduza procris	Kupu-kupu									24	0,019	-3,971	0,075	26	0,017	-4,068	0,070	26	0,017	-4,070	0,069
18	Mycalesis perseus	Kupu-kupu									12	0,009	-4,664	0,044	14	0,009	-4,687	0,043	14	0,009	-4,689	0,043
19	Neptis hylas	Kupu-kupu									30	0,024	-3,748	0,088	32	0,021	-3,860	0,081	32	0,021	-3,863	0,081
20	Papilio demolition	Kupu-kupu									16	0,013	-4,377	0,055	17	0,011	-4,493	0,050	17	0,011	-4,495	0,050

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)
21	Papilio demoleus	Kupu-kupu									3	0.002	-6.051	0.014	5	0,003	-5,716	0,019	5	0,003	-5,719	0,019
22	Papilio helenus	Kupu-kupu									8	0.006	-5.070	0.032	10	0,007	-5,023	0,033	10	0,007	-5,026	0,033
23	Papilio memnon	Kupu-kupu									14	0.011	-4.510	0.050	16	0,011	-4,553	0,048	16	0,011	-4,556	0,048
24	Papilio paris	Kupu-kupu									5	0.004	-5.540	0.022	6	0,004	-5,534	0,022	6	0,004	-5,537	0,022
25	Polyura athamas	Kupu-kupu									5	0.004	-5.540	0.022	7	0,005	-5,380	0,025	7	0,005	-5,383	0,025
26	Tanaecia pelea	Kupu-kupu									6	0.005	-5.357	0.025	7	0,005	-5,380	0,025	7	0,005	-5,383	0,025
27	Tirumala septentrionis	Kupu-kupu									10	0.008	-4.847	0.038	11	0,007	-4,928	0,036	11	0,007	-4,931	0,036
28	Ypthima philomela	Kupu-kupu									9	0.007	-4.952	0.035	11	0,007	-4,928	0,036	11	0,007	-4,931	0,036
29	Papilio lampacus	Kupu-kupu									0	0.000	0.000	0.000	1	0,001	-7,326	0,005	1	0,001	-7,328	0,005
30	Apis Cerana	Lebah Madu									1000	0.786	-0.241	0.190	1200	0,790	-0,236	0,186	1200	0,788	-0,238	0,188
Total											1273	Indeks H'		1,192	1519	Indeks H'		1,186	1523	Indeks H'		1,196



Numbers	Plot	A	B	C
Taxa_S		29	30	30
Individuals		1273	1519	1523
Dominance_D		0.6195	0.6262	0.6229
Simpson_1-D		0.3805	0.3738	0.3771
Shannon_H		1.192	1.186	1.196
Evenness_e^H/S		0.1136	0.1091	0.1103
Brillouin		1.149	1.147	1.157
Menhinick		0.8128	0.7697	0.7687
Margalef		3.917	3.959	3.957
Equitability_J		0.3541	0.3486	0.3517
Fisher_alpha		5.284	5.299	5.296
Berger-Parker		0.7855	0.79	0.7879
Chao-1		29	30	30

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Gambar 10. Perhitungan H' Program Bio Kopi Grow Menggunakan Software 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 = $H' < 1,5$

LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM LENTERA (LERAK UNTUK LESTARIKAN ALAM DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI)

Deskripsi Program :

Program LENTERA (Lerak untuk Lestarikan Alam dan Keanekaragaman Hayati) bertujuan untuk menambah area hijau atau upaya penghijauan Taman Kehati di lingkungan Fuel Terminal Bandung Group melalui kegiatan penanaman pohon lerak dengan pemberian pupuk ampas kopi yang merupakan upaya peningkatan keanekaragaman hayati dan perbaikan kualitas lingkungan.

Metode Pemantauan :

1. Pendataan kondisi tanah dan tanaman *Sapindus rarak*
2. Perlindungan keanekaragaman hayati di area Kiara Payung
4. Monitoring dan evaluasi hasil perlindungan keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies

Hasil Pelaksanaan Program:

Berdasarkan hasil sensus flora dan fauna di area Taman Kehati Kiara Payung, Sumedang diperoleh data sebagai berikut.

