

LAPORAN

DATA ABSOLUT DAN KECENDERUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI PERIODE 2019-2023



**PT PERTAMINA HULU ENERGI
JAMBI MERANG**

2023

Hasil Absolut Program Konservasi Keanekaragaman Hayati

No	Program	Jenis Spesies atau Luasan											Satuan
			2019		2020		2021		2022		2023*		
			Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	Hasil	Anggaran (Rp)	
1	Regreening Pembentukan RTH Sungai Kenawang	Flora	249	100.000.000	3096	100.000.000	3750	100.000.000	4321	100.000.000	4549	80.000.000	Individu
			2,842		3,090		3,107		3,191		3,292		H'
2	Konservasi Flora Fauna Pulau Gading	Flora	283	78.750.000	611	78.750.000	939	78.750.000	1285	78.750.000	1363	78.750.000	Individu
			1,728		1,737		1,787		2,034		2,179		H'
		Burung	129		130		146		181		209		Individu
			3,360		3,496		3,533		3,546		3,562		H'
		Mamalia	7		10		12		22		23		Individu
			0,796		0,802		0,960		1,273		1,299		H'
3	Konservasi Ex-Situ Owa Ungko	Owa Ungko	8	150.000.000	8	150.000.000	9	150.000.000	9	150.000.000	10	150.000.000	Ekor/Individu
4	BUNDALISA (Budidaya Nanam Anggrek dengan Limbah Sawit)	<i>Dendrobium Sp.</i>							20	200.000.000	25	200.000.000	Individu
5	Konservasi Gajah Sumatera	<i>Elephas maximus sumatrensis</i>									2	75.000.000	Individu
6	Simbah Pahwit Pose – Si Limbah Pelepah Sawit untuk Pupuk Slow Release	Flora									34500	165.000.000	Individu
										0,762	H'		
Total		Flora	532	328.750.000	3.707	328.750.000	4.689	328.750.000	5.626	528.750.000	40.437	748.750.000	Individu
		Fauna	144		148		167		212		244		Individu

*Data hingga Juni 2023

Program Keanekaragaman Hayati PHE Jambi Merang

1. Program Regreening Pembentukan RTH Sungai Kenawang

Program konservasi flora dan fauna di Sungai Kenawang bertujuan untuk menjaga kelestarian spesies lokal flora dan fauna yang masih sedikit atau terancam punah. Program konservasi di Sungai Kenawang dilakukan dengan penanaman pohon dan melakukan monitoring rutin keberhasilan program di PHE Jambi Merang.



Berikut hasil monitoring keberhasilan program tahun 2019 – 2023:

