

PROGRAM GARAP (Gerakan Aksi Penghijauan Pertamina)

PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Bandung Group

Tabel Hasil Absolut Program GARAP (Gerakan Aksi Penghijauan Pertamina) FT Bandung Group

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
FLORA											
1	<i>Filicium decipiens</i>	Kiara Payung	-	LC	-	163	169	175	180	185	Batang
2	<i>Acacia sp.</i>	Akasia	-	-	-	3	4	5	8	11	Batang
3	<i>Albizia saman</i>	Trembesi	-	-	-	87	89	91	93	95	Batang
4	<i>Albizia sp.</i>	Anakan Trembesi	-	-	-	11	13	15	17	19	Batang
5	<i>Aleurites moluccanus</i>	Kemiri	-	LC	-	0	1	1	3	5	Batang
6	<i>Annona sp.</i>	Anakan Sirsak	-	LC	-	11	11	14	14	16	Batang
7	<i>Annona muricata</i>	Sirsak	-	LC	-	12	13	14	14	14	Batang
8	<i>Araucaria sp.</i>	Damar	-	-	-	7	8	8	9	9	Batang
9	<i>Artocarpus altilis</i>	Sukun	-	-	-	4	5	7	8	8	Batang
10	<i>Artocarpus sp.</i>	Anakan sukun	-	-	-	1	1	2	2	4	Batang
11	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	-	-	-	12	15	17	19	21	Batang
12	<i>Bombax ceiba</i>	Randu alas	-	LC	-	1	1	2	3	4	Batang
13	<i>Calophyllum inophyllum</i>	Nyamplung	-	LC	-	8	10	10	12	14	Batang
14	<i>Carica papaya</i>	Pepaya	-	DD	-	4	6	9	11	13	Batang
15	<i>Casuarina sp.</i>	Cemara	-	-	-	0	0	1	2	3	Batang
16	<i>Cerbera manghas</i>	Cerbera (Trubusan)	-	LC	-	1	1	2	2	2	Batang
17	<i>Cerbera sp.</i>	Bintaro	-	LC	-	14	15	20	22	24	Batang
18	<i>Cinnamomum burmanni</i>	Kayu manis	-	LC	-	4	7	8	9	10	Batang
19	<i>Citrus hystrix D.C.</i>	Jeruk limau	-	-	-	0	0	1	3	5	Batang
20	<i>Citrus maxima</i>	Jeruk bali	-	LC	-	0	0	1	2	3	Batang
21	<i>Citrus sp.</i>	Jeruk	-	-	-	0	0	1	2	3	Batang
22	<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	-	-	-	4	4	5	6	7	Batang
23	<i>Dacrycarpus imbricatus</i>	Jamuju	-	LC	-	5	7	8	9	10	Batang
24	<i>Dimocarpus longan</i>	Lengkeng	-	DD	-	15	19	20	21	22	Batang
25	<i>Dimocarpus sp.</i>	Anakan lengkeng	-	DD	-	1	2	3	3	3	Batang
26	<i>Durio sp.</i>	Anakan Durian	-	-	-	1	1	2	3	4	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
27	<i>Durio zibethinus</i> Murr	Durian	-	-	-	2	2	4	5	6	Batang
28	<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	-	LC	-	16	17	17	18	19	Batang
29	<i>Ficus sp.</i>	Anakan Beringin	-	LC	-	0	0	3	3	3	Batang
30	<i>Ficus elastica</i>	Karet kebo	-	LC	-	2	4	7	8	9	Batang
31	<i>Ficus lyrata</i>	Ketapang biola	-	LC	-	1	2	4	4	4	Batang
32	<i>Ficus Carica L.</i>	Ara	-	-	-	0	0	3	4	4	Batang
33	<i>Filicium sp.</i>	Anakan glodokan	-	LC	-	2	3	4	4	4	Batang
34	<i>Gmelina arborea</i>	Jati putih	-	LC	-	2	2	3	3	3	Batang
35	<i>Gnetum gnemon</i>	Melinjo	-	LC	-	0	0	1	2	3	Batang
36	<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamtoro	-	-	-	13	15	17	18	19	Batang
37	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	-	DD	-	99	103	106	108	110	Batang
38	<i>Mangifera sp.</i>	Anakan Mangga	-	DD	-	11	12	15	16	17	Batang
39	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	-	LC	-	4	4	5	6	7	Batang
40	<i>Manilkara sp.</i>	Anakan Sawo	-	-	-	1	1	3	5	7	Batang
41	<i>Mimusops elengi</i>	Tanjung	-	LC	-	31	32	37	39	41	Batang
42	<i>Morinda citrifolia</i>	Mengkudu	-	-	-	0	1	3	5	7	Batang
43	<i>Moringa oleifera</i>	Kelor	-	LC	-	2	2	2	4	6	Batang
44	<i>Muntingia calabura</i>	Kersen	-	-	-	0	0	1	2	3	Batang
45	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	-	LC	-	1	1	2	2	2	Batang
46	<i>Nephelium sp.</i>	Anakan rambutan	-	LC	-	0	0	1	2	3	Batang
47	<i>Palaquium rostratum</i>	Nyatuh pucung	-	LC	-	11	14	17	16	18	Batang
48	<i>Parkia sp.</i>	Anakan Petai	-	LC	-	6	8	11	12	13	Batang
49	<i>Parkia speciosa</i>	Petai	-	LC	-	2	2	5	6	7	Batang
50	<i>Persea americana</i>	Alpukat	-	LC	-	0	0	1	1	1	Batang
51	<i>Persea sp.</i>	Anakan alpukat	-	LC	-	2	2	3	4	5	Batang
52	<i>Pinus merkusii***</i>	Pinus	-	VU	-	1	3	4	4	4	Batang
53	<i>Platyclusus orientalis***</i>	Cemara Kipas	-	NT	-	3	4	5	5	5	Batang
54	<i>Polyalthia longifolia</i>	Glodokan	-	-	-	3	4	6	7	8	Batang
55	<i>Pouteria lucuma</i>	Lucuma	-	LC	-	3	3	3	4	5	Batang
56	<i>Pouteria sp.</i>	Campoleh	-	LC	-	4	5	7	8	9	Batang
57	<i>Psidium guajava</i>	Jambu Biji	-	LC	-	10	11	13	14	15	Batang
58	<i>Psidium sp.</i>	Anakan jambu biji	-	LC	-	1	1	1	2	2	Batang
59	<i>Pterocarpus indicus***</i>	Angsana	-	EN	-	5	6	9	10	11	Batang
60	<i>Spathodea campanulata</i>	Kiacret	-	LC	-	6	7	10	11	12	Batang
61	<i>Spondias dulcis</i>	Kedondong	-	-	-	1	1	2	2	2	Batang