Tabel 15. Hasil Absolut Program LENTERA (Lerak untuk Lestarian Alam dan Keanekaragaman Hayati)

Tabel 13. Hasil Absorpsi Program LENTERA (Lerak untuk Lestankan Alam dan Keanekaragaman Hayati)											
No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
FLORA											
1	<i>Sapindus rarak</i>	Lerak	-	-		0	0	0	10	10	Batang
Jumlah individu Flora						0	0	0	10	10	Batang
Jumlah individu Fauna						0	0	0	10	10	Ekor
Jumlah individu						0	0	0	1	1	Individu
Jumlah jenis						0	0	0	0,00	0,00	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	0,00	0,00	0,5	0,5	Indeks H'
Luas Area						0	0	0	10	10	Ha

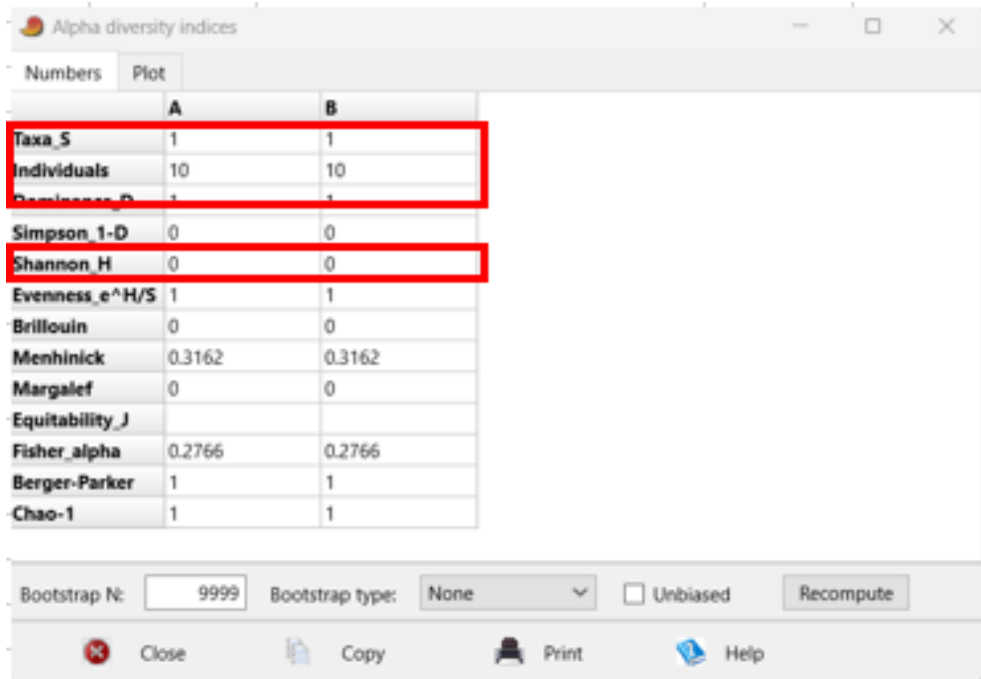
*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

***IUCN

Tabel 16. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati LENTERA

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>Sapindus rarak</i>	Pohon Lerak													10	1,000	0,000	0,0000	10	1,000	0,000	
Total															10	Indeks H'		0,0000	10	Indeks H'		



	A	B
Taxa_S	1	1
Individuals	10	10
Simpson 1-D	0	0
Shannon H	0	0
Evenness_e^H/S	1	1
Brillouin	0	0
Menhinick	0.3162	0.3162
Margalef	0	0
Equitability_J		
Fisher_alpha	0.2766	0.2766
Berger-Parker	1	1
Chao-1	1	1

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Gambar 11. Perhitungan H' Program LENTERA Menggunakan Software PAST

Keterangan:

Texa_S = Jumlah Jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

- Kategori Tinggi = $H' > 3,5$
- Kategori Sedang = $1,5 > H' > 3,5$
- Kategori Rendah = $H' < 1,5$

LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM ARUNA : AKSI REHABILITASI DAN UPAYA NATURA PERTAMINA

Deskripsi Program :

Program ARUNA : Aksi Rehabilitasi dan Upaya Natura Pertamina bertujuan untuk menambah area hijau atau upaya penghijauan Taman Kehati di Taman Kehati Kiara Payung melalui kegiatan penanaman pohon sebagai upaya peningkatan keanekaragaman hayati dan perbaikan kualitas lingkungan. Inovasi ARUNA memanfaatkan QR code dan *geotag* untuk identifikasi tanaman serta perhitungan rosot karbon dengan AI yaitu ARUNA Carbon Intelligence.

Metode Pemantauan :

1. Penanaman Tanaman Endemik dan Langka.
2. Rehabilitasi Burung Berkicau dan taman kupu-kupu.
3. Monitoring keanekaragaman dengan bantuan *Artificial Intelligence* (AI).
4. Monitoring dan evaluasi hasil perlindungan keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

dimana,

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener,

S = Jumlah spesies,

n_i = Jumlah individu spesies-I,

N = Total jumlah individu semua spesies

Hasil Pelaksanaan Program:

Berdasarkan hasil sensus flora dan fauna di area Taman Kehati Kiara Payung, Sumedang diperoleh data sebagai berikut

Tabel 17. Hasil Absolut Program ARUNA (Aksi Rehabilitasi dan Upaya Natura Pertamina)

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
FLORA											
1	<i>Aleurites moluccana</i>	Kemiri	-	-	-	0	0	0	12	12	Batang
2	<i>Altingia excelsa</i>	Rasamala		LC		0	0	0	14	14	Batang
3	<i>Agathis dammara</i>	Damar		VU		0	0	0	10	10	Batang
4	<i>Calophyllumsoulattri</i>	Sulastari		LC		0	0	0	8	8	Batang
5	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	Bungur	-	-	-	0	0	0	8	8	Batang
6	<i>Schima wallichii</i>	Puspa		LC		0	0	0	6	6	Batang
7	<i>Bouea macrophylla</i>	Gandaria		-		0	0	0	8	8	Batang
8	<i>Castanopsis argentea</i>	Saninten	Dilindungi	EN		0	0	0	4	4	Batang
9	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahoni		VU		0	0	0	4	4	Batang
10	<i>Khaya anthotheca</i>	Mahoni Uganda		VU		0	0	0	3	3	Batang
11	<i>Pterocarpus indicus</i>	Angsana		EN		0	0	0	4	4	Batang
12	<i>Pinus merkusii</i>	Tusam		VU		0	0	0	6	6	Batang
13	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Jakaranda		VU		0	0	0	4	4	Batang
14	<i>Dalbergia latifolia</i>	Sonokeling		VU		0	0	0	6	6	Batang
15	<i>Aquilaria malaccensis</i>	Gaharu		CR		0	0	0	3	3	Batang
FAUNA											
16	<i>Appias olferna</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	10	12	Ekor
17	<i>Ariadne ariadne</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	5	8	Ekor
18	<i>Athyma nefte</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	9	9	Ekor
19	<i>Catopsilia crocale</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	8	8	Ekor
20	<i>Catopsilia pyranthe</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	11	11	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
21	<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	7	7	Ekor
22	<i>Danaus melanippus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	6	8	Ekor
23	<i>Delias candida</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	10	10	Ekor
24	<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	23	23	Ekor
25	<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	16	16	Ekor
26	<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	4	6	Ekor
27	<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	9	9	Ekor
28	<i>Junonia orithya</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	5	5	Ekor
29	<i>Leptosia nina</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	11	11	Ekor
30	<i>Lethe europa</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	7	8	Ekor
31	<i>Moduza procris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	26	26	Ekor
32	<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	14	14	Ekor
33	<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	32	32	Ekor
34	<i>Papilio demolion</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	17	17	Ekor
35	<i>Papilio demoleus</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	5	5	Ekor
36	<i>Papilio helenus</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	10	10	Ekor
37	<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	16	16	Ekor
38	<i>Papilio paris</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	6	6	Ekor
39	<i>Polyura athamas</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	7	7	Ekor
40	<i>Tanaecia pelea</i>	Kupu-kupu	-	LC	-	0	0	0	7	7	Ekor
41	<i>Tirumala septentrionis</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	10	10	Ekor
42	<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu	-	-	-	0	0	0	10	12	Ekor
43	<i>Papilio lampacus</i>	Kupu-kupu		EN		0	0	0	1	1	Ekor