No	Jenis		Jumlah Individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/ Indonesia	2019	Pi	LNPI	H'	C
1	<i>Syzygium paniculatum</i>	Pucuk merah	26	0,10	2,26	0,24	0,01090
2	<i>Cerbera manghas</i>	Bintaro	33	0,13	2,02	0,27	0,01756
3	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	24	0,10	2,34	0,23	0,00929
4	<i>Acacia mangium</i>	Akasia	9	0,04	3,32	0,12	0,00131
5	<i>Carica papaya</i>	Pepaya	7	0,03	3,57	0,10	0,00079
6	<i>Musa sp.</i>	Pisang	17	0,07	2,68	0,18	0,00466
7	<i>Cordyline fruticosa</i>	Andong	7	0,03	3,57	0,10	0,00079
8	<i>Dimocarpus longan</i>	Kelengkeng	9	0,04	3,32	0,12	0,00131
9	<i>Manihot esculenta</i>	Singkong	7	0,03	3,57	0,10	0,00079
10	<i>Coffea sp.</i>	Kopi	7	0,03	3,57	0,10	0,00079
11	<i>Gliricidia sepium</i>	Gamal	10	0,04	3,21	0,13	0,00161
12	<i>Syzygium malaccense</i>	Jambu bol	22	0,09	2,43	0,21	0,00781
13	<i>Calophyllum inophyllum</i>	Nyamplung	12	0,05	3,03	0,15	0,00232
14	<i>Jacaranda obtusifolia</i>	Jambul Merak	8	0,03	3,44	0,11	0,00103
15	<i>Maniltoa grandiflora</i>	pohon sapatangan	12	0,05	3,03	0,15	0,00232
16	<i>Albizia chinensis</i>	Sengon	7	0,03	3,57	0,10	0,00079
17	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	9	0,04	3,32	0,12	0,00131
18	<i>Nephrosperma vanhotteanum</i>	Palem-paleman	7	0,03	3,57	0,10	0,00079
19	<i>Pinus merkusii</i>	Pinus	7	0,03	3,57	0,10	0,00079
20	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Kembang merak	9	0,04	3,32	0,12	0,00131
Total Individu			249				
Total Jenis			20				
H' (Indeks Keanekaragaman)			2,842				
E (Indeks Kemerataan)			0,95				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/ Indonesia	2020	Pi	LN _{Pi}	H'	C
1	<i>Syzygium paniculatum</i>	Pucuk merah	372	0,12	2,12	0,25	0,01444
2	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	Tabebuya	148	0,05	3,04	0,15	0,00229
3	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	25	0,01	4,82	0,04	0,00007
4	<i>Psidium guajava</i>	Jambu biji	9	0,00	5,84	0,02	0,00001
5	<i>Cerbera manghas</i>	Bintaro	286	0,09	2,38	0,22	0,00853
6	<i>Alstonia scholaris</i>	Pulai	109	0,04	3,35	0,12	0,00124
7	<i>Samanea saman</i>	Trembesi	50	0,02	4,13	0,07	0,00026
8	<i>Polyalthia longifolia</i>	Glodokan tiang	16	0,01	5,27	0,03	0,00003
9	<i>Adonidia merillii</i>	Palm Putri	14	0,00	5,40	0,02	0,00002
10	<i>Swietenia mahagoni</i>	Mahoni	50	0,02	4,13	0,07	0,00026
11	<i>Terminalia mantaly</i>	Kencana	31	0,01	4,60	0,05	0,00010
12	<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	8	0,00	5,96	0,02	0,00001
13	<i>Tabernaemontana corymbosa</i>	Melati bintang	751	0,24	1,42	0,34	0,05884
14	<i>Plumeria alba</i>	Kamboja	3	0,00	6,94	0,01	0,00000
15	<i>Elaeis guineensis</i>	Kelapa Sawit	4	0,00	6,65	0,01	0,00000
16	<i>Agave sisalana</i>	Agave	10	0,00	5,74	0,02	0,00001
17	<i>Licuala grandis</i>	Palm Payung	1	0,00	8,04	0,00	0,00000
18	<i>Ixora paludosa</i>	Asoka	89	0,03	3,55	0,10	0,00083
19	<i>Bougainvillea sp.</i>	Bougenvil	11	0,00	5,64	0,02	0,00001
20	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	94	0,03	3,49	0,11	0,00092
21	<i>Hylocereus undatus</i>	Buah naga	20	0,01	5,04	0,03	0,00004
22	<i>Casuarina sp</i>	Cemara sp.1	10	0,00	5,74	0,02	0,00001
23	<i>Polyscias scutellaria</i>	Mangkokan	3	0,00	6,94	0,01	0,00000
24	<i>Acacia mangium</i>	Akasia	4	0,00	6,65	0,01	0,00000
25	<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamtoro	17	0,01	5,20	0,03	0,00003
26	<i>Carica papaya</i>	Pepaya	5	0,00	6,43	0,01	0,00000
27	<i>Musa sp.</i>	Pisang	23	0,01	4,90	0,04	0,00006
28	<i>Erythrina variegata</i>	Dadap merah	15	0,00	5,33	0,03	0,00002
29	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	Palm kuning	7	0,00	6,09	0,01	0,00001
30	<i>Citrus hystrix</i>	Jeruk purut	11	0,00	5,64	0,02	0,00001
31	<i>Cordyline fruticosa</i>	Andong	93	0,03	3,51	0,11	0,00090
32	<i>Pterocarpus indicus</i>	Angsana	41	0,01	4,32	0,06	0,00018
33	<i>Coffea sp.</i>	Kopi	1	0,00	8,04	0,00	0,00000
34	<i>Codiaeum variegatum</i>	Puring	27	0,01	4,74	0,04	0,00008
35	<i>Hibiscus rosasinensis</i>	Bunga sepatu	15	0,00	5,33	0,03	0,00002
36	<i>Polyalthia sp.</i>	Glodokan pohon	13	0,00	5,47	0,02	0,00002
37	<i>Averrhoa bilimbi</i>	Belimbing wuluh	1	0,00	8,04	0,00	0,00000
38	<i>Phyllanthus urinaria</i>	Meniran	19	0,01	5,09	0,03	0,00004
39	<i>Sansevieria trifasciata</i>	Lidah mertua	65	0,02	3,86	0,08	0,00044
40	<i>Pometia pinnata</i>	Matoa	1	0,00	8,04	0,00	0,00000
41	<i>Citrus sinensis</i>	Jeruk	1	0,00	8,04	0,00	0,00000
42	<i>Bambusa sp.</i>	Bambu	6	0,00	6,25	0,01	0,00000
43	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Waru	25	0,01	4,82	0,04	0,00007
44	<i>Salacca zalacca</i>	Salak	1	0,00	8,04	0,00	0,00000
45	<i>Cucurbita maxima</i>	Kalabas	1	0,00	8,04	0,00	0,00000
46	<i>Isotoma longiflora</i>	Kitolod	31	0,01	4,60	0,05	0,00010
47	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	1	0,00	8,04	0,00	0,00000
48	<i>Alpinia galanga</i>	Lengkuas	70	0,02	3,79	0,09	0,00051
49	<i>Curcuma domestica</i>	Kunyit	9	0,00	5,84	0,02	0,00001
50	<i>Piper betle</i>	Sirih	37	0,01	4,43	0,05	0,00014
51	<i>Pandanus amaryllifolius</i>	Pandan	18	0,01	5,15	0,03	0,00003
52	<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili paris	84	0,03	3,61	0,10	0,00074
53	<i>Ligustrum vulgare</i>	Logistrum	2	0,00	7,34	0,00	0,00000
54	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	Bunga taiwan	7	0,00	6,09	0,01	0,00001
55	<i>Aglaonema sp.</i>	Aglonema	10	0,00	5,74	0,02	0,00001
56	<i>Allium tuberosum</i>	Kuca	16	0,01	5,27	0,03	0,00003
57	<i>Araucaria heterophylla</i>	Cemara pentris	5	0,00	6,43	0,01	0,00000
58	<i>Lavandula angustifolia</i>	Lavender	7	0,00	6,09	0,01	0,00001
59	<i>Curcuma zanthorrhiza</i>	Temulawak	6	0,00	6,25	0,01	0,00000
60	<i>Ficus longisland</i>	Beringin korea	5	0,00	6,43	0,01	0,00000
61	<i>Murraya paniculata</i>	Kemuning	1	0,00	8,04	0,00	0,00000
62	<i>Duranta repens</i>	Pangkas kuning	4	0,00	6,65	0,01	0,00000
63	<i>Neolamarckia cadamba</i>	Jabon	36	0,01	4,45	0,05	0,00014
64	<i>Manilkara kauki</i>	Sawo kecil	5	0,00	6,43	0,01	0,00000
65	<i>Hibiscus mutabilis</i>	Waru landak	163	0,05	2,94	0,16	0,00277
66	<i>Crinum asiaticum</i>	Bakung putih	27	0,01	4,74	0,04	0,00008
67	<i>Excoecaria cochinchinensis</i>	Sabang darah	3	0,00	6,94	0,01	0,00000
68	<i>Gliricidia sepium</i>	Gamal	3	0,00	6,94	0,01	0,00000
69	<i>Syzygium malaccense</i>	Jambu bol	9	0,00	5,84	0,02	0,00001
70	<i>Calophyllum inophyllum</i>	Nyamplung	3	0,00	6,94	0,01	0,00000
71	<i>Jacaranda obtusifolia</i>	Jambul Merak	5	0,00	6,43	0,01	0,00000
72	<i>Maniltoa grandiflora</i>	pohon saputangan	6	0,00	6,25	0,01	0,00000
73	<i>Albizia chinensis</i>	Sengon	7	0,00	6,09	0,01	0,00001
74	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	1	0,00	8,04	0,00	0,00000
75	<i>Nephrosperma vanhotteanum</i>	Palem-paleman	3	0,00	6,94	0,01	0,00000
76	<i>Pinus merkusii</i>	Pinus	1	0,00	8,04	0,00	0,00000
77	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Kembang merak	5	0,00	6,43	0,01	0,00000
Total Individu			3096				
Total Jenis			77				
H' (Indeks Keanekaragaman)			3,090				
E (Indeks Kemerataan)			0,71				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/ Indonesia	2021	Pi	LN _{Pi}	H'	C
1	<i>Syzygium paniculatum</i>	Pucuk merah	489	0,13	2,04	0,27	0,01700
2	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	Tabebuya	180	0,05	3,04	0,15	0,00230
3	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	30	0,01	4,83	0,04	0,00006
4	<i>Psidium guajava</i>	Jambu biji	10	0,00	5,93	0,02	0,00001
5	<i>Cerbera manghas</i>	Bintaro	361	0,10	2,34	0,23	0,00927
6	<i>Alstonia scholaris</i>	Pulai	152	0,04	3,21	0,13	0,00164
7	<i>Samanea saman</i>	Trembesi	55	0,01	4,22	0,06	0,00022
8	<i>Polyalthia longifolia</i>	Glodokan tiang	19	0,01	5,29	0,03	0,00003
9	<i>Adonidia merrillii</i>	Palm Putri	20	0,01	5,23	0,03	0,00003
10	<i>Swietenia mahagoni</i>	Mahoni	64	0,02	4,07	0,07	0,00029
11	<i>Terminalia mantaly</i>	Kencana	33	0,01	4,73	0,04	0,00008
12	<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	11	0,00	5,83	0,02	0,00001
13	<i>Tabernaemontana corymbosa</i>	Melati bintang	873	0,23	1,46	0,34	0,05420
14	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Cemara udang	1	0,00	8,23	0,00	0,00000
15	<i>Plumeria alba</i>	Kamboja	6	0,00	6,44	0,01	0,00000
16	<i>Elaeis guineensis</i>	Kelapa Sawit	5	0,00	6,62	0,01	0,00000
17	<i>Jatropha curcas</i>	Jarak	1	0,00	8,23	0,00	0,00000
18	<i>Agave sisalana</i>	Agave	10	0,00	5,93	0,02	0,00001
19	<i>Licuala grandis</i>	Palm Payung	1	0,00	8,23	0,00	0,00000
20	<i>Ixora paludosa</i>	Asoka	130	0,03	3,36	0,12	0,00120
21	<i>Bougainvillea sp.</i>	Bougenvil	13	0,00	5,66	0,02	0,00001
22	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	100	0,03	3,62	0,10	0,00071