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
62	<i>Spondias sp.</i>	Anakan Kedondong	-	-	-	2	4	4	5	6	Batang
63	<i>Swietenia macrophylla***</i>	Mahoni	-	VU	-	81	83	103	105	107	Batang
64	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu Air	-	-	-	71	73	76	77	78	Batang
65	<i>Syzygium sp.</i>	Jambu	-	-	-	0	0	1	2	2	Batang
66	<i>Syzygium oleana</i>	Pucuk Merah	-	-	-	89	93	102	105	107	Batang
67	<i>Syzygium polyanthum</i>	Salam	-	-	-	2	3	4	6	8	Batang
68	<i>Tamarindus indica</i>	Asem	-	LC	-	0	0	1	2	3	Batang
69	<i>Tamarindus indicus</i>	Anakan asem	-	-	-	4	4	5	6	7	Batang
70	<i>Tamarindus sp.</i>	Aseman	-	-	-	2	3	5	5	5	Batang
71	<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	-	LC	-	3	4	5	5	5	Batang
72	<i>Terminalia mantaly</i>	Ketapang Kencana	-	LC	-	4	6	6	7	8	Batang
FAUNA											
73	<i>Acridotheres javanicus***</i>	Jalak Munding	-	VU	-	2	2	2	3	3	Ekor
74	<i>Collocalia linchi</i>	Walet Linchi	-	LC	-	61	73	84	85	86	Ekor
75	<i>Egretta garzetta</i>	Kuntul Kecil	-	LC	-	1	1	2	2	2	Ekor
76	<i>Geopelia striata</i>	Perkutut Jawa	-	LC	-	1	2	4	6	8	Ekor
77	<i>Halcyon cyanoventris</i>	Cekakak Jawa	-	LC	-	1	1	1	2	3	Ekor
78	<i>Hirundo tahitica</i>	Layang-layang Batu	-	LC	-	6	7	8	9	10	Ekor
79	<i>Lonchura leucogastroides</i>	Bondol Jawa	-	LC	-	4	5	8	10	12	Ekor
80	<i>Lonchura punctulata</i>	Bondol Peking	-	LC	-	15	17	18	19	20	Ekor
81	<i>Padda oryzivora***</i>	Gelatik Jawa	-	EN	-	7	8	9	11	13	Ekor
82	<i>Passer montanus</i>	Gereja Eurasia	-	LC	-	63	75	82	84	86	Ekor
83	<i>Psilopogon haemacephalus</i>	Ungkut-ungkut	-	LC	-	0	0	1	2	2	Ekor
84	<i>Psilopogon sp.</i>	-	-	LC	-	1	3	5	5	5	Ekor
85	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Kutilang	-	LC	-	46	54	61	62	64	Ekor
86	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Merbah Cerukcuk	-	LC	-	1	1	1	2	2	Ekor
87	<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak Sungai	-	LC	-	0	1	4	6	8	Ekor
Jumlah individu Flora						872	947	1089	1166	1244	Batang
Jumlah individu Fauna						209	250	290	308	324	Ekor
Jumlah individu						1081	1197	1379	1474	1568	Individu
Jumlah jenis						71	74	87	87	87	Spesies
Indeks Shannon-Wiener						3,208	3,299	3,448	3,562	3.63	H'
Luas Area						30	30	30	30	30	Ha