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
44	<i>Gracula religiosa</i> **	Tiong Emas	Dilindungi	LC	Apendix II	0	0	0	3	3	Ekor
45	<i>Gracupica contra</i>	Jalak Suren	-	LC	-	0	0	0	3	3	Ekor
46	<i>Pterorhinus chinensis</i>	Poksay Hitam	-	LC	-	0	0	0	3	3	Ekor
47	<i>Spilopelia chinensis</i>	Tekukur	-	LC	-	0	0	0	5	5	Ekor
Jumlah individu Flora						0	0	0	100	100	Batang
Jumlah individu Fauna						0	0	0	316	328	Ekor
Jumlah individu						0	0	0	416	428	Individu
Jumlah jenis						0	0	0	47	47	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	0,00	0,000	3,651	3,661	Indeks H'
Luas Area						0	0	0	2	2	Ha

*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

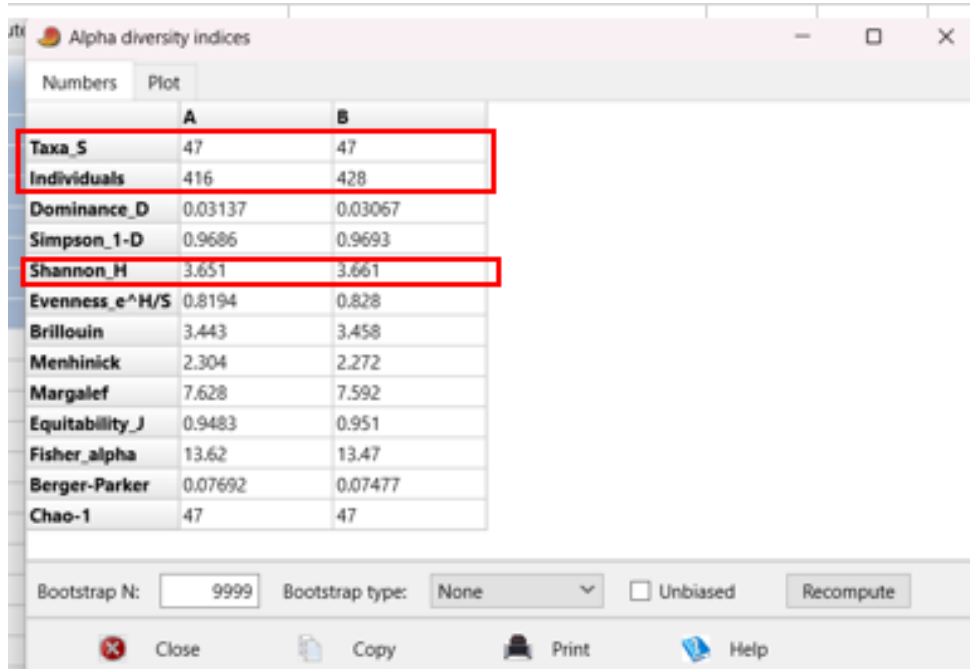
***IUCN

Tabel 18. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati ARUNA

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	Aleurites moluccana	Kemiri													12	0,029	-3,546	0,102	12	0,028	-3,574	0,100
2	Altingia excelsa	Rasamala													14	0,034	-3,392	0,114	14	0,033	-3,420	0,112
3	Agathis dammara	Damar													10	0,024	-3,728	0,090	10	0,023	-3,757	0,088
4	Calophyllum soulattri	Sulastari													8	0,019	-3,951	0,076	8	0,019	-3,980	0,074
5	Lagerstroemia speciosa	Bungur													8	0,019	-3,951	0,076	8	0,019	-3,980	0,074
6	Schima wallichii	Puspa													6	0,014	-4,239	0,061	6	0,014	-4,267	0,060
7	Bouea macrophylla	Gandaria													8	0,019	-3,951	0,076	8	0,019	-3,980	0,074
8	Castanopsis argentea	Saninten													4	0,010	-4,644	0,045	4	0,009	-4,673	0,044
9	Swietenia macrophylla	Mahoni													4	0,010	-4,644	0,045	4	0,009	-4,673	0,044
10	Khaya anthotheca	Mahoni Uganda													3	0,007	-4,932	0,036	3	0,007	-4,961	0,035
11	Pterocarpus indicus	Angsana													4	0,010	-4,644	0,045	4	0,009	-4,673	0,044