23	<i>Hylocereus undatus</i>	Buah naga	25	0,01	5,01	0,03	0,00004
24	<i>Casuarina sp</i>	Cemara sp.1	10	0,00	5,93	0,02	0,00001
25	<i>Polyscias scutellaria</i>	Mangkakan	3	0,00	7,13	0,01	0,00000
26	<i>Acacia mangium</i>	Akasia	4	0,00	6,84	0,01	0,00000
27	<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamtoro	20	0,01	5,23	0,03	0,00003
28	<i>Carica papaya</i>	Pepaya	8	0,00	6,15	0,01	0,00000
29	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	2	0,00	7,54	0,00	0,00000
30	<i>Musa sp.</i>	Pisang	25	0,01	5,01	0,03	0,00004
31	<i>Erythrina variegata</i>	Dadap merah	15	0,00	5,52	0,02	0,00002
32	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	Palm kuning	11	0,00	5,83	0,02	0,00001
33	<i>Wodyetia bifurcata</i>	Palm ekor tupai	1	0,00	8,23	0,00	0,00000
34	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>	Palm botol	1	0,00	8,23	0,00	0,00000
35	<i>Citrus hystrix</i>	Jeruk purut	13	0,00	5,66	0,02	0,00001
36	<i>Cordyline fruticosa</i>	Andong	98	0,03	3,64	0,10	0,00068
37	<i>Dimocarpus longan</i>	Kelengkeng	2	0,00	7,54	0,00	0,00000
38	<i>Pterocarpus indicus</i>	Angsana	49	0,01	4,34	0,06	0,00017
39	<i>Manihot esculenta</i>	Singkong	5	0,00	6,62	0,01	0,00000
40	<i>Coffea sp.</i>	Kopi	1	0,00	8,23	0,00	0,00000
41	<i>Codiaeum variegatum</i>	Puring	30	0,01	4,83	0,04	0,00006
42	<i>Hibiscus rosasinensis</i>	Bunga sepatu	20	0,01	5,23	0,03	0,00003
43	<i>Polyalthia sp.</i>	Glodokan pohon	13	0,00	5,66	0,02	0,00001
44	<i>Phyllanthus urinaria</i>	Meniran	21	0,01	5,18	0,03	0,00003
45	<i>Sansevieria trifasciata</i>	Lidah mertua	74	0,02	3,93	0,08	0,00039
46	<i>Averrhoa carabola</i>	Belimbing	1	0,00	8,23	0,00	0,00000
47	<i>Pometia pinnata</i>	Matoa	1	0,00	8,23	0,00	0,00000
48	<i>Bambusa sp.</i>	Bambu	6	0,00	6,44	0,01	0,00000
49	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Waru	28	0,01	4,90	0,04	0,00006
50	<i>Salacca zalacca</i>	Salak	1	0,00	8,23	0,00	0,00000
51	<i>Cucurbita maxima</i>	Kalabas	1	0,00	8,23	0,00	0,00000
52	<i>Isotoma longiflora</i>	Kitolod	31	0,01	4,80	0,04	0,00007
53	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	1	0,00	8,23	0,00	0,00000
54	<i>Alpinia galanga</i>	Lengkuas	73	0,02	3,94	0,08	0,00038
55	<i>Curcuma domestica</i>	Kunyit	12	0,00	5,74	0,02	0,00001
56	<i>Piper betle</i>	Sirih	48	0,01	4,36	0,06	0,00016
57	<i>Pandanus amaryllifolius</i>	Pandan	18	0,00	5,34	0,03	0,00002
58	<i>Aloe vera</i>	Lidah buaya	4	0,00	6,84	0,01	0,00000
59	<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili paris	94	0,03	3,69	0,09	0,00063
60	<i>Ligustrum vulgare</i>	Logistrum	2	0,00	7,54	0,00	0,00000
61	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	Bunga taiwan	15	0,00	5,52	0,02	0,00002
62	<i>Aglaonema sp.</i>	Aglonema	15	0,00	5,52	0,02	0,00002
63	<i>Allium tuberosum</i>	Kuca	24	0,01	5,05	0,03	0,00004
64	<i>Araucaria heterophylla</i>	Cemara pentris	5	0,00	6,62	0,01	0,00000
65	<i>Monstera deliciosa</i>	Monstera	2	0,00	7,54	0,00	0,00000
66	<i>Lavandula angustifolia</i>	Lavender	15	0,00	5,52	0,02	0,00002
67	<i>Curcuma zanthorrhiza</i>	Temulawak	6	0,00	6,44	0,01	0,00000
68	<i>Ficus longisland</i>	Beringin korea	8	0,00	6,15	0,01	0,00000
69	<i>Murraya paniculata</i>	Kemuning	3	0,00	7,13	0,01	0,00000
70	<i>Duranta repens</i>	Pangkak kuning	10	0,00	5,93	0,02	0,00001
71	<i>Neolamarckia cadamba</i>	Jabon	49	0,01	4,34	0,06	0,00017
72	<i>Manilkara kauki</i>	Sawo kecil	5	0,00	6,62	0,01	0,00000
73	<i>Hibiscus mutabilis</i>	Waru landak	168	0,04	3,11	0,14	0,00201
74	<i>Crinum asiaticum</i>	Bakung putih	50	0,01	4,32	0,06	0,00018
75	<i>Excoecaria cochinchinensis</i>	Sabang darah	3	0,00	7,13	0,01	0,00000
76	<i>Gliricidia sepium</i>	Gamal	3	0,00	7,13	0,01	0,00000
77	<i>Syzygium malaccense</i>	Jambu bol	10	0,00	5,93	0,02	0,00001
78	<i>Calophyllum inophyllum</i>	Nyamplung	3	0,00	7,13	0,01	0,00000
79	<i>Jacaranda obtusifolia</i>	Jambul Merak	2	0,00	7,54	0,00	0,00000
80	<i>Maniltoa grandiflora</i>	pohon sapatangan	8	0,00	6,15	0,01	0,00000
81	<i>Albizia chinensis</i>	Sengon	7	0,00	6,28	0,01	0,00000
82	<i>Nephrosperma vanhotteanum</i>	Palem-paleman	1	0,00	8,23	0,00	0,00000
83	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Kembang merak	2	0,00	7,54	0,00	0,00000
Total Individu			3750				
Total Jenis			83				
H' (Indeks Keanekaragaman)			3,107				
E (Indeks Kemerataan)			0,70				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/ Indonesia	2022	Pi	LNPI	H'	C
1	<i>Syzygium paniculatum</i>	Pucuk merah	649	0,15	1,90	0,28	0,02256
2	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	Tabebuaya	188	0,04	3,13	0,14	0,00189
3	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	33	0,01	4,87	0,04	0,00006
4	<i>Psidium guajava</i>	Jambu biji	11	0,00	5,97	0,02	0,00001
5	<i>Cerbera manghas</i>	Bintaro	394	0,09	2,39	0,22	0,00831
6	<i>Alstonia scholaris</i>	Pulai	209	0,05	3,03	0,15	0,00234
7	<i>Samanea saman</i>	Trembesi	67	0,02	4,17	0,06	0,00024
8	<i>Polyalthia longifolia</i>	Glodokan tiang	23	0,01	5,24	0,03	0,00003
9	<i>Adonidia merillii</i>	Palm Putri	34	0,01	4,84	0,04	0,00006
10	<i>Swietenia mahagoni</i>	Mahoni	78	0,02	4,01	0,07	0,00033
11	<i>Terminalia mantaly</i>	Kencana	33	0,01	4,87	0,04	0,00006
12	<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	11	0,00	5,97	0,02	0,00001
13	<i>Morinda citrifolia</i>	Mengkudu	1	0,00	8,37	0,00	0,00000
14	<i>Tabernaemontana corymbosa</i>	Melati bintang	926	0,21	1,54	0,33	0,04593
15	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Cemara udang	4	0,00	6,98	0,01	0,00000
16	<i>Plumeria alba</i>	Kamboja	6	0,00	6,58	0,01	0,00000
17	<i>Elaeis guineensis</i>	Kelapa Sawit	5	0,00	6,76	0,01	0,00000
18	<i>Jatropha curcas</i>	Jarak	6	0,00	6,58	0,01	0,00000
19	<i>Agave sisalana</i>	Agave	19	0,00	5,43	0,02	0,00002
20	<i>Licuala grandis</i>	Palm Payung	2	0,00	7,68	0,00	0,00000
21	<i>Ixora paludosa</i>	Asoka	103	0,02	3,74	0,09	0,00057
22	<i>Bougainvillea sp.</i>	Bougenvil	13	0,00	5,81	0,02	0,00001
23	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	106	0,02	3,71	0,09	0,00060
24	<i>Hylocereus undatus</i>	Buah naga	29	0,01	5,00	0,03	0,00005
25	<i>Casuarina sp</i>	Cemara sp.1	12	0,00	5,89	0,02	0,00001
26	<i>Polyscias scutellaria</i>	Mangkakan	9	0,00	6,17	0,01	0,00000
27	<i>Adonidia sp.</i>	Palm sp.1	2	0,00	7,68	0,00	0,00000
28	<i>Acacia mangium</i>	Akasia	7	0,00	6,43	0,01	0,00000
29	<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamtoro	24	0,01	5,19	0,03	0,00003
30	<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	5	0,00	6,76	0,01	0,00000
31	<i>Carica papaya</i>	Pepaya	8	0,00	6,29	0,01	0,00000
32	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	8	0,00	6,29	0,01	0,00000
33	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	6	0,00	6,58	0,01	0,00000
34	<i>Musa sp.</i>	Pisang	27	0,01	5,08	0,03	0,00004
35	<i>Bauhinia acuminata</i>	Bauhinia	8	0,00	6,29	0,01	0,00000
36	<i>Erythrina variegata</i>	Dadap merah	16	0,00	5,60	0,02	0,00001
37	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	Palm kuning	11	0,00	5,97	0,02	0,00001
38	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	Bungur	5	0,00	6,76	0,01	0,00000
39	<i>Wodyetia bifurcata</i>	Palm ekor tupai	2	0,00	7,68	0,00	0,00000
40	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>	Palm botol	3	0,00	7,27	0,01	0,00000
41	<i>Citrus hystrix</i>	Jeruk purut	16	0,00	5,60	0,02	0,00001
42	<i>Cyrtostachys renda</i>	Palm merah	6	0,00	6,58	0,01	0,00000
43	<i>Palm</i>	Palm sp.2	7	0,00	6,43	0,01	0,00000
44	<i>Cordyline fruticosa</i>	Andong	105	0,02	3,72	0,09	0,00059
45	<i>Dimocarpus longan</i>	Kelengkeng	2	0,00	7,68	0,00	0,00000
46	<i>Pterocarpus indicus</i>	Angsana	55	0,01	4,36	0,06	0,00016
47	<i>Manihot esculenta</i>	Singkong	10	0,00	6,07	0,01	0,00001
48	<i>Coffea sp.</i>	Kopi	1	0,00	8,37	0,00	0,00000
49	<i>Ficus sp.</i>	Ficus sp.1	1	0,00	8,37	0,00	0,00000
50	<i>Codiaeum variegatum</i>	Puring	32	0,01	4,91	0,04	0,00005
51	<i>Hibiscus rosasinensis</i>	Bunga sepatu	29	0,01	5,00	0,03	0,00005
52	<i>Polyalthia sp.</i>	Glodokan pohon	14	0,00	5,73	0,02	0,00001
53	<i>Averrhoa bilimbi</i>	Belimbing wuluh	3	0,00	7,27	0,01	0,00000
54	<i>Saccharum officinarum</i>	Tebu	4	0,00	6,98	0,01	0,00000
55	<i>Phyllanthus urinaria</i>	Meniran	25	0,01	5,15	0,03	0,00003
56	<i>Sansevieria trifasciata</i>	Lidah mertua	89	0,02	3,88	0,08	0,00042
57	<i>Averrhoa carabola</i>	Belimbing	1	0,00	8,37	0,00	0,00000
58	<i>Pometia pinnata</i>	Matoa	1	0,00	8,37	0,00	0,00000
59	<i>Citrus sinensis</i>	Jeruk	5	0,00	6,76	0,01	0,00000
60	<i>Bambusa sp.</i>	Bambu	10	0,00	6,07	0,01	0,00001
61	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Waru	33	0,01	4,87	0,04	0,00006
62	<i>Salacca zalacca</i>	Salak	1	0,00	8,37	0,00	0,00000