*Data hingga Agustus 2025 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

**Permen LHK No 106 Tahun 2018

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	

***IUCN

Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati GARAP

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021				2022				2023				2024				2025*			
			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	163	0.151	-1.892	0.285	169	0.141	-1.958	0.276	175	0.127	-2.064	0.262	180	0.122	-2.103	0.257	185	0.118	-2.137	0.252
2	Acacia sp.	Akasia	3	0.003	-5.887	0.016	4	0.003	-5.701	0.019	5	0.004	-5.620	0.020	8	0.005	-5.216	0.028	11	0.007	-4.960	0.035
3	Albizia saman	Trembesi	87	0.080	-2.520	0.203	89	0.074	-2.599	0.193	91	0.066	-2.718	0.179	93	0.063	-2.763	0.174	95	0.061	-2.804	0.170
4	Albizia sp.	Anakan Trembesi	11	0.010	-4.588	0.047	13	0.011	-4.523	0.049	15	0.011	-4.521	0.049	17	0.012	-4.463	0.051	19	0.012	-4.413	0.053
5	Aleurites moluccanus	Kemiri	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.088	0.006	1	0.001	-7.229	0.005	3	0.002	-6.197	0.013	5	0.003	-5.748	0.018
6	Annona sp.	Anakan Sirsak	11	0.010	-4.588	0.047	11	0.009	-4.690	0.043	14	0.010	-4.590	0.047	14	0.009	-4.657	0.044	16	0.010	-4.585	0.047
7	Annona muricata	Sirsak	12	0.011	-4.501	0.050	13	0.011	-4.523	0.049	14	0.010	-4.590	0.047	14	0.009	-4.657	0.044	14	0.009	-4.718	0.042
8	Araucaria sp.	Damar	7	0.006	-5.040	0.033	8	0.007	-5.008	0.033	8	0.006	-5.150	0.030	9	0.006	-5.099	0.031	9	0.006	-5.160	0.030
9	Artocarpus altilis	Sukun	4	0.004	-5.599	0.021	5	0.004	-5.478	0.023	7	0.005	-5.283	0.027	8	0.005	-5.216	0.028	8	0.005	-5.278	0.027
10	Artocarpus sp.	Anakan sukun	1	0.001	-6.986	0.006	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	2	0.001	-6.603	0.009	4	0.003	-5.971	0.015
11	Artocarpus heterophyllus	Nangka	12	0.011	-4.501	0.050	15	0.013	-4.380	0.055	17	0.012	-4.396	0.054	19	0.013	-4.351	0.056	21	0.013	-4.313	0.058
12	Bombax ceiba	Randu alas	1	0.001	-6.986	0.006	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	3	0.002	-6.197	0.013	4	0.003	-5.971	0.015
13	Calophyllum inophyllum	Nyamplung	8	0.007	-4.906	0.036	10	0.008	-4.785	0.040	10	0.007	-4.927	0.036	12	0.008	-4.811	0.039	14	0.009	-4.718	0.042
14	Carica papaya	Pepaya	4	0.004	-5.599	0.021	6	0.005	-5.296	0.027	9	0.007	-5.032	0.033	11	0.007	-4.898	0.037	13	0.008	-4.793	0.040
15	Casuarina sp.	Cemara	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0.002	-6.259	0.012
16	Cerbera manghas	Cerbera (Trubusan)	1	0.001	-6.986	0.006	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	2	0.001	-6.603	0.009	2	0.001	-6.664	0.009