12	Pinus merkusii	Tusam													6	0,014	-4,239	0,061	6	0,014	-4,267	0,060
13	Jacaranda mimosifolia	Jakaranda													4	0,010	-4,644	0,045	4	0,009	-4,673	0,044
14	Dalbergia latifolia	Sonokeling													6	0,014	-4,239	0,061	6	0,014	-4,267	0,060
15	Aquilaria malaccensis	Gaharu													3	0,007	-4,932	0,036	3	0,007	-4,961	0,035
16	Appias olferna	Kupu-kupu													10	0,024	-3,728	0,090	12	0,028	-3,574	0,100
17	Ariadne ariadne	Kupu-kupu													5	0,012	-4,421	0,053	8	0,019	-3,980	0,074
18	Athyma nefte	Kupu-kupu													9	0,022	-3,833	0,083	9	0,021	-3,862	0,081
19	Catopsilia crocale	Kupu-kupu													8	0,019	-3,951	0,076	8	0,019	-3,980	0,074

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)
20	Catopsilia pyranthe	Kupu-kupu													11	0,026	-3,633	0,096	11	0,026	-3,661	0,094
21	Danaus chrysippus	Kupu-kupu													7	0,017	-4,085	0,069	7	0,016	-4,113	0,067
22	Danaus melanippus	Kupu-kupu													6	0,014	-4,239	0,061	8	0,019	-3,980	0,074
23	Delias candida	Kupu-kupu													10	0,024	-3,728	0,090	10	0,023	-3,757	0,088
24	Graphium agamemnon	Kupu-kupu													23	0,055	-2,895	0,160	23	0,054	-2,924	0,157
25	Graphium sarpedon	Kupu-kupu													16	0,038	-3,258	0,125	16	0,037	-3,287	0,123
26	Hypolimnas bolina	Hypolimnas bolina													4	0,010	-4,644	0,045	6	0,014	-4,267	0,060
27	Junonia iphita	Junonia iphita													9	0,022	-3,833	0,083	9	0,021	-3,862	0,081
28	Junonia orithya	Junonia orithya													5	0,012	-4,421	0,053	5	0,012	-4,450	0,052
29	Leptosia nina	Leptosia nina													11	0,026	-3,633	0,096	11	0,026	-3,661	0,094
30	Lethe europa	Lethe europa													7	0,017	-4,085	0,069	8	0,019	-3,980	0,074