63	<i>Cucurbita maxima</i>	Kalabas	1	0,00	8,37	0,00	0,00000
64	<i>Catharanthus roseus</i>	Tapak dara	3	0,00	7,27	0,01	0,00000
65	<i>Isotoma longiflora</i>	Kitolod	31	0,01	4,94	0,04	0,00005
66	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	2	0,00	7,68	0,00	0,00000
67	<i>Alpinia galanga</i>	Lengkuas	80	0,02	3,99	0,07	0,00034
68	<i>Curcuma domestica</i>	Kunyit	15	0,00	5,66	0,02	0,00001
69	<i>Piper betle</i>	Sirih	50	0,01	4,46	0,05	0,00013
70	<i>Pandanus amaryllifolius</i>	Pandan	23	0,01	5,24	0,03	0,00003
71	<i>Aloe vera</i>	Lidah buaya	13	0,00	5,81	0,02	0,00001
72	<i>Moringa oleifera</i>	Kelor	8	0,00	6,29	0,01	0,00000
73	<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili paris	110	0,03	3,67	0,09	0,00065
74	<i>Ligustrum vulgare</i>	Logistrum	20	0,00	5,38	0,02	0,00002
75	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	Bunga taiwan	23	0,01	5,24	0,03	0,00003
76	<i>Aglaonema sp.</i>	Aglonema	15	0,00	5,66	0,02	0,00001
77	<i>Allium tuberosum</i>	Kuca	24	0,01	5,19	0,03	0,00003
78	<i>Araucaria heterophylla</i>	Cemara pentris	5	0,00	6,76	0,01	0,00000
79	<i>Monstera deliciosa</i>	Monstera	2	0,00	7,68	0,00	0,00000
80	<i>Phoenix dactylifera</i>	Kurma	1	0,00	8,37	0,00	0,00000
81	<i>Anthurium plowmanii</i>	Gelombang cinta	1	0,00	8,37	0,00	0,00000
82	<i>Lavandula angustifolia</i>	Lavender	15	0,00	5,66	0,02	0,00001
83	<i>Curcuma zanthorrhiza</i>	Temulawak	7	0,00	6,43	0,01	0,00000
84	<i>Ficus longisland</i>	Beringin korea	8	0,00	6,29	0,01	0,00000
85	<i>Murraya paniculata</i>	Kemuning	3	0,00	7,27	0,01	0,00000
86	<i>Duranta repens</i>	Pangkas kuning	11	0,00	5,97	0,02	0,00001
87	<i>Neolamarckia cadamba</i>	Jabon	54	0,01	4,38	0,05	0,00016
88	<i>Manilkara kauki</i>	Sawo kecil	6	0,00	6,58	0,01	0,00000
89	<i>Hibiscus mutabilis</i>	Waru landak	174	0,04	3,21	0,13	0,00162
90	<i>Crinum asiaticum</i>	Bakung putih	50	0,01	4,46	0,05	0,00013
91	<i>Excoecaria cochinchinensis</i>	Sabang darah	3	0,00	7,27	0,01	0,00000
92	<i>Dendrobium sp.</i>	Anggrek	10	0,00	6,07	0,01	0,00001
Total Individu			4321				
Total Jenis			92				
H' (Indeks Keanekaragaman)			3,191				
E (Indeks Kemerataan)			0,71				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/ Indonesia	2023	Pi	LN _{Pi}	H'	C
1	<i>Syzygium paniculatum</i>	Pucuk merah	655	0,14	1,94	0,28	0,02073
2	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	Tabebuya	190	0,04	3,18	0,13	0,00174
3	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	33	0,01	4,93	0,04	0,00005
4	<i>Psidium guajava</i>	Jambu biji	35	0,01	4,87	0,04	0,00006
5	<i>Cerbera manghas</i>	Bintaro	395	0,09	2,44	0,21	0,00754
6	<i>Alstonia scholaris</i>	Pulai	211	0,05	3,07	0,14	0,00215
7	<i>Samanea saman</i>	Trembesi	69	0,02	4,19	0,06	0,00023
8	<i>Polyalthia longifolia</i>	Glodokan tiang	25	0,01	5,20	0,03	0,00003
9	<i>Adonidia merrillii</i>	Palm Putri	36	0,01	4,84	0,04	0,00006
10	<i>Swietenia mahagoni</i>	Mahoni	80	0,02	4,04	0,07	0,00031
11	<i>Terminalia mantaly</i>	Kencana	35	0,01	4,87	0,04	0,00006
12	<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	15	0,00	5,71	0,02	0,00001
13	<i>Morinda citrifolia</i>	Mengkudu	3	0,00	7,32	0,00	0,00000
14	<i>Tabernaemontana corymbosa</i>	Melati bintang	930	0,20	1,59	0,32	0,04180
15	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Cemara udang	5	0,00	6,81	0,01	0,00000
16	<i>Plumeria alba</i>	Kamboja	7	0,00	6,48	0,01	0,00000
17	<i>Elaeis guineensis</i>	Kelapa Sawit	9	0,00	6,23	0,01	0,00000
18	<i>Jatropha curcas</i>	Jarak	8	0,00	6,34	0,01	0,00000
19	<i>Agave sisalana</i>	Agave	23	0,01	5,29	0,03	0,00003
20	<i>Licuala grandis</i>	Palm Payung	3	0,00	7,32	0,00	0,00000
21	<i>Ixora paludosa</i>	Asoka	112	0,02	3,70	0,09	0,00061
22	<i>Bougainvillea sp.</i>	Bougenvil	15	0,00	5,71	0,02	0,00001
23	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	123	0,03	3,61	0,10	0,00073
24	<i>Hylocereus undatus</i>	Buah naga	31	0,01	4,99	0,03	0,00005
25	<i>Casuarina sp</i>	Cemara sp.1	15	0,00	5,71	0,02	0,00001
26	<i>Polyscias scutellaria</i>	Mangkokan	10	0,00	6,12	0,01	0,00000
27	<i>Adonidia sp.</i>	Palm sp.1	3	0,00	7,32	0,00	0,00000
28	<i>Acacia mangium</i>	Akasia	9	0,00	6,23	0,01	0,00000
29	<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamtoro	26	0,01	5,16	0,03	0,00003
30	<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	7	0,00	6,48	0,01	0,00000
31	<i>Carica papaya</i>	Pepaya	9	0,00	6,23	0,01	0,00000
32	<i>Manilkara zapota</i>	Sawo	11	0,00	6,02	0,01	0,00001
33	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	8	0,00	6,34	0,01	0,00000
34	<i>Musa sp.</i>	Pisang	29	0,01	5,06	0,03	0,00004
35	<i>Bauhinia acuminata</i>	Bauhinia	9	0,00	6,23	0,01	0,00000
36	<i>Erythrina variegata</i>	Dadap merah	17	0,00	5,59	0,02	0,00001
37	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	Palm kuning	13	0,00	5,86	0,02	0,00001
38	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	Bungur	7	0,00	6,48	0,01	0,00000
39	<i>Wodyetia bifurcata</i>	Palm ekor tupai	6	0,00	6,63	0,01	0,00000
40	<i>Hyophorbe laenicaulis</i>	Palm botol	4	0,00	7,04	0,01	0,00000
41	<i>Citrus hystrix</i>	Jeruk purut	17	0,00	5,59	0,02	0,00001
42	<i>Cyrtostachys renda</i>	Palm merah	7	0,00	6,48	0,01	0,00000
43	<i>Palm</i>	Palm sp.2	8	0,00	6,34	0,01	0,00000
44	<i>Cordyline fruticosa</i>	Andong	112	0,02	3,70	0,09	0,00061
45	<i>Dimocarpus longan</i>	Kelengkeng	3	0,00	7,32	0,00	0,00000
46	<i>Pterocarpus indicus</i>	Angsana	56	0,01	4,40	0,05	0,00015
47	<i>Manihot esculenta</i>	Singkong	11	0,00	6,02	0,01	0,00001
48	<i>Coffea sp.</i>	Kopi	2	0,00	7,73	0,00	0,00000
49	<i>Ficus sp.</i>	Ficus sp.1	3	0,00	7,32	0,00	0,00000
50	<i>Codiaeum variegatum</i>	Puring	35	0,01	4,87	0,04	0,00006
51	<i>Hibiscus rosasinensis</i>	Bunga sepatu	30	0,01	5,02	0,03	0,00004
52	<i>Polyalthia sp.</i>	Glodokan pohon	16	0,00	5,65	0,02	0,00001
53	<i>Averrhoa bilimbi</i>	Belimbing wuluh	4	0,00	7,04	0,01	0,00000
54	<i>Saccharum officinarum</i>	Tebu	5	0,00	6,81	0,01	0,00000
55	<i>Phyllanthus urinaria</i>	Meniran	27	0,01	5,13	0,03	0,00004
56	<i>Sansevieria trifasciata</i>	Lidah mertua	90	0,02	3,92	0,08	0,00039
57	<i>Averrhoa carabola</i>	Belimbing	3	0,00	7,32	0,00	0,00000
58	<i>Pometia pinnata</i>	Matoa	3	0,00	7,32	0,00	0,00000
59	<i>Citrus sinensis</i>	Jeruk	7	0,00	6,48	0,01	0,00000
60	<i>Bambusa sp.</i>	Bambu	12	0,00	5,94	0,02	0,00001
61	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Waru	35	0,01	4,87	0,04	0,00006
62	<i>Salacca zalacca</i>	Salak	3	0,00	7,32	0,00	0,00000
63	<i>Cucurbita maxima</i>	Kalabas	2	0,00	7,73	0,00	0,00000
64	<i>Catharanthus roseus</i>	Tapak dara	5	0,00	6,81	0,01	0,00000
65	<i>Isotoma longiflora</i>	Kitolod	33	0,01	4,93	0,04	0,00005
66	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	3	0,00	7,32	0,00	0,00000
67	<i>Alpinia galanga</i>	Lengkuas	88	0,02	3,95	0,08	0,00037
68	<i>Curcuma domestica</i>	Kunyit	16	0,00	5,65	0,02	0,00001
69	<i>Piper betle</i>	Sirih	53	0,01	4,45	0,05	0,00014
70	<i>Pandanus amaryllifolius</i>	Pandan	25	0,01	5,20	0,03	0,00003
71	<i>Aloe vera</i>	Lidah buaya	15	0,00	5,71	0,02	0,00001
72	<i>Moringa oleifera</i>	Kelor	9	0,00	6,23	0,01	0,00000
73	<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili paris	112	0,02	3,70	0,09	0,00061
74	<i>Ligustrum vulgare</i>	Logistrum	23	0,01	5,29	0,03	0,00003
75	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	Bunga taiwan	25	0,01	5,20	0,03	0,00003
76	<i>Aglaonema sp.</i>	Aglonema	17	0,00	5,59	0,02	0,00001
77	<i>Allium tuberosum</i>	Kuca	26	0,01	5,16	0,03	0,00003
78	<i>Araucaria heterophylla</i>	Cemara pentris	7	0,00	6,48	0,01	0,00000
79	<i>Monstera deliciosa</i>	Monstera	3	0,00	7,32	0,00	0,00000
80	<i>Phoenix dactylifera</i>	Kurma	3	0,00	7,32	0,00	0,00000
81	<i>Anthurium plowmanii</i>	Gelombang cinta	2	0,00	7,73	0,00	0,00000
82	<i>Lavandula angustifolia</i>	Lavender	17	0,00	5,59	0,02	0,00001
83	<i>Curcuma zanthorrhiza</i>	Temulawak	8	0,00	6,34	0,01	0,00000
84	<i>Ficus longisland</i>	Beringin korea	9	0,00	6,23	0,01	0,00000
85	<i>Murraya paniculata</i>	Kemuning	4	0,00	7,04	0,01	0,00000
86	<i>Duranta repens</i>	Pangkas kuning	13	0,00	5,86	0,02	0,00001
87	<i>Neolamarckia cadamba</i>	Jabon	55	0,01	4,42	0,05	0,00015
88	<i>Manilkara kauki</i>	Sawo kecil	7	0,00	6,48	0,01	0,00000
89	<i>Hibiscus mutabilis</i>	Waru landak	176	0,04	3,25	0,13	0,00150
90	<i>Crinum asiaticum</i>	Bakung putih	56	0,01	4,40	0,05	0,00015
91	<i>Excoecaria cochinchinensis</i>	Sabang darah	4	0,00	7,04	0,01	0,00000
92	<i>Dendrobium sp.</i>	Anggrek	13	0,00	5,86	0,02	0,00001
Total Individu			4549				
Total Jenis			92				
H' (Indeks Keanekaragaman)			3.29				
E (Indeks Kemerataan)			0.73				
Dmg (Indeks Kekayaan Jenis)			10.80				