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021				2022				2023				2024				2025*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- $(\sum P_i^2)$	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- $(\sum P_i^2)$	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- $(\sum P_i^2)$	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- $(\sum P_i^2)$	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- $(\sum P_i^2)$
17	Cerbera sp.	Bintaro	14	0.013	-4.347	0.056	15	0.013	-4.380	0.055	20	0.015	-4.233	0.061	22	0.015	-4.205	0.063	24	0.015	-4.180	0.064
18	Cinnamomum burmanni	Kayu manis	4	0.004	-5.599	0.021	7	0.006	-5.142	0.030	8	0.006	-5.150	0.030	9	0.006	-5.099	0.031	10	0.006	-5.055	0.032
19	Citrus hystrix D.C.	Jeruk limau	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	3	0.002	-6.197	0.013	5	0.003	-5.748	0.018
20	Citrus maxima	Jeruk bali	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0.002	-6.259	0.012
21	Citrus sp.	Jeruk	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0.002	-6.259	0.012
22	Cocos nucifera	Kelapa	4	0.004	-5.599	0.021	4	0.003	-5.701	0.019	5	0.004	-5.620	0.020	6	0.004	-5.504	0.022	7	0.004	-5.412	0.024
23	Dacrycarpus imbricatus	Jamuju	5	0.005	-5.376	0.025	7	0.006	-5.142	0.030	8	0.006	-5.150	0.030	9	0.006	-5.099	0.031	10	0.006	-5.055	0.032
24	Dimocarpus longan	Lengkeng	15	0.014	-4.278	0.059	19	0.016	-4.143	0.066	20	0.015	-4.233	0.061	21	0.014	-4.251	0.061	22	0.014	-4.267	0.060
25	Dimocarpus sp.	Anakan lengkeng	1	0.001	-6.986	0.006	2	0.002	-6.394	0.011	3	0.002	-6.131	0.013	3	0.002	-6.197	0.013	3	0.002	-6.259	0.012
26	Durio sp.	Anakan Durian	1	0.001	-6.986	0.006	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	3	0.002	-6.197	0.013	4	0.003	-5.971	0.015
27	Durio zibethinus Murr	Durian	2	0.002	-6.292	0.012	2	0.002	-6.394	0.011	4	0.003	-5.843	0.017	5	0.003	-5.686	0.019	6	0.004	-5.566	0.021
28	Ficus benjamina	Beringin	16	0.015	-4.213	0.062	17	0.014	-4.254	0.060	17	0.012	-4.396	0.054	18	0.012	-4.405	0.054	19	0.012	-4.413	0.053
29	Ficus sp.	Anakan Beringin	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	3	0.002	-6.131	0.013	3	0.002	-6.197	0.013	3	0.002	-6.259	0.012
30	Ficus elastica	Karet kebo	2	0.002	-6.292	0.012	4	0.003	-5.701	0.019	7	0.005	-5.283	0.027	8	0.005	-5.216	0.028	9	0.006	-5.160	0.030
31	Ficus lyrata	Ketapang biola	1	0.001	-6.986	0.006	2	0.002	-6.394	0.011	4	0.003	-5.843	0.017	4	0.003	-5.909	0.016	4	0.003	-5.971	0.015
32	Ficus Carica L.	Ara	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	3	0.002	-6.131	0.013	4	0.003	-5.909	0.016	4	0.003	-5.971	0.015
33	Filicium sp.	Anakan glodokan	2	0.002	-6.292	0.012	3	0.003	-5.989	0.015	4	0.003	-5.843	0.017	4	0.003	-5.909	0.016	4	0.003	-5.971	0.015