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)
31	Moduza procris	Moduza procris													26	0,063	-2,773	0,173	26	0,061	-2,801	0,170
32	Mycalesis perseus	Mycalesis perseus													14	0,034	-3,392	0,114	14	0,033	-3,420	0,112
33	Neptis hylas	Neptis hylas													32	0,077	-2,565	0,197	32	0,075	-2,593	0,194
34	Papilio demolion	Papilio demolion													17	0,041	-3,197	0,131	17	0,040	-3,226	0,128
35	Papilio demoleus	Papilio demoleus													5	0,012	-4,421	0,053	5	0,012	-4,450	0,052
36	Papilio helenus	Papilio helenus													10	0,024	-3,728	0,090	10	0,023	-3,757	0,088
37	Papilio memnon	Papilio memnon													16	0,038	-3,258	0,125	16	0,037	-3,287	0,123
38	Papilio paris	Papilio paris													6	0,014	-4,239	0,061	6	0,014	-4,267	0,060
39	Polyura athamas	Polyura athamas													7	0,017	-4,085	0,069	7	0,016	-4,113	0,067
40	Tanaecia pelea	Tanaecia pelea													7	0,017	-4,085	0,069	7	0,016	-4,113	0,067
41	Tirumala septentrionis	Tirumala septentrionis													10	0,024	-3,728	0,090	10	0,023	-3,757	0,088
42	Ypthima philomela	Ypthima philomela													10	0,024	-3,728	0,090	12	0,028	-3,574	0,100
43	Papilio lampacus	Papilio lampacus													1	0,002	-6,031	0,014	1	0,002	-6,059	0,014
44	Gracula religiosa**	Gracula religiosa**													3	0,007	-4,932	0,036	3	0,007	-4,961	0,035
45	Gracupica contra	Gracupica contra													3	0,007	-4,932	0,036	3	0,007	-4,961	0,035
46	Pterorhinus chinensis	Pterorhinus chinensis													3	0,007	-4,932	0,036	3	0,007	-4,961	0,035
47	Spilopelia chinensis	Spilopelia chinensis													5	0,012	-4,421	0,053	5	0,012	-4,450	0,052
Total															416	Indeks H'		3,651	428	Indeks H'		3,661



	A	B
Taxa_S	47	47
Individuals	416	428
Dominance_D	0.03137	0.03067
Simpson_1-D	0.9686	0.9693
Shannon_H	3.651	3.661
Evenness_e^H/S	0.8194	0.828
Brillouin	3.443	3.458
Menhinick	2.304	2.272
Margalef	7.628	7.592
Equitability_J	0.9483	0.951
Fisher_alpha	13.62	13.47
Berger-Parker	0.07692	0.07477
Chao-1	47	47

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Gambar 12. Perhitungan H' Program ARUNA Menggunakan Software 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 = $H' < 1,5$

DOKUMENTASI

NO
NAMA
PROGRAM

KEGIATAN PROGRAM

1 Green Partner



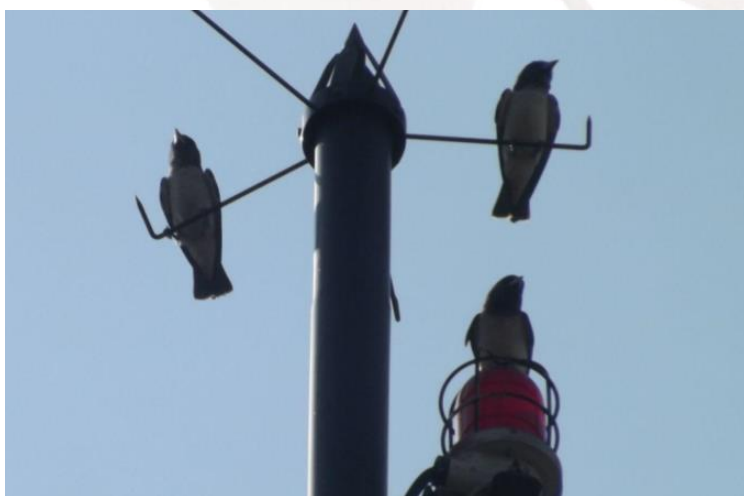
2

**GARAP (Gerakan
Aksi Penghijauan
Pertamina)**



3

Bandung Berkicau



4 **Green House**



5 **Taman Kupu -
Kupu**



6 **Bio Kopi Grow
untuk Tanaman
*Antigonon leptopus***



7 **LENERA**



8 **ARUNA**