2. Konservasi Flora Fauna Pulau Gading

Program Konservasi Flora Fauna Pulau Gading PHE mempunyai tujuan yaitu untuk menjaga kelestarian flora fauna di kawasan konservasi Pulau Gading. Adapun cara pelaksanaan untuk konservasi flora fauna yaitu dengan melakukan penanaman pohon, serta memonitoring mamalia dan burung di Kawasan konservasi Pulau Gading.

Berikut keberhasilan program konservasi flora fauna Pulau Gading tahun 2019 – 2023:

a. Flora

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2019	Pi	LNPi	H'	C
1	Acacia longifolia	Akasia	12	0,042	3,161	0,134	0,002
2	Albizia chinensis	Sengon	2	0,007	4,952	0,035	0,000
3	Caesalpinia pulcherrima	Kembang merak	11	0,039	3,248	0,126	0,002
4	Calophyllum inophyllum	Nyamplung	14	0,049	3,006	0,149	0,002
5	Carica papaya	Pepaya	8	0,028	3,566	0,101	0,001
6	Cerbera manghas	Bintaro	37	0,131	2,035	0,266	0,017
7	Coffea sp.	kopi	9	0,032	3,448	0,110	0,001
8	Cordyline fruticosa	Hanjuang	8	0,028	3,566	0,101	0,001
9	Dimocarpus longan	Lengkeng	12	0,042	3,161	0,134	0,002
10	Gliricidia sepium	Gamal	11	0,039	3,248	0,126	0,002
11	Jacaranda obtusifolia	Jambul Merak	9	0,032	3,448	0,110	0,001
12	Melastoma malabathricum	Senduduk	150	0,530	0,635	0,336	0,281
Total Individu			283				
Total Jenis			12				
H' (Indeks Keanekaragaman)			1,728				
E (Indeks Kemerataan)			0,695				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2020	Pi	LNPi	H'	C
1	Acacia longifolia	Akasia	14	0,022913	3,77604	0,086521	0,000525
2	Albizia chinensis	Sengon	3	0,00491	5,316485	0,026104	2,41E-05
3	Caesalpinia pulcherrima	Kembang merak	3	0,00491	5,316485	0,026104	2,41E-05
4	Calophyllum inophyllum	Nyamplung	8	0,013093	4,335655	0,056768	0,000171
5	Carica papaya	Pepaya	12	0,01964	3,93019	0,077189	0,000386
6	Cerbera manghas	Bintaro	38	0,062193	2,777511	0,172742	0,003868
7	Coffea sp.	kopi	5	0,008183	4,805659	0,039326	6,7E-05
8	Cordyline fruticosa	Hanjuang	2	0,003273	5,72195	0,01873	1,07E-05
9	Dimocarpus longan	Lengkeng	10	0,016367	4,112512	0,067308	0,000268
10	Gliricidia sepium	Gamal	8	0,013093	4,335655	0,056768	0,000171
11	Jacaranda obtusifolia	Jambul Merak	3	0,00491	5,316485	0,026104	2,41E-05
12	Mangifera indica	Mangga	5	0,008183	4,805659	0,039326	6,7E-05
13	Macaranga mauritiana	Mahang	133	0,217676	1,524748	0,331901	0,047383
14	Neolamarckia cadamba	Jabon	150	0,245499	1,404462	0,344794	0,06027
15	Melastoma malabathricum	Senduduk	217	0,355155	1,0352	0,367657	0,126135
Total Individu			611				
Total Jenis			15				
H' (Indeks Keanekaragaman)			1,737				
E (Indeks Kemerataan)			0,641547				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2021	Pi	LNPi	H'	C
1	Acacia longifolia	Akasia	17	0,018	4,012	0,073	0,000328
2	Albizia chinensis	Sengon	4	0,004	5,459	0,023	0,000018
3	Caesalpinia pulcherrima	Kembang merak	6	0,006	5,053	0,032	0,000041
4	Calophyllum inophyllum	Nyamplung	10	0,011	4,542	0,048	0,000113
5	Carica papaya	Pepaya	3	0,003	5,746	0,018	0,000010
6	Cerbera manghas	Bintaro	39	0,042	3,181	0,132	0,001725
7	Coffea sp.	kopi	7	0,007	4,899	0,037	0,000056
8	Cordyline fruticosa	Hanjuang	1	0,001	6,845	0,007	0,000001
9	Dimocarpus longan	Lengkeng	9	0,010	4,648	0,045	0,000092
10	Gliricidia sepium	Gamal	5	0,005	5,235	0,028	0,000028
11	Jacaranda obtusifolia	Jambul Merak	2	0,002	6,152	0,013	0,000005
12	Mangifera indica	Mangga	4	0,004	5,459	0,023	0,000018
13	Macaranga mauritiana	Mahang	154	0,164	1,808	0,296	0,026897
14	Neolamarckia cadamba	Jabon	196	0,209	1,567	0,327	0,043569
15	Melastoma malabathricum	Senduduk	298	0,317	1,148	0,364	0,100717
16	Peronema canescens	Sungkai	184	0,196	1,630	0,319	0,038398
Total Individu			939				
Total Jenis			16				
H' (Indeks Keanekaragaman)			1,787				
E (Indeks Kemerataan)			0,644				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2022	Pi	LN _{Pi}	H'	C
1	Acacia longifolia	Akasia	2	0,002	6,465	0,010	0,000002
2	Cerbera manghas	Bintaro	17	0,013	4,325	0,057	0,000175
3	Mangifera indica	Mangga	5	0,004	5,549	0,022	0,000015
4	Syzygium oleina	Pucuk merah	1	0,001	7,159	0,006	0,000001
5	Macaranga mauritiana	Mahang	213	0,166	1,797	0,298	0,027476
6	Neolamarckia cadamba	Jabon	227	0,177	1,734	0,306	0,031207
7	Samanea saman	Trembesi	7	0,005	5,213	0,028	0,000030
8	Melastoma malabathricum	Senduduk	351	0,273	1,298	0,354	0,074612
9	Peronema canescens	Sungkai	214	0,167	1,793	0,299	0,027735
10	Hibiscus mutabilis	Waru landak	76	0,059	2,828	0,167	0,003498
11	Gomphandra capitulate	Malasiro	68	0,053	2,939	0,156	0,002800
12	Solanum torvum	Terong hutan	7	0,005	5,213	0,028	0,000030
13	Bellucia axinanthera	Jambu eropa	35	0,027	3,603	0,098	0,000742
14	Elaeis guineensis	Kelapa sawit	9	0,007	4,961	0,035	0,000049
15	Salacca zalacca	Salak	5	0,004	5,549	0,022	0,000015
16	Alstonia scholaris	Pulai	19	0,015	4,214	0,062	0,000219
17	Vitex pubescen	Laban	29	0,023	3,791	0,086	0,000509
Total Individu			1285				
Total Jenis			17				
H' (Indeks Keaneekaragaman)			2,034				
E (Indeks Kemerataan)			0,718				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2023	Pi	LN _{Pi}	H'	C
1	Acacia longifolia	Akasia	9	0,007	5,020	0,033	0,000044
2	Cerbera manghas	Bintaro	19	0,014	4,273	0,060	0,000194
3	Mangifera indica	Mangga	15	0,011	4,509	0,050	0,000121
4	Syzygium oleina	Pucuk merah	17	0,012	4,384	0,055	0,000156
5	Macaranga mauritiana	Mahang	221	0,162	1,819	0,295	0,026290
6	Neolamarckia cadamba	Jabon	230	0,169	1,779	0,300	0,028475
7	Samanea saman	Trembesi	15	0,011	4,509	0,050	0,000121
8	Melastoma malabathricum	Senduduk	355	0,260	1,345	0,350	0,067837
9	Peronema canescens	Sungkai	211	0,155	1,866	0,289	0,023965
10	Hibiscus mutabilis	Waru landak	78	0,057	2,861	0,164	0,003275
11	Gomphandra capitulate	Malasiro	69	0,051	2,983	0,151	0,002563
12	Solanum torvum	Terong hutan	12	0,009	4,733	0,042	0,000078
13	Bellucia axinanthera	Jambu eropa	37	0,027	3,607	0,098	0,000737
14	Elaeis guineensis	Kelapa sawit	17	0,027	3,607	0,098	0,000737
15	Salacca zalacca	Salak	7	0,012	4,384	0,055	0,000156
16	Alstonia scholaris	Pulai	21	0,005	5,272	0,027	0,000026
17	Vitex pubescen	Laban	30	0,015	4,173	0,064	0,000237
Total Individu			1363				
Total Jenis			17				
H' (Indeks Keaneekaragaman)			2,179				
E (Indeks Kemerataan)			0,76921				

b. Burung

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2019	Pi	LN _{Pi}	H'	C
1	Abroscopus superciliaris	Cikrak bambu	2	0,016	4,167	0,065	0,0002
2	Alcedo meninting	Raja udang meninting	1	0,008	4,860	0,038	0,0001
3	Anthracoceros malayanus	Kangkareng hitam	2	0,016	4,167	0,065	0,0002
4	Anthreptes malacensis	Burung-madu Kelapa	5	0,039	3,250	0,126	0,0015
5	Apus nipalensis	Kapinis rumah	4	0,031	3,474	0,108	0,0010
6	Ardea purpurea	cangak merah	2	0,016	4,167	0,065	0,0002
7	Artamus leucorhynchus	Kekep babi	6	0,047	3,068	0,143	0,0022
8	Caprimulgus macrurus	Cabak Maling	5	0,039	3,250	0,126	0,0015
9	Centropus bengalensis	Bubut alang-alang	3	0,023	3,761	0,087	0,0005
10	Chloropsis cyanopogon	cica daun kecil	1	0,008	4,860	0,038	0,0001
11	Cinnyris jugularis	Burung madu sriganti	5	0,039	3,250	0,126	0,0015
12	Collocalia esculenta	Walet sapi	13	0,101	2,295	0,231	0,0102
13	Dicaeum trigonostigma	Cabe bunga api	2	0,016	4,167	0,065	0,0002
14	Dicaeum trochileum	Cabe jawa	2	0,016	4,167	0,065	0,0002
15	Ducula aenea	pergam hijau	1	0,008	4,860	0,038	0,0001
16	Geopelia striata	Perkutut jawa	4	0,031	3,474	0,108	0,0010
17	Gracupica contra	jalak suren	3	0,023	3,761	0,087	0,0005
18	Halcyon smyrnensis	Cekakak belukar	2	0,016	4,167	0,065	0,0002
19	Hirundo rustica	Layang-layang api	5	0,039	3,250	0,126	0,0015
20	Hirundo tahitica	Layang-layang batu	8	0,062	2,780	0,172	0,0038
21	Hirundo tahitica	Layang-layang batu	4	0,031	3,474	0,108	0,0010
22	Ixobrychus cinnamomeus	bambangan merah	3	0,023	3,761	0,087	0,0005
23	Lonchura leucogastra	bondol jawa	2	0,016	4,167	0,065	0,0002
24	Lonchura maja	Bondol haji	2	0,016	4,167	0,065	0,0002
25	Lonchura punctulata	Bondol peking	8	0,062	2,780	0,172	0,0038