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021				2022				2023				2024				2025*			
			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'=- $(Pi*Ln)$
34	Gmelina arborea	Jati putih	2	0.002	-6.292	0.012	2	0.002	-6.394	0.011	3	0.002	-6.131	0.013	3	0.002	-6.197	0.013	3	0.002	-6.259	0.012
35	Gnetum gnemon	Melinjo	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0.002	-6.259	0.012
36	Leucaena leucocephala	Lamtoro	13	0.012	-4.421	0.053	15	0.013	-4.380	0.055	17	0.012	-4.396	0.054	18	0.012	-4.405	0.054	19	0.012	-4.413	0.053
37	Mangifera indica	Mangga	99	0.092	-2.391	0.219	103	0.086	-2.453	0.211	106	0.077	-2.566	0.197	108	0.073	-2.614	0.191	110	0.070	-2.657	0.186
38	Mangifera sp.	Anakan Mangga	11	0.010	-4.588	0.047	12	0.010	-4.603	0.046	15	0.011	-4.521	0.049	16	0.011	-4.523	0.049	17	0.011	-4.524	0.049
39	Manilkara zapota	Sawo	4	0.004	-5.599	0.021	4	0.003	-5.701	0.019	5	0.004	-5.620	0.020	6	0.004	-5.504	0.022	7	0.004	-5.412	0.024
40	Manilkara sp.	Anakan Sawo	1	0.001	-6.986	0.006	1	0.001	-7.088	0.006	3	0.002	-6.131	0.013	5	0.003	-5.686	0.019	7	0.004	-5.412	0.024
41	Mimusops elengi	Tanjung	31	0.029	-3.552	0.102	32	0.027	-3.622	0.097	37	0.027	-3.618	0.097	39	0.026	-3.632	0.096	41	0.026	-3.644	0.095
42	Morinda citrifolia	Mengkudu	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.088	0.006	3	0.002	-6.131	0.013	5	0.003	-5.686	0.019	7	0.004	-5.412	0.024
43	Moringa oleifera	Kelor	2	0.002	-6.292	0.012	2	0.002	-6.394	0.011	2	0.001	-6.536	0.009	4	0.003	-5.909	0.016	6	0.004	-5.566	0.021
44	Muntingia calabura	Kersen	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0.002	-6.259	0.012
45	Nephelium lappaceum	Rambutan	1	0.001	-6.986	0.006	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	2	0.001	-6.603	0.009	2	0.001	-6.664	0.009
46	Nephelium sp.	Anakan rambutan	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0.002	-6.259	0.012
47	Palaquium rostratum	Nyatu pucung	11	0.010	-4.588	0.047	14	0.012	-4.449	0.052	17	0.012	-4.396	0.054	16	0.011	-4.523	0.049	18	0.011	-4.467	0.051
48	Parkia sp.	Anakan Petai	6	0.006	-5.194	0.029	8	0.007	-5.008	0.033	11	0.008	-4.831	0.039	12	0.008	-4.811	0.039	13	0.008	-4.793	0.040

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021				2022				2023				2024				2025*			
			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)
49	<i>Parkia speciosa</i>	Petai	2	0.002	-6.292	0.012	2	0.002	-6.394	0.011	5	0.004	-5.620	0.020	6	0.004	-5.504	0.022	7	0.004	-5.412	0.024
50	<i>Persea americana</i>	Alpukat	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	1	0.001	-7.296	0.005	1	0.001	-7.358	0.005
51	<i>Persea sp.</i>	Anakan alpukat	2	0.002	-6.292	0.012	2	0.002	-6.394	0.011	3	0.002	-6.131	0.013	4	0.003	-5.909	0.016	5	0.003	-5.748	0.018
52	<i>Pinus merkusij***</i>	Pinus	1	0.001	-6.986	0.006	3	0.003	-5.989	0.015	4	0.003	-5.843	0.017	4	0.003	-5.909	0.016	4	0.003	-5.971	0.015
53	<i>Platycladus orientalis***</i>	Cemara Kipas	3	0.003	-5.887	0.016	4	0.003	-5.701	0.019	5	0.004	-5.620	0.020	5	0.003	-5.686	0.019	5	0.003	-5.748	0.018
54	<i>Polyalthia longifolia</i>	Glodokan	3	0.003	-5.887	0.016	4	0.003	-5.701	0.019	6	0.004	-5.437	0.024	7	0.005	-5.350	0.025	8	0.005	-5.278	0.027
55	<i>Pouteria lucuma</i>	Lucuma	3	0.003	-5.887	0.016	3	0.003	-5.989	0.015	3	0.002	-6.131	0.013	4	0.003	-5.909	0.016	5	0.003	-5.748	0.018
56	<i>Pouteria sp.</i>	Campoleh	4	0.004	-5.599	0.021	5	0.004	-5.478	0.023	7	0.005	-5.283	0.027	8	0.005	-5.216	0.028	9	0.006	-5.160	0.030
57	<i>Psidium guajava</i>	Jambu Biji	10	0.009	-4.683	0.043	11	0.009	-4.690	0.043	13	0.009	-4.664	0.044	14	0.009	-4.657	0.044	15	0.010	-4.650	0.044
58	<i>Psidium sp.</i>	Anakan jambu biji	1	0.001	-6.986	0.006	1	0.001	-7.088	0.006	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	2	0.001	-6.664	0.009
59	<i>Pterocarpus indicus***</i>	Angsana	5	0.005	-5.376	0.025	6	0.005	-5.296	0.027	9	0.007	-5.032	0.033	10	0.007	-4.993	0.034	11	0.007	-4.960	0.035
60	<i>Spathodea campanulata</i>	Kiacret	6	0.006	-5.194	0.029	7	0.006	-5.142	0.030	10	0.007	-4.927	0.036	11	0.007	-4.898	0.037	12	0.008	-4.873	0.037
61	<i>Spondias dulcis</i>	Kedondong	1	0.001	-6.986	0.006	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	2	0.001	-6.603	0.009	2	0.001	-6.664	0.009
62	<i>Spondias sp.</i>	Anakan Kedondong	2	0.002	0.000	0.000	4	0.003	-5.701	0.019	4	0.003	-5.843	0.017	5	0.003	-5.686	0.019	6	0.004	-5.566	0.021
63	<i>Swietenia macrophylla***</i>	Mahoni	81	0.075	-2.591	0.194	83	0.069	-2.669	0.185	103	0.075	-2.594	0.194	105	0.071	-2.642	0.188	107	0.068	-2.685	0.183
64	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu Air	71	0.066	-2.723	0.179	73	0.061	-2.797	0.171	76	0.055	-2.898	0.160	77	0.052	-2.952	0.154	78	0.050	-3.001	0.149

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021				2022				2023				2024				2025*			
			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)
65	Syzygium sp.	Jambu	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	2	0.001	-6.664	0.009
66	Syzygium oleana	Pucuk Merah	89	0.082	-2.497	0.206	93	0.078	-2.555	0.199	102	0.074	-2.604	0.193	105	0.071	-2.642	0.188	107	0.068	-2.685	0.183
67	Syzygium polyanthum	Salam	2	0.002	-6.292	0.012	3	0.003	-5.989	0.015	4	0.003	-5.843	0.017	6	0.004	-5.504	0.022	8	0.005	-5.278	0.027
68	Tamarindus indica	Asem	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0.002	-6.259	0.012
69	Tamarindus indicus	Anakan asem	4	0.004	-5.599	0.021	4	0.003	-5.701	0.019	5	0.004	-5.620	0.020	6	0.004	-5.504	0.022	7	0.004	-5.412	0.024
70	Tamarindus sp.	Aseman	2	0.002	-6.292	0.012	3	0.003	-5.989	0.015	5	0.004	-5.620	0.020	5	0.003	-5.686	0.019	5	0.003	-5.748	0.018
71	Terminalia catappa	Ketapang	3	0.003	-5.887	0.016	4	0.003	-5.701	0.019	5	0.004	-5.620	0.020	5	0.003	-5.686	0.019	5	0.003	-5.748	0.018
72	Terminalia mantaly	Ketapang Kencana	4	0.004	-5.599	0.021	6	0.005	-5.296	0.027	6	0.004	-5.437	0.024	7	0.005	-5.350	0.025	8	0.005	-5.278	0.027
73	Acridotheres javanicus***	Jalak Munding	2	0.002	-6.292	0.012	2	0.002	-6.394	0.011	2	0.001	-6.536	0.009	3	0.002	-6.197	0.013	3	0.002	-6.259	0.012
74	Collocalia linchi	Walet Linchi	61	0.056	-2.875	0.162	73	0.061	-2.797	0.171	84	0.061	-2.798	0.170	85	0.058	-2.853	0.165	86	0.055	-2.903	0.159
75	Egretta garzetta	Kuntul Kecil	1	0.001	-6.986	0.006	1	0.001	-7.088	0.006	2	0.001	-6.536	0.009	2	0.001	-6.603	0.009	2	0.001	-6.664	0.009
76	Geopelia striata	Perkutut Jawa	1	0.001	-6.986	0.006	2	0.002	-6.394	0.011	4	0.003	-5.843	0.017	6	0.004	-5.504	0.022	8	0.005	-5.278	0.027
77	Halcyon cyanoventris	Cekakak Jawa	1	0.001	-6.986	0.006	1	0.001	-7.088	0.006	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	3	0.002	-6.259	0.012
78	Hirundo tahitica	Layang-layang Batu	6	0.006	-5.194	0.029	7	0.006	-5.142	0.030	8	0.006	-5.150	0.030	9	0.006	-5.099	0.031	10	0.006	-5.055	0.032
79	Lonchura leucogastroides	Bondol Jawa	4	0.004	-5.599	0.021	5	0.004	-5.478	0.023	8	0.006	-5.150	0.030	10	0.007	-4.993	0.034	12	0.008	-4.873	0.037
80	Lonchura punctulata	Bondol Peking	15	0.014	-4.278	0.059	17	0.014	-4.254	0.060	18	0.013	-4.339	0.057	19	0.013	-4.351	0.056	20	0.013	-4.362	0.056