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2019	Pi	LNPi	H'	C
26	Macropygia ruficeps	uncal kouran	2	0,016	4,167	0,065	0,0002
27	Megalaima haemacephala	takur ungkut-ungkut	3	0,023	3,761	0,087	0,0005
28	Muscicapa sibirica	Sikatan sisi gelap	4	0,031	3,474	0,108	0,0010
29	Orthotomus atrogularis	Cinene belukar	2	0,016	4,167	0,065	0,0002
30	Orthotomus ruficeps	Cinene kelabu	2	0,016	4,167	0,065	0,0002
31	<i>Passer Montanus</i>	Burung - gereja Erasia	6	0,047	3,068	0,143	0,0022
32	Phylloscopus inornatus	cikrak polos	2	0,016	4,167	0,065	0,0002
33	Prinia flaviventris	Perenjak rawa	1	0,008	4,860	0,038	0,0001
34	Pycnonotus atriceps	Cucak kuricang	1	0,008	4,860	0,038	0,0001
35	Pycnonotus aurigaster	Cucak kutilang	9	0,070	2,663	0,186	0,0049
36	Pycnonotus plumosus	merbah belukar	2	0,016	4,167	0,065	0,0002
37	Spilopelia chinensis	Tekukur biasa					
38	Spilornis cheela	Elang ular bido					
39	Todiramphus chloris	cekakak sungai					
Total Individu			129				
Total Jenis			36				
H' (Indeks Keanekaragaman)			3,360				
E (Indeks Kemerataan)			0,9376				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2020	Pi	LNPi	H'	C
1	Abroscopus superciliaris	Cikrak bambu	3	0,023077	3,768922	0,086975	0,0005
2	Alcedo meninting	Raja udang meninting	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
3	Anthraceros malayanus	Kangkareng hitam	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
4	Anthreptes malacensis	Burung-madu Kelapa	4	0,030769	3,48124	0,107115	0,0009
5	Apus nipalensis	Kapinis rumah	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
6	Ardea purpurea	cangak merah	1	0,007692	4,867534	0,037443	0,0001
7	Artamus leucorhynchus	Kekep babi	4	0,030769	3,48124	0,107115	0,0009
8	Caprimulgus macrurus	Cabak Maling	4	0,030769	3,48124	0,107115	0,0009
9	Centropus bengalensis	Bubut alang-alang	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
10	Chloropsis cyanopogon	cica daun kecil	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
11	Cinnyris jugularis	Burung madu sriganti	4	0,030769	3,48124	0,107115	0,0009
12	Collocalia esculenta	Walet sapi	11	0,084615	2,469639	0,208969	0,0072
13	Dicaeum trigonostigma	Cabe bunga api	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
14	Dicaeum trochileum	Cabe jawa	4	0,030769	3,48124	0,107115	0,0009
15	Ducula aenea	pergam hijau	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
16	Geopelia striata	Perkutut jawa	5	0,038462	3,258097	0,125311	0,0015
17	Gracupica contra	jalak suren	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
18	Halcyon smyrnensis	Cekakak belukar	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
19	Hirundo rustica	Layang-layang api	7	0,053846	2,921624	0,157318	0,0029
20	Hirundo tahitica	Layang-layang batu	7	0,053846	2,921624	0,157318	0,0029
21	Hirundo tahitica	Layang-layang batu	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
22	Ixobrychus cinnamomeus	bambangan merah	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
23	Lonchura leucogastra	bondol jawa	3	0,023077	3,768922	0,086975	0,0005
24	Lonchura maja	Bondol haji	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
25	Lonchura punctulata	Bondol peking	5	0,038462	3,258097	0,125311	0,0015
26	Macropygia ruficeps	uncal kouran	3	0,023077	3,768922	0,086975	0,0005
27	Megalaima haemacephala	takur ungkut-ungkut	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
28	Muscicapa sibirica	Sikatan sisi gelap	3	0,023077	3,768922	0,086975	0,0005
29	Orthotomus atrogularis	Cinene belukar	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
30	Orthotomus ruficeps	Cinene kelabu	3	0,023077	3,768922	0,086975	0,0005
31	<i>Passer Montanus</i>	Burung - gereja Erasia	9	0,069231	2,67031	0,184868	0,0048
32	Phylloscopus inornatus	cikrak polos	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
33	Prinia flaviventris	Perenjak rawa	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
34	Pycnonotus atriceps	Cucak kuricang	1	0,007692	4,867534	0,037443	0,0001
35	Pycnonotus aurigaster	Cucak kutilang	6	0,046154	3,075775	0,141959	0,0021
36	Pycnonotus plumosus	merbah belukar	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
37	Spilopelia chinensis	Tekukur biasa	4	0,030769	3,48124	0,107115	0,0009
38	Spilornis cheela	Elang ular bido	3	0,023077	3,768922	0,086975	0,0005
39	Todiramphus chloris	cekakak sungai	2	0,015385	4,174387	0,064221	0,0002
Total Individu			130				
Total Jenis			39				
H' (Indeks Keanekaragaman)			3,496				
E (Indeks Kemerataan)			0,95439				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2021	Pi	LNPi	H'	C
1	Abroscopus superciliaris	Cikrak bambu	2	0,014	4,290	0,059	0,0002
2	Alcedo meninting	Raja udang meninting	1	0,007	4,984	0,034	0,0000
3	Anthraceros malayanus	Kangkareng hitam	2	0,014	4,290	0,059	0,0002
4	Anthreptes malacensis	Burung-madu Kelapa	5	0,034	3,374	0,116	0,0012