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021				2022				2023				2024				2025*			
			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'=- $(Pi*Ln)$
81	<i>Padda oryzivora</i> ***	Gelatik Jawa	7	0.006	-5.040	0.033	8	0.007	-5.008	0.033	9	0.007	-5.032	0.033	11	0.007	-4.898	0.037	13	0.008	-4.793	0.040
82	<i>Passer montanus</i>	Gereja Eurasia	63	0.058	-2.843	0.166	75	0.063	-2.770	0.174	82	0.059	-2.822	0.168	84	0.057	-2.865	0.163	86	0.055	-2.903	0.159
83	<i>Psilopogon haemacephalus</i>	Ungkut-ungkut	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	2	0.001	-6.664	0.009
84	<i>Psilopogon</i> sp.	-	1	0.001	0.000	0.000	3	0.003	-5.989	0.015	5	0.004	-5.620	0.020	5	0.003	-5.686	0.019	5	0.003	-5.748	0.018
85	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Kutilang	46	0.043	0.000	0.000	54	0.045	-3.099	0.140	61	0.044	-3.118	0.138	62	0.042	-3.169	0.133	64	0.041	-3.199	0.131
86	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Merbah Cerucuk	1	0.001	0.000	0.000	1	0.001	-7.088	0.006	1	0.001	-7.229	0.005	2	0.001	-6.603	0.009	2	0.001	-6.664	0.009
87	<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak Sungai	0	0.000	0.000	0.000	1	0.001	-7.088	0.006	4	0.003	-5.843	0.017	6	0.004	-5.504	0.022	8	0.005	-5.278	0.027
Total			1081	Indeks H'		3.049	1197	Indeks H'		3.299	1379	Indeks H'		3.465	1474	Indeks H'		3.562	1568	Indeks H'		3.631

Alpha diversity indices					
Numbers	Plot				
	S	T	U	V	W
Taxa_S	71	74	87	87	87
Individuals	1081	1197	1379	1474	1568
Dominance_D	0,06567	0,06023	0,05294	0,04891	0,04563
Simpson_1-D	0,9343	0,9398	0,9471	0,9511	0,9544
Shannon_H	3,208	3,299	3,465	3,562	3,631
Evenness_e^H/S	0,3482	0,366	0,3675	0,4049	0,4339
Brillouin	3,097	3,191	3,353	3,451	3,523
Menhinick	2,159	2,139	2,343	2,266	2,197
Margalef	10,02	10,3	11,9	11,79	11,69
Equitability_J	0,7525	0,7665	0,7759	0,7975	0,813
Fisher_alpha	17,05	17,44	20,63	20,22	19,86
Berger-Parker	0,1508	0,1412	0,1269	0,1221	0,118
Chao-1	81	83,1	97,5	87	87

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Keterangan:

Taxa_S = Jumlah Jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

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