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2021	Pi	LNPI	H'	C
5	Apus nipalensis	Kapinis rumah	4	0,027	3,597	0,099	0,0008
6	Ardea purpurea	cangak merah	2	0,014	4,290	0,059	0,0002
7	Artamus leucorhynchus	Kekep babi	6	0,041	3,192	0,131	0,0017
8	Caprimulgus macrurus	Cabak Maling	5	0,034	3,374	0,116	0,0012
9	Centropus bengalensis	Bubut alang-alang	3	0,021	3,885	0,080	0,0004
10	Chloropsis cyanopogon	cica daun kecil	2	0,014	4,290	0,059	0,0002
11	Cinnyris jugularis	Burung madu sriganti	5	0,034	3,374	0,116	0,0012
12	Collocalia esculenta	Walet sapi	9	0,062	2,786	0,172	0,0038
13	Dicaeum trigonostigma	Cabe bunga api	2	0,014	4,290	0,059	0,0002
14	Dicaeum trochileum	Cabe jawa	2	0,014	4,290	0,059	0,0002
15	Ducula aenea	pergam hijau	1	0,007	4,984	0,034	0,0000
16	Geopelia striata	Perkutut jawa	6	0,041	3,192	0,131	0,0017
17	Gracupica contra	jalak suren	3	0,021	3,885	0,080	0,0004
18	Halcyon smyrnensis	Cekakak belukar	2	0,014	4,290	0,059	0,0002
19	Hirundo rustica	Layang-layang api	8	0,055	2,904	0,159	0,0030
20	Hirundo tahitica	Layang-layang batu	6	0,041	3,192	0,131	0,0017
21	Hirundo tahitica	Layang-layang batu	4	0,027	3,597	0,099	0,0008
22	Ixobrychus cinnamomeus	bambangan merah	3	0,021	3,885	0,080	0,0004
23	Lonchura leucogastra	bondol jawa	3	0,021	3,885	0,080	0,0004
24	Lonchura maja	Bondol haji	2	0,014	4,290	0,059	0,0002
25	Lonchura punctulata	Bondol peking	8	0,055	2,904	0,159	0,0030
26	Macropygia ruficeps	uncal kouran	2	0,014	4,290	0,059	0,0002
27	Megalaima haemacephala	takur ungkut-ungkut	3	0,021	3,885	0,080	0,0004
28	Muscicapa sibirica	Sikatan sisi gelap	4	0,027	3,597	0,099	0,0008
29	Orthotomus atrogularis	Cininen belukar	2	0,014	4,290	0,059	0,0002
30	Orthotomus ruficeps	Cininen kelabu	3	0,021	3,885	0,080	0,0004
31	<i>Passer Montanus</i>	Burung - gereja Erasia	6	0,041	3,192	0,131	0,0017
32	Phylloscopus inornatus	cikrak polos	2	0,014	4,290	0,059	0,0002
33	Prinia flaviventris	Perenjak rawa	2	0,014	4,290	0,059	0,0002
34	Pycnonotus atriceps	Cucak kuricang	1	0,007	4,984	0,034	0,0000
35	Pycnonotus aurigaster	Cucak kutilang	9	0,062	2,786	0,172	0,0038
36	Pycnonotus plumosus	merbah belukar	2	0,014	4,290	0,059	0,0002
37	Spilopelia chinensis	Tekukur biasa	6	0,041	3,192	0,131	0,0017
38	Spilornis cheela	Elang ular bido	3	0,021	3,885	0,080	0,0004
39	Todiramphus chloris	cekakak sungai	3	0,021	3,885	0,080	0,0004
40	Prinia familiaris	Perenjak jawa	1	0,007	4,984	0,034	0,0000
41	Todiramphus sanctus	Cekakak suci	1	0,007	4,984	0,034	0,0000
Total Individu			146				
Total Jenis			41				
H' (Indeks Keanekaragaman)			3,533				
E (Indeks Kemerataan)			0,95147				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2022	Pi	LNPI	H'	C
1	Anthreptes malacensis	Burung-madu Kelapa	3	0,017	4,100	0,068	0,000275
2	Apus nipalensis	Kapinis rumah	3	0,017	4,100	0,068	0,000275
3	Artamus leucorhynchus	Kekep babi	2	0,011	4,505	0,050	0,000122
4	Centropus bengalensis	Bubut alang-alang	3	0,017	4,100	0,068	0,000275
5	Cinnyris jugularis	Burung madu sriganti	4	0,022	3,812	0,084	0,000488
6	Collocalia esculenta	Walet sapi	11	0,061	2,801	0,170	0,003693
7	Dicaeum trigonostigma	Cabe bunga api	3	0,017	4,100	0,068	0,000275
8	Dicaeum trochileum	Cabe jawa	3	0,017	4,100	0,068	0,000275
9	Geopelia striata	Perkutut jawa	7	0,039	3,253	0,126	0,001496
10	Halcyon smyrnensis	Cekakak belukar	3	0,017	4,100	0,068	0,000275
11	Hirundo rustica	Layang-layang api	15	0,083	2,490	0,206	0,006868
12	Hirundo tahitica	Layang-layang batu	11	0,061	2,801	0,170	0,003693
13	Lonchura leucogastra	bondol jawa	4	0,022	3,812	0,084	0,000488
14	Lonchura maja	Bondol haji	2	0,011	4,505	0,050	0,000122
15	Lonchura punctulata	Bondol peking	8	0,044	3,119	0,138	0,001954
16	Orthotomus atrogularis	Cininen belukar	2	0,011	4,505	0,050	0,000122
17	Orthotomus ruficeps	Cininen kelabu	4	0,022	3,812	0,084	0,000488
18	<i>Passer Montanus</i>	Burung - gereja Erasia	13	0,072	2,634	0,189	0,005159
19	Prinia flaviventris	Perenjak rawa	3	0,017	4,100	0,068	0,000275
20	Pycnonotus aurigaster	Cucak kutilang	9	0,050	3,001	0,149	0,002472
21	Pycnonotus plumosus	merbah belukar	2	0,011	4,505	0,050	0,000122
22	Spilopelia chinensis	Tekukur biasa	6	0,033	3,407	0,113	0,001099
23	Todiramphus chloris	cekakak sungai	4	0,022	3,812	0,084	0,000488
24	Prinia familiaris	Perenjak jawa	2	0,011	4,505	0,050	0,000122
25	Treron vernans	Punai gading	3	0,017	4,100	0,068	0,000275
26	Nisaetus cirrhatus	Elang brontok	2	0,011	4,505	0,050	0,000122
27	Aegithina tiphia	Cipoh kacat	4	0,022	3,812	0,084	0,000488
28	Lalage nigra	Kapasan kemiri	2	0,011	4,505	0,050	0,000122
29	Caprimulgus affinis	Cabak kota	5	0,028	3,589	0,099	0,000763
30	Leptoptilos javanicus	Bangau tongtong	3	0,017	4,100	0,068	0,000275
31	Cisticola juncidis	Cici padi	3	0,017	4,100	0,068	0,000275

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2022	Pi	LN _{Pi}	H'	C
32	Corvus enca	Gagak hutan	3	0,017	4,100	0,068	0,000275
33	Cacomantis merulinus	Wiwik kelabu	2	0,011	4,505	0,050	0,000122
34	Dicaeum concolor	Cabai polos	2	0,011	4,505	0,050	0,000122
35	Cecropis daurica	Layang-layang loreng	3	0,017	4,100	0,068	0,000275
36	Copsychus saularis	Kucica kampung	1	0,006	5,198	0,029	0,000031
37	Aethopyga siparaja	Burung madu sepah raja	2	0,011	4,505	0,050	0,000122
38	Rollulus rouloul	Puyuh sengayan	6	0,033	3,407	0,113	0,001099
39	Picoides moluccensis	Caladi tilik	2	0,011	4,505	0,050	0,000122
40	Dinopium javanense	Pelatuk besi	1	0,006	5,198	0,029	0,000031
41	Pycnonotus goiavier	Merbah cerucuk	4	0,022	3,812	0,084	0,000488
42	Pycnonotus simplex	Merbah corok-corok	1	0,006	5,198	0,029	0,000031
43	Rhipidura javanica	Kipasan belang	2	0,011	4,505	0,050	0,000122
44	Turnix suscitator	Gemak loreng	3	0,017	4,100	0,068	0,000275
Total Individu			181				
Total Jenis			44				
H' (Indeks Keanekaragaman)			3,546				
E (Indeks Kemerataan)			0,93713				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2023	Pi	LN _{Pi}	H'	C
1	Anthreptes malacensis	Burung-madu Kelapa	4	0,019	3,956	0,076	0,000366
2	Apus nipalensis	Kapinis rumah	2	0,010	4,649	0,044	0,000092
3	Artamus leucorhynchus	Kekep babi	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
4	Centropus bengalensis	Bubut alang-alang	4	0,019	3,956	0,076	0,000366
5	Cinnyris jugularis	Burung madu sriganti	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
6	Collocalia esculenta	Walet sapi	10	0,048	3,040	0,145	0,002289
7	Dicaeum trigonostigma	Cabe bunga api	4	0,019	3,956	0,076	0,000366
8	Dicaeum trochileum	Cabe jawa	2	0,010	4,649	0,044	0,000092
9	Geopelia striata	Perkutut jawa	9	0,043	3,145	0,135	0,001854
10	Halcyon smyrnensis	Cekakak belukar	5	0,024	3,733	0,089	0,000572
11	Hirundo rustica	Layang-layang api	12	0,057	2,857	0,164	0,003297
12	Hirundo tahitica	Layang-layang batu	13	0,062	2,777	0,173	0,003869
13	Lonchura leucogastra	bondol jawa	6	0,029	3,551	0,102	0,000824
14	Lonchura maja	Bondol haji	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
15	Lonchura punctulata	Bondol peking	9	0,043	3,145	0,135	0,001854
16	Orthotomus atrogularis	Cinenen belukar	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
17	Orthotomus ruficeps	Cinenen kelabu	5	0,024	3,733	0,089	0,000572
18	<i>Passer Montanus</i>	Burung - gereja Erasia	17	0,081	2,509	0,204	0,006616
19	Prinia flaviventris	Perenjak rawa	5	0,024	3,733	0,089	0,000572
20	Pycnonotus aurigaster	Cucak kutilang	7	0,033	3,396	0,114	0,001122
21	Pycnonotus plumosus	merbah belukar	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
22	Spilopelia chinensis	Tekukur biasa	10	0,048	3,040	0,145	0,002289
23	Todiramphus chloris	cekakak sungai	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
24	Prinia familiaris	Perenjak jawa	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
25	Treron vernans	Punai gading	4	0,019	3,956	0,076	0,000366
26	Nisaetus cirrhatus	Elang brontok	1	0,005	5,342	0,026	0,000023
27	Aegithina tiphia	Cipoh kacat	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
28	Lalage nigra	Kapasan kemiri	5	0,024	3,733	0,089	0,000572
29	Caprimulgus affinis	Cabak kota	6	0,029	3,551	0,102	0,000824
30	Leptoptilos javanicus	Bangau tongtong	2	0,010	4,649	0,044	0,000092
31	Cisticola juncidis	Cici padi	2	0,010	4,649	0,044	0,000092
32	Corvus enca	Gagak hutan	2	0,010	4,649	0,044	0,000092
33	Cacomantis merulinus	Wiwik kelabu	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
34	Dicaeum concolor	Cabai polos	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
35	Cecropis daurica	Layang-layang loreng	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
36	Copsychus saularis	Kucica kampung	2	0,010	4,649	0,044	0,000092
37	Aethopyga siparaja	Burung madu sepah raja	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
38	Rollulus rouloul	Puyuh sengayan	7	0,033	3,396	0,114	0,001122
39	Picoides moluccensis	Caladi tilik	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
40	Dinopium javanense	Pelatuk besi	2	0,010	4,649	0,044	0,000092
41	Pycnonotus goiavier	Merbah cerucuk	6	0,029	3,551	0,102	0,000824
42	Pycnonotus simplex	Merbah corok-corok	4	0,019	3,956	0,076	0,000366
43	Rhipidura javanica	Kipasan belang	3	0,014	4,244	0,061	0,000206
Total Individu			209				
Total Jenis			43				
H' (Indeks Keanekaragaman)			3,562				
E (Indeks Kemerataan)			0,946918				

c. Mamalia

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2019	Pi	LNPI	H'	C
1	Macaca fascicularis	Monyet Ekor Panjang	5	0,714	0,336	0,240	0,510204
2	Macaca nemestrina	Beruk	1	0,143	1,946	0,278	0,020408
3	Capra aegagrus hircus	Kambing ternak	1	0,143	1,946	0,278	0,020408
Total Individu			7				
Total Jenis			3				
H' (Indeks Keanekaragaman)			0,796				
E (Indeks Kemerataan)			0,724834				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2020	Pi	LNPI	H'	C
1	Macaca fascicularis	Monyet Ekor Panjang	7	0,700	0,357	0,250	0,49000
2	Macaca nemestrina	Beruk	2	0,200	1,609	0,322	0,04000
3	Capra aegagrus hircus	Kambing ternak	1	0,100	2,303	0,230	0,01000
Total Individu			10				
Total Jenis			3				
H' (Indeks Keanekaragaman)			0,802				
E (Indeks Kemerataan)			0,72985				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2021	Pi	LNPI	H'	C
1	Macaca fascicularis	Monyet Ekor Panjang	7	0,583	0,539	0,314	0,34028
2	Macaca nemestrina	Beruk	3	0,250	1,386	0,347	0,06250
3	Capra aegagrus hircus	Kambing ternak	2	0,167	1,792	0,299	0,02778
Total Individu			12				
Total Jenis			3				
H' (Indeks Keanekaragaman)			0,960				
E (Indeks Kemerataan)			0,87348				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2022	Pi	LNPI	H'	C
1	Macaca fascicularis	Monyet Ekor Panjang	9	0,409	0,894	0,366	0,16736
2	Macaca nemestrina	Beruk	3	0,136	1,992	0,272	0,01860
3	Capra aegagrus hircus	Kambing ternak	3	0,136	1,992	0,272	0,01860
4	Presbytis melalophos	Surili Sumatera	7	0,318	1,145	0,364	0,10124
Total Individu			22				
Total Jenis			4				
H' (Indeks Keanekaragaman)			1,273				
E (Indeks Kemerataan)			0,91857				

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/Indonesia	2023	Pi	LNPI	H'	C
1	Macaca fascicularis	Monyet Ekor Panjang	7	0,304	1,190	0,362	0,09263
2	Capra aegagrus hircus	Kambing ternak	9	0,391	0,938	0,367	0,15312
3	Presbytis melalophos	Surili Sumatera	4	0,174	1,749	0,304	0,03025
4	Bos taurus	Sapi	3	0,130	2,037	0,266	0,01701
Total Individu			23				
Total Jenis			4				
H' (Indeks Keanekaragaman)			1,299				
E (Indeks Kemerataan)			0,93709				

Dokumentasi Kegiatan Konservasi Flora Fauna Pulau Gading

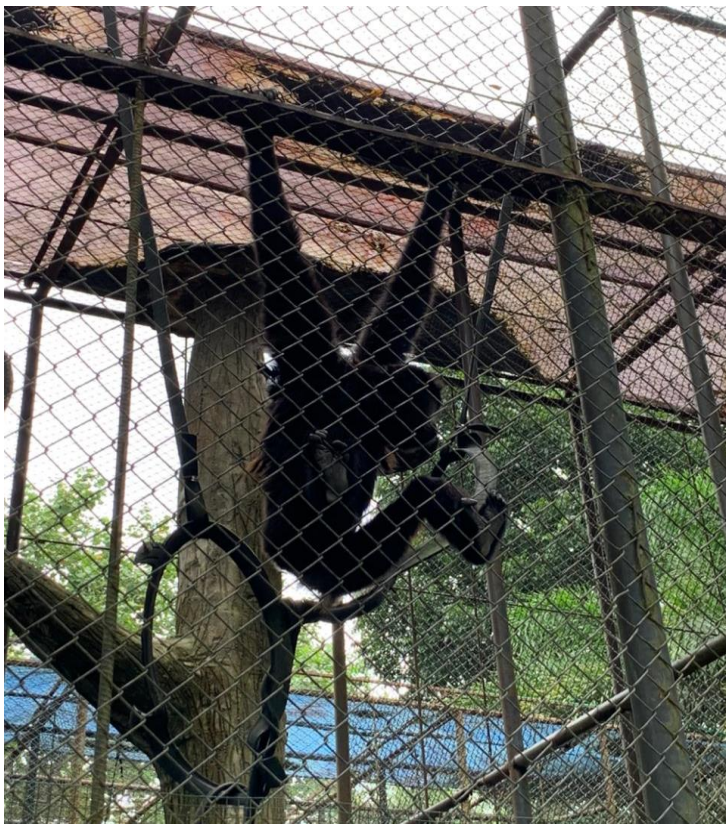


3. Konservasi Ex-Situ Owa Ungko

Program Konservasi Ex - Situ Owa Ungko mempunyai tujuan yaitu untuk berkontribusi dalam kegiatan perlindungan satwa langka dan terancam punah yang dilakukan di luar wilayah operasi yaitu di Kebun Binatang Taman Rimbo Jambi. Adapun cara pelaksanaan untuk Konservasi Ex - Situ Owa Ungko yaitu berpartisipasi dalam kegiatan penyelamatan dan perlindungan satwa langka dan dilindungi yang dilakukan bersama dengan instansi pemerintahan (UPTD Taman Rimbo).

Hasil Absolut Program :

No.	Spesies	Nama Lokal	Keterangan	Jumlah Spesies				
				2019	2020	2021	2022	2023*
1	<i>Hylobates agilis</i>	Owa Ungko	Total	8	8	9	9	10
			Jumlah Uwa Ungko Tahun Sebelumnya	8	8	8	9	9
			Penambahan Tahun Berjalan	0	0	1	0	1
			Keterangan Penambahan	-	-	Mendatangkan uwa ungko dari lokasi lain	-	Kelahiran



4. BUNDALISA (Budidaya Nanam Anggrek dengan Limbah Sawit)

Program (BUNDALISA) Budidaya Nanam Anggrek dengan Limbah Sawit) dimulai pada tahun 2022, mempunyai tujuan yaitu memperbanyak varietas spesies anggrek di Sumatera Selatan. Adapun cara pelaksanaan BUNDALISA yaitu untuk budidaya Anggrek dengan menggunakan pelepah, cangkang dan tongkos sawit sebagai media tanam untuk mempercepat pertumbuhan anggrek serta turut bekerja sama dengan masyarakat sekitar PHE Jambi Merang di Desa Mendis Jaya, perguruan tinggi (ITERA) serta LSM (Gita Buana).

No.	Spesies	Nama Lokal	Jumlah Spesies Per Tahun					
			Bulan	2019	2020	2021	2022	2023*
1	<i>Dendrobium sp</i>	Anggrek	Jan	-	-	-	0	2
			Feb	-	-	-	0	1
			Mar	-	-	-	2	2
			Apr	-	-	-	3	2
			Mei	-	-	-	1	3
			Jun	-	-	-	2	2
			Jul	-	-	-	1	3
			Ags	-	-	-	5	1
			Sep	-	-	-	0	1
			Okt	-	-	-	3	3
			Nov	-	-	-	1	3
			Des	-	-	-	2	2
Total			-	-	-	20	25	



5. Program Konservasi Gajah Sumatera

Program konservasi gajah sumatera dimulai pada tahun 2023, mempunyai tujuan yaitu untuk berkontribusi dalam kegiatan perlindungan satwa langka dan terancam punah yang dilakukan di luar wilayah operasi yaitu di Kebun Binatang Taman Rimbo Jambi. Adapun cara pelaksanaan untuk Konservasi Gajah Sumatera yaitu berpartisipasi dalam kegiatan penyelamatan dan perlindungan satwa langka dan dilindungi yang dilakukan bersama dengan instansi pemerintahan (UPTD Taman Rimbo).

Adapun keberhasilan penambahan gajah sumatera melalui program ini sebagai berikut:

No.	Spesies	Nama Lokal	Keterangan	Jumlah Spesies				
				2019	2020	2021	2022	2023
1	<i>Elephas maximus sumatrensis</i>	Gajah Sumatera	Total	0	0	0	0	2
			Jumlah Gajah Sebelum Program	0	0	0	0	1
			Penambahan Tahun Berjalan	0	0	0	0	1
			Keterangan Penambahan	-	-	-	-	Mendatangkan gajah dari lokasi lain

*Program dimulai tahun 2023

Dokumentasi Program Konservasi Gajah Sumatera



6. Program Simbah Pahwit Pose - Si Limbah Pelepah Sawit untuk Pupuk Slow Release

Program Simbah Pahwit Pose dimulai pada tahun 2023. Program ini dilaksanakan di kawasan konservasi PHE Jambi Merang yang berkerjasama dengan kawasan Perhutanan Sosial Dusun 7, Desa Muara Medak. Perkebunan kelapa sawit yang berada di area desa binaan di bawah PT Pertamina Hulu Energi Jambi Merang memiliki potensi yang sangat tinggi untuk menghasilkan limbah berupa pelepah kelapa sawit. Sebelum dilakukan program inovasi, pelepah sawit ini hanya ditumpuk di sekitar pohon sebagai mulsa dan belum dimanfaatkan secara optimal. Inovasi yang dilakukan PHE Jambi Merang bekerjasama dengan ITERA dalam membuat pupuk slow release dari *biochar* limbah pelepah sawit yang telah diujikan pada skala laboratorium. *Biochar* dibuat dengan mengkarbonisasi pelepah sawit yang sudah dicacah di dalam tungku karbonisasi. Serbuk *biochar* hasil proses penghalusan selanjutnya dicampur dengan lempung (*clay*) dengan perbandingan 50%:50% dan pupuk kimia sebanyak 30%-m/m dari total massa keseluruhan *biochar* dan lempung. Campuran tersebut kemudian digranulasi dalam alat granulator dengan menambahkan larutan pengikat berupa asap cair dan minyak jarak sampai dengan ukurannya cukup, diameter sekitar 5 mm. Hasil formulasi pupuk slow release ini kemudian diaplikasikan pada tanaman Jelutung pada lahan perhutanan sosial Dusun 7, Desa Muara Medak.

Adapun keberhasilan dari program ini sebagai berikut:

No	Jenis		Jumlah individu				
	Nama Ilmiah/Latin	Nama lokal/ Indonesia	2023	Pi	LNPI	H'	C
1	<i>Dyera costulata</i>	Jelutung	2500	0,07	2,62	0,19	0,00525
2	<i>Areca catechu</i>	Pinang	2500	0,07	2,62	0,19	0,00525
3	<i>Parkia speciosa</i>	Petai	2500	0,07	2,62	0,19	0,00525
4	<i>Ananas comosus</i>	Nanas	27000	0,78	0,25	0,19	0,61248
Total Individu			34500				
Total Jenis			4				
H' (Indeks Keanekaragaman)			0,762				
E (Indeks Kemerataan)			0,54997				

Dokumentasi Program Simbah Pahwit Pose:

