

RINGKASAN LAPORAN
(EXECUTIVE SUMMARY)

BIDANG KEANEKARAGAMAN HAYATI

PERIODE: JANUARI 2020 – JUNI 2024



Star Energy Geothermal Darajat II, Limited




LEMBAR PENGESAHAN

RINGKASAN LAPORAN (EXECUTIVE SUMMARY)

BIDANG KEANEKARAGAMAN HAYATI

PERIODE: JANUARI 2020 – JUNI 2024



<p>Disiapkan oleh :</p>  <p><u>Muhammad Riyadhi</u> Koordinator Perlindungan Keaneekaragaman Hayati Tanggal : 19 Juli 2024</p>	<p>Disetujui oleh :</p>   <p><u>Arief Budiman</u> Star Energy Geothermal Darajat II, Limited Head of Darajat Power Plant Operation Tanggal : 19 Juli 2024</p>
---	---

1. Status Pengelolaan Keanekaragaman Hayati

Sampai Juni 2024, program pengelolaan keanekaragaman hayati di Lapangan Panasbumi Darajat berjalan sesuai rencana strategis dan rencana kerja 2022 - 2026 di lokasi yang sudah ditentukan sebagai kawasan konservasi keanekaragaman hayati. Program yang saat ini berjalan dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 1 Program Keanekaragaman Hayati

No.	Program	Lokasi	Status
SEGD-KH-2012-01	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka-Penanaman Pohon Kayu Keras Endemik dan Endemik Langka	Area Operasi Lapangan Panasbumi Darajat	Berjalan
SEGD-KH-2015-01	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka-Penanaman Pohon Buah Lokal Jeruk Garut dan Kesemek	Area Perkantoran SEGD, Desa Margawati, Desa Sirnajaya, Desa Pamekasari, Desa Mekarjaya	Berjalan
SEGD-KH-2012-02	Kolaborasi Perusahaan dan Masyarakat dalam Konservasi Pohon Endemik	Desa Binaan Star Energy Geothermal Darajat	Berjalan
SEGD-KH-2015-02	Pagar Bumi-Penanaman Pohon Endemik dengan Ciri Khas di Batas Lahan Cagar Alam Papandayan	Area Perhutani-Puncak Cae. Perbatasan Cagar Alam Papandayan	Berjalan
SEGD-KH-2015-03	<i>Sustainable Landscaping Management Through an Integrated Approach at Papandayan Conservation Area-Pemantauan Keanekaragaman Hayati</i>	Desa Barusari, Padaawas, Sarimukti	Berjalan
SEGD-KH-2015-04	PRISMA (<i>Promoting Integrated Farming Small and MicroFinance</i>)	Kec. Pasirwangi, Samarang, Cikajang, Leles	Berjalan
SEGD-KH-2017-01	Desa Caang	Desa Sukalilah, Mekarjaya	Berjalan
SEGD-KH-2017-02	Pengelolaan Hutan Bersama <i>Multistakeholder</i> dalam Rehabilitasi & Konservasi Kawasan Hutan Darajat (<i>Buffer Zone</i>)	Pipa 37-38, Bravo 3, <i>Cooling Tower</i> , Pad 15, Cigupakan, Pipa Uap Gn. Gagak	Berjalan
SEGD-KH-2019-01	RESTORAN WARTADAYA (Restorasi di Taman Wisata Alam Gunung Papandayan Blok Wartadaya)	Taman Wisata Alam Gunung Papandayan	Berjalan
SEGD-KH-2019-02	Pendidikan Agroekologi dalam rangka Restorasi Areal Hutan Lindung Perhutani KPH Garut dengan Pendekatan Agroforestri	Hutan lindung Perhutani KPH Garut	Berjalan
SEGD-KH-2018-01	KUKANG SEKSI (Konservasi Kukang dengan Metode <i>Flexible Transect</i> dan Edukasi)	Hutan Gunung Papandayan-Guntur	Berjalan
SEGD-KH-2018-02	Monitoring sebaran dan Kepadatan Populasi Macan Tutul Jawa (<i>Panthera pardus melas</i>) di Kesatuan Pengelolaan Hutan Konservasi (KPHK) Guntur-Papandayan Jawa Barat	Hutan Gunung Papandayan-Guntur	Berjalan
SEGD-KH-2020-01	Monitoring Kepadatan dan Distribusi Populasi Lutung Jawa (<i>Trachypithecus auratus</i>) dan Surili (<i>Presbytis comate</i>) di TWA Kawah Darajat Gunung Papandayan Jawa Barat	Taman Wisata Alam Kawah Darajat Gunung Papandayan Jawa Barat	Berjalan
SEGD-KH-2021-01	Restoran E-Manis Cabang 36	Hutan Lindung Area Operasi Lapangan Panasbumi Darajat	Berjalan
SEGD-KH-2021-02	Pelepasliaran dan Pengamatan Burung Elang	Area Operasi Lapangan Panasbumi Darajat	Berjalan
SEGD-KH-2021-03	Pengamatan Burung di Cagar Alam Papandayan dan Gunung Darajat	Hutan Gunung Papandayan dan Gunung Darajat	Berjalan

No.	Program	Lokasi	Status
SEGD-KH-2021-04	Pengamatan Fauna di Cagar Alam Papandayan dan Gunung Darajat	Hutan Gunung Papandayan dan Gunung Darajat	Berjalan
SEGD-KH-2022-01	Restoran Kalong Konser	Area Cikupakan, Hutan Lindung Area Operasi Lapangan Panasbumi Darajat	Berjalan
SEGD-KH-2022-02	Instalasi Jembatan Koridor di TWA Gunung Papandayan	Hutan Gunung Darajat	Berjalan
SEGD-KH-2022-03	Si Macan AUM (Koeksistensi Macan Tutul Jawa dengan PLTP Darajat)	Hutan Gunung Darajat	Berjalan
SEGD-KH-2023-02	Asep Restro (Akselerasi Program Penghijauan & Reforestasi)	WKP Panas Bumi Darajat	Berjalan
SEGD-KH-2024-01	Demplot Agroforestri (Durian, Alpukat, Mangga)	WKP Panas Bumi Darajat	Berjalan

2. Indikator Kinerja

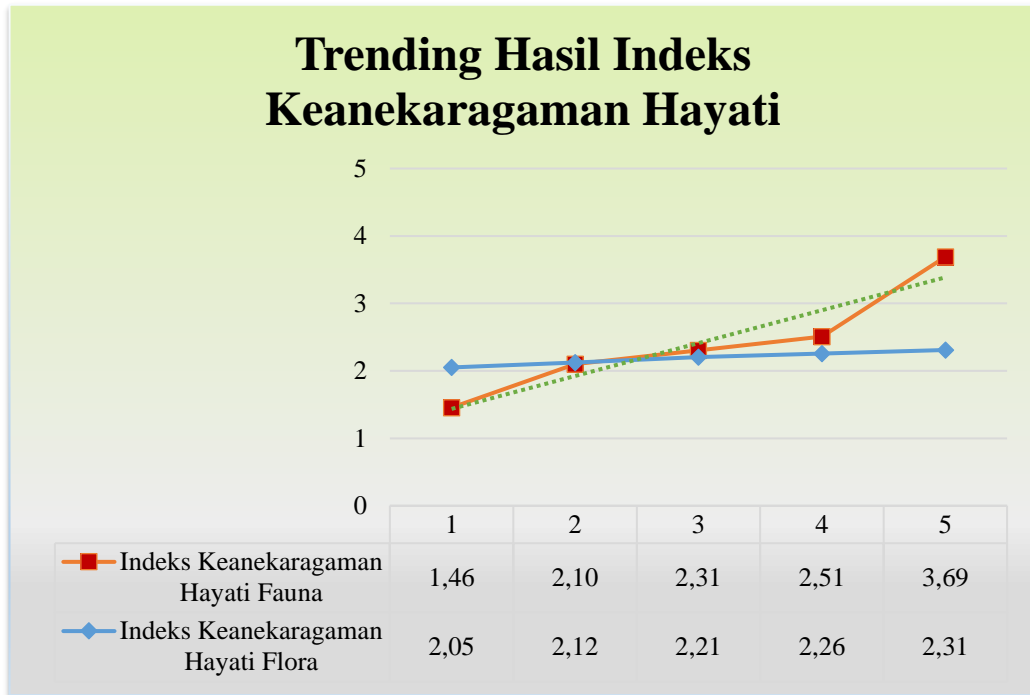
Berbagai indikator Pengelolaan Keanekaragaman Hayati Darajat telah ditentukan diawal, dipantau secara periodik dan disajikan dalam bentuk tabel. Tabel yang tersedia adalah:

1. Tabel Indeks Keanekaragaman Hayati (Tabel 2)
2. Tabel Identifikasi Spesies Hayati yang Dilindungi (Tabel 3 - Tabel 5)
3. Tabel Dampak Perbaikan berupa Potensi Konservasi Air (m³) yang Terjadi dari Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati Tahun 2018-2022 (Tabel 6)
4. Tabel Dampak Perbaikan berupa Potensi Penurunan CO₂ (Ton) yang Terjadi dari Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati Tahun 2018-2022 (Tabel 7)
5. Tabel Ringkasan Nilai Absolut Kinerja Keanekaragaman Hayati (terlampir)

Tabel 2 Indeks Keanekaragaman Hayati

Kategori	Tahun				
	2020	2021	2022	2023	2024*
Indeks Keanekaragaman Hayati Flora	2,05	2,12	2,21	2,26	2,31
Indeks Keanekaragaman Hayati Fauna	1,46	2,10	2,31	2,51	3,69

Keterangan: *Data sampai bulan Juni



Grafik 1. Trending Indeks Keanekaragaman Hayati

Tabel 3 Daftar Jenis Flora di dalam Kawasan Perlindungan Kehati Lapangan Panasbumi Darajat, Garut

No.	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (batang)				
			Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
1	Gmelina	<i>Gmelina arborea</i>	√	LC	-	-	-	-	90	90	95	95	95
2	Surian	<i>Toona sureni</i>	√	LC	-	-	-	-	115	173	175	175	175
3	Puspa	<i>Schima walichii</i>	-	LC	-	-	-	-	773	775	778	920	940
4	Ganitri	<i>Elaeocarpus ganitrus</i>	-	-	-	-	-	-	90	90	92	92	92
5	Alpukat	<i>Persea americana</i>	-	LC	-	-	-	-	90	90	95	95	95
6	Damar	<i>Agathis dammara</i>	-	VU	-	-	-	-	90	90	92	92	92
7	Mindi	<i>Melia azedarach</i>	-	LC	-	-	-	-	90	90	93	93	93
8	Dapung	<i>Actinodaphne glomerata</i>	-	LC	-	-	-	-	18	18	20	20	20
9	Cerem	<i>Ficus grossularioides</i>	-	LC	-	-	-	-	244	250	270	398	398
10	Ki Beusi	<i>Prunus arborea</i>	-	LC	-	-	-	-	138	140	142	142	142
11	Kawoyang	<i>Persea rimosa</i>	-	LC	-	-	-	-	91	94	99	99	99
12	Ki Hujan	<i>Engelhardia spicata</i>	-	LC	-	-	-	-	373	381	393	393	393
13	Ki Hiur	<i>Turpinia sphaerocarpa</i>	-	-	-	-	-	-	167	171	175	175	175
14	Pasang	<i>Quercus lineata</i>	√	VU	-	-	-	-	397	399	467	467	467
15	Ki Jambe	<i>Dysoxylum alliaceum</i>	-	LC	-	-	-	-	412	417	420	421	421
16	Ki Tembaga	<i>Eugenia cupre</i>	-	-	-	-	-	-	283	285	287	300	300
17	Kayu Putih	<i>Eucalyptus deglupta</i>	-	-	-	-	-	II	1005	1006	1010	1010	1010
18	Ki Sireum	<i>Eugenia clavimyrta</i>	-	-	-	-	-	-	118	119	121	271	271

No.	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (batang)				
			Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
19	Ki Afrika	<i>Maesopsis eminii</i>	-	LC	-	-	-	-	46	48	50	50	50
20	Pinus	<i>Pinus merkusii</i>	-	VU	-	-	-	-	358	360	363	363	363
21	Cemara	<i>Causarina sp.</i>	-	VU	-	-	-	-	237	308	429	429	429
22	Bubukuan	<i>Strobilanthes cernua</i>	-	-	-	-	-	-	73	73	73	73	73
23	Poh-Pohan	<i>Pilea trinervia</i>	-	-	-	-	-	-	105	105	105	105	105
24	Kareumbi	<i>Homalanthus populneus</i>	-	LC	-	-	-	-	25	26	27	27	27
25	Ki Putri	<i>Podocarpus nerifolius</i>	-	LC	-	-	-	III	123	125	127	202	202
26	Manglid	<i>Manglietia glauca</i>	-	DD	-	-	-	-	180	181	185	185	185
27	Ki Lemo	<i>Litsea cubeba</i>	-	LC	-	-	-	-	72	72	72	72	72
28	Kayu Manis	<i>Cinnamomun sp.</i>	-	-	-	-	-	-	48	49	50	51	51
29	Ki Harendong	<i>Rodamnia cenerea</i>	-	-	-	-	-	-	81	83	90	90	90
30	Ki Jeruk	<i>Acronychia laurifolia</i>	-	-	-	-	-	-	94	96	99	354	354
31	Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	-	LC	-	-	-	-	32	33	34	34	34
32	Huru	<i>Litsea sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	364	381	398	398	398
33	Kaliandra	<i>Calliandra portoricencis</i>	-	-	-	-	-	-	21	21	48	48	48
34	Angrit	<i>Adina polychepala</i>	-	-	-	-	-	-	96	96	97	259	259
35	Saninten	<i>Castanopsis javanica</i>	-	EN	-	√	√	-	45	45	48	48	48
36	Teklan	<i>Eupatorium riparium</i>	-	-	-	-	-	-	165	165	165	165	165
37	Ki Bancet	<i>Turpinia montana</i>	-	LC	-	-	-	-	10	10	10	10	10
38	Mahang	<i>Macaranga sp.</i>	-	-	-	-	-	-	48	49	74	74	74

No.	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (batang)				
			Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
39	Maprang	<i>Bouea macrophylla</i>	-	-	-	-	-	-	41	41	41	41	41
40	Ki Kopi	<i>Hypobathrum frutescens</i>	-	-	-	-	-	-	92	99	101	101	101
41	Ramogiling	<i>Schefflera aromatica</i>	-	-	-	-	-	-	48	49	49	49	49
42	Jamuju	<i>Dacrycarpus imbricatus</i>	-	LC	-	-	-	-	44	44	44	44	44
43	Kirinyuh	<i>Eupatorium odoratum</i>	-	-	-	-	-	-	259	259	259	259	259
44	Paku-Pakuan	<i>Displazium sp.</i>	-	-	-	-	-	-	47	47	47	47	47
45	Canar	<i>Smilax sp.</i>	-	-	-	-	-	-	20	20	20	20	20
46	Tepus	<i>Amomum sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	56	56	56	56	56
47	Rotan	<i>Eremospatha cuspidata</i>	-	LC	-	-	-	-	31	32	32	32	32
48	Harendong Bulu	<i>Melastoma malabathricum</i>	-	-	-	-	-	-	90	90	90	90	90
49	Cakar Ayam	<i>Selaginella doederleinii</i>	-	-	-	-	-	-	66	66	66	66	66
50	Begonia Merah	<i>Begonia tuberosa</i>	-	-	-	-	-	-	37	37	37	37	37
51	Pakis Tiang	<i>Cibotium barometz</i>	-	-	-	-	-	II	45	46	46	46	46
52	Cariang	<i>Schismatoglottis rupestris</i>	-	-	-	-	-	-	28	28	28	28	28
53	Cacabea	<i>Ludwigia octovalvis</i>	-	LC	-	-	-	-	22	24	24	24	24
54	Bayonah	<i>Ageratum conyzoides</i>	-	LC	-	-	-	-	19	19	19	19	19
55	Kaladi	<i>Caladium bicolor</i>	-	-	-	-	-	-	39	40	40	40	40
56	Pacing	<i>Costus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	13	14	14	14	14
57	Pulus	<i>Laportea stimulans</i>	-	-	-	-	-	-	13	13	13	13	13

No.	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (batang)				
			Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
58	Teki	<i>Cyperus kylingia</i>	-	LC	-	-	-	-	244	245	246	246	246
59	Padutan	<i>Paspalum conjugatum</i>	-	LC	-	-	-	-	20	20	20	20	20
60	Beunying	<i>Ficus fistulosa</i>	-	LC	-	-	-	-	46	46	46	46	46
61	Ki Simut	N/A	-	-	-	-	-	-	22	22	23	23	23
62	Gedebong	<i>Piper aduncun</i>	-	LC	-	-	-	-	91	91	91	91	91
63	Bungbrun	<i>Polygonum chinrensis</i>	-	-	-	-	-	-	13	15	15	15	15
64	Pakis	<i>Cycas rumphii</i>	-	NT	-	-	-	-	52	52	55	55	55
65	Bunga Pernik	N/A	-	-	-	-	-	-	18	19	19	19	19
66	Harendong	<i>Clidemia hirta</i>	-	-	-	-	-	-	111	115	115	115	115
67	Kecubung	<i>Datura sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	31	33	33	33	33
68	Alang-Alang	<i>Imperata cylindrica</i>	-	LC	-	-	-	-	55	55	60	60	60
69	Putri Malu	<i>Mimosa pudica</i>	-	LC	-	-	-	-	48	49	49	49	49
70	Ki Badak	<i>Fagraea fragrans</i>	-	LC	-	-	-	-	552	552	560	2000	2000
71	Kopi Arabika	<i>Coffea arabica</i>	-	EN	-	-	-	-	148	255	343	343	343
72	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>	-	LC	-	-	-	-	0	37	37	37	37
73	Hamirung	<i>Vernona arborea</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	14	14	14
74	Kitambaga	<i>Syzygium antisepticum</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	12	12	12
75	Durian	<i>Durio zibethinus sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	40	40
76	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	5	5
77	Manggong	<i>Macaranga rhizinoides</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	8	12	8

No.	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (batang)				
			Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
78	Mara bodas	<i>Macaranga triloba</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	8	13	11
79	Likhen	<i>Leptogium hibernicum</i>	-	EN	-	-	-	-	0	0	0	15	14
80	Pisang kole	<i>Musa accuminata</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	0	15	16
81	Ramalina	<i>Ramalina sp.</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	0	17	18
82	Anggrek tanah	<i>Calanthe sp.</i>	-	LC	-	-	-	II	0	0	0	19	15
83	Niebla	<i>Niebla sp.</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	0	17	16
84	Pacar tere	<i>Impatiens balsamina</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	11	11
85	Antanan gede	<i>Hydrocotyle javanica</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	13	10
86	Areuy jalitri	<i>Cayratia geniculata</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	12	11
87	Areuy ki jati	<i>Fragraea blumei</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	14	13
88	Arey kalayar	<i>Trichosanthes pubera</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	11	14
89	Babadotan	<i>Ageratum conyzoides</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	14	12
90	Balanophora	<i>Balanophora fungisa</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	16	15
91	Pepaya gunung/ Carica dieng	<i>Vasconcellea pubescens</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	17	17
92	Pohpohan	<i>Pilea melastomoides</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	20	19
93	Binbin	<i>Pinanga coronata</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	19	17
94	Bobontengan	<i>Melothria maderaspatana</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	14	11
95	Bryoria	<i>Bryoria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	12	13

No.	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (batang)				
			Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
96	Calik angin	<i>Mallotus paniculatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	15	11
97	Cangkoreh	<i>Dinochloa scandens</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	10	10
98	Huru bodas	<i>Neolitsea cassiaefolia</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	11	11
99	Cantigi gunung	<i>Vaccinium varingifolium</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	10	13
100	Talingkup	<i>Claoxylon sp.</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	15	14
101	Anggrek	<i>Dendrochilum edentulum Blume.</i>	-	-	-	-	-	II	0	0	0	11	12
102	Ceplukan	<i>Physalis minima.</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	0	17	15
103	Congkok	<i>Molinera capitulata</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	16	17
104	Darandan	<i>Ficussp</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	20	19
105	Hamerang	<i>Ficus padana</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	17	17
106	Tareptep	<i>Urtica dioica</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	11	11
107	Harendong badag	<i>Astronia macrophylla</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	12	13
108	Hareuga	<i>Bidens pilosa</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	11	11
109	Hariang	<i>Begonia isoptera</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	11	10
110	Usnea	<i>Usnea longissima</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	14	14
111	Hoe	<i>Calamus sp</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	16	16
112	Riung anak	<i>Castanopsis acuminatissima</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	11	11
113	Saliara	<i>Lantana camara</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	13	13
114	Honje	<i>Etlingera elatior</i>	-	DD	-	-	-	-	0	0	0	14	14
115	Hura/kalpataru	<i>Hura crepitans</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	12	12

No.	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (batang)				
			Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
116	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	15	15
117	Seuseureuhan	<i>Piper aduncum</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	17
118	Likhen	<i>Pseudocyphelaria crocata</i>	-	CR	-	-	-	-	0	0	0	0	19
119	Likhen	<i>Teloschites flavicans</i>	-	EN	-	-	-	-	0	0	0	0	17
120	Takokak	<i>Solanum torvum</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	11
121	Tali korang	<i>Commelina diffusa</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	13
122	Ileus	<i>Typhonium flagelliforme</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	14
123	Ipis kulit	<i>Pternandra azurea</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	12
124	Iris	<i>Neomarica macrophylla</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	15
125	Jotang	<i>Spilanthes acmela</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	17
126	Kacangan	<i>Lespedeza junghuhniana</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	19
127	Kaso	<i>Saccharum spontaneum</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	17
128	Tali said	<i>Commelina nudiflora</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	11
129	Totonggoan	<i>Debregeasia longifolia</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	13
130	Ki asahan	<i>Tetracera Dichotoma</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	11
131	Ki nangsi	<i>Villebrunea rubescens</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	10
132	Ki pancar	<i>Podocarpus imbricatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	11
133	Likhen	<i>Collema flaccidum</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	14

No.	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (batang)				
			Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
134	Konyal	<i>Passiflora ligularis</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	18
135	Kopo	<i>Syzygium densiflorum</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	0	0	17
136	Walen	<i>Ficus ribes</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	18
137	Wali songo	<i>Schefflera arboricola</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	19
TOTAL									9268	9665	10181	13140	13450

Keterangan: *Data sampai bulan Juni

Tabel 4 Daftar Jenis Burung di dalam Kawasan Perlindungan Kehati Lapangan Panasbumi Darajat, Garut

No	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (ekor)				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
1	<i>Acciptridae</i>	Elang-ular Bido	<i>Spilornis cheela</i>	-	LC	√	√	√	II	5	6	8	8	8
2		Elang Hitam	<i>Ictinaetus malaiensis</i>	-	LC	√	√	√	II	6	6	8	8	8
3		Elang Brontok	<i>Nisaetus cirrhatus</i>	-	LC	√	√	√	II	0	4	4	4	4
4		Elang Jawa	<i>Nisaetus bartelsi</i>	√	EN	√	√	√	II	0	0	2	2	2
5	<i>Phasianidae</i>	Puyuh-gonggog Jawa	<i>Arborophila javanica</i>	√	LC	-	-	-	-	2	2	2	2	2
6		Puyuh batu	<i>Coturnix chinensis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	4
7	<i>Columbidae</i>	Tekukur Biasa	<i>Streptopelia chinensis</i>	-	LC	-	-	-	-	10	10	10	9	9
8		Uncal Buau	<i>Marcopygia emiliana</i>	-	LC	-	-	-	-	7	7	8	8	8

No	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (ekor)				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
9		Uncal Loreng	<i>Macropygia unchall</i>	-	LC	-	-	-	-	3	4	5	2	2
10		Pergam gunung	<i>Ducula badia</i>	-	LC	-	-	-	-	3	3	5	5	5
11		Punai Gading	<i>Treron vernans</i>	-	LC	-	-	-	-	2	2	3	3	3
12		Dederuk Jawa	<i>Streptopelia bitorquata</i>	-	LC	-	-	-	-	4	5	5	5	5
13	<i>Cuculidae</i>	Wiwik Kelabu	<i>Cacomantis merulinus</i>	-	LC	-	-	-	-	6	7	9	3	3
14		Kadalan Birah	<i>Phaenicophaeus curvirostris</i>	-	LC	-	-	-	-	5	6	6	6	6
15		Wiwik Uncuing	<i>Cacomantis sepulcralis</i>	-	LC	-	-	-	-	9	11	11	8	8
16		Kadalan Kembang	<i>Zanclostomus javanicus</i>	-	LC	-	-	-	-	4	4	6	6	6
17		Kedasi Hitam	<i>Sumiculus lugubris</i>	-	LC	-	-	-	-	9	9	9	9	9
18		Wiwik Lurik	<i>Cacomantis sonneratii</i>	-	LC	-	-	-	-	4	4	4	4	4
19		Tuwur Asia	<i>Eudynamys scolopaceus</i>	-	LC	-	-	-	-	3	6	6	6	6
20		Bubut Alang-Alang	<i>Cenropus bengalensis</i>	-	LC	-	-	-	-	4	5	5	5	5
21		Kangkok ranting	<i>Cuculus saturatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	4	5	2	2
22		<i>Apodidae</i>	Walet sp.	<i>Collocalia vestita</i>	-	LC	-	-	-	-	31	33	35	35
23	Walet Linchi		<i>Collocalia linchi</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	39	52	52
24	<i>Alcedinidae</i>	Cekakak Sungai	<i>Halcyon chloris</i>	-	LC	√	-	-	-	14	15	15	11	13
25		Cekakak Jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>	√	LC	√	-	-	-	6	6	7	2	2
26	<i>Capitonidae</i>	Takur Tohtor	<i>Psilopogon armillaris</i>	√	LC	-	√	√	-	7	7	8	8	8

No	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (ekor)				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
27		Takur sp.	<i>Psilopogon sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	2	2	3	3	3
28		Takur Tenggeret	<i>Psilopogon australis</i>	-	LC	-	-	-	-	7	7	8	8	8
29	Hirundinidae	Layang-Layang Batu	<i>Hirundo tahitica</i>	-	LC	-	-	-	-	98	99	95	95	97
30	Campephagidae	Kepudang-sungu gunung	<i>Coracina larvata</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	4
31		Kepudang Sungu Jawa	<i>Coracina javensis</i>	-	LC	-	-	-	-	3	4	4	4	4
32		Sepah Gunung	<i>Pericrocotus miniatus</i>	-	LC	-	-	-	-	17	17	17	16	16
33		Jinjing Batu	<i>Hemipus hirundinaceus</i>	-	LC	-	-	-	-	17	17	17	15	14
34		Kapasan Kemiri	<i>Lalage nigra</i>	-	LC	-	-	-	-	17	17	17	16	13
35		Sepah Hutan	<i>Pericrocotus flammeus</i>	-	LC	-	-	-	-	17	17	17	14	17
36	Aegithinidae	Cipoh Kacat	<i>Aegithina tiphia</i>	-	LC	-	-	-	-	14	14	15	15	15
37		Cica-Daun sp.	<i>Chloropsis sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	4	6	6	6	6
38		Cerecet Jawa	<i>Psaltria exilis</i>	√	LC	-	√	√	-	0	0	0	0	3
39	Pyconotidae	Cucak Kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	-	LC	-	-	-	-	77	79	80	82	76
40		Merbah Cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	-	LC	-	-	-	-	11	11	12	12	12
41		Cucak Gunung	<i>Pycnonotus bimaculatus</i>	-	NT	-	-	-	-	4	4	6	6	6
42		Merbah Corok-Corok	<i>Pycnonotus simplex</i>	-	LC	-	-	-	-	6	6	8	8	8
43		Brinji Gunung	<i>Ixos virescens</i>	-	LC	-	-	-	-	6	6	8	8	8
44	Laniidae	Bentet Kelabu	<i>Lanius schach</i>	-	LC	-	-	-	-	26	28	28	27	25

No	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (ekor)				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
45	<i>Dicruridae</i>	Srigunting Kelabu	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	-	LC	-	-	-	-	9	9	10	12	6
46		Srigunting Hitam	<i>Dicrurus macrocercus</i>	-	LC	-	-	-	-	7	7	9	9	9
47	<i>Sittidae</i>	Munguk Beledu	<i>Sitta azurea</i>	-	LC	-	-	-	-	9	13	15	15	15
48	<i>Timaliidae</i>	Berencet Kerdil	<i>Malacocincla sepiarium</i>	-	LC	-	-	-	-	8	9	10	10	10
49		Ciung Air Coreng	<i>Macronous gularis</i>	-	LC	-	-	-	-	8	9	11	11	11
50		Ciu Besar	<i>Pteruthius flaviscapis</i>	-	LC	-	-	-	-	7	7	9	9	9
51		Tepus pipi perak	<i>Stachyris melanothorax</i>	-	LC	-	-	-	-	0	12	12	14	14
52	<i>Turdidae</i>	Cingcoang Coklat	<i>Brachypteryx leucophrys</i>	-	LC	-	-	-	-	10	10	11	12	9
53		Cingcoang Biru	<i>Brachypteryx Montana</i>	-	LC	-	-	-	-	6	8	8	8	8
54		Anis Gunung	<i>Turdus poliocephalus</i>	-	LC	-	-	-	-	23	25	26	24	20
55		Anis Sisik	<i>Zoothera dauma</i>	-	LC	-	-	-	-	6	6	8	8	8
56		Ciung Mungkal Jawa	<i>Cochoa azurea</i>	√	VU	-	√	√	-	0	4	4	4	4
57		Ciung-batu siul	<i>Myophonus caeruleus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	4	4	4	4
58	<i>Sylviidae</i>	Cica-Koreng Jawa	<i>Phylloscopus borealis</i>	-	LC	-	-	-	-	8	9	9	9	9
59		Cikrak Bambu	<i>Abroscopus superciliaris</i>	-	LC	-	-	-	-	6	7	7	7	7
60		Cinenen Kelabu	<i>Orthotomus ruficeps</i>	-	LC	-	-	-	-	12	12	14	14	14

No	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (ekor)				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
61		Cinenen Pisang	<i>Orthotomus sutorius</i>	√	LC	-	-	-	-	16	17	17	17	17
62		Cinenen gunung	<i>Orthotomus cuculatus</i>		LC					0	10	12	12	12
63		Cinenen Jawa	<i>Orthotomus sepium</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	5
64		Perenjak Jawa	<i>Prinia familiaris</i>		NT					0	0	0	0	4
65	Muscicapidae	Sikatan Bubik	<i>Muscicapa latirostris</i>	-	LC	-	-	-	-	9	11	11	11	11
66		Sikatan Bodoh	<i>Ficedula hyperythra</i>	-	LC	-	-	-	-	10	10	10	11	7
67		Sikatan Kepala Abu	<i>Culicicapa ceylonensis</i>	-	LC	-	-	-	-	9	13	15	10	4
68		Sikatan Belang	<i>Ficedula westermanni</i>	-	LC	-	-	-	-	20	20	22	22	22
69		Sikatan Rimba Dada Coklat	<i>Cyornis olivaceus</i>	-	LC	-	-	-	-	5	5	6	6	6
70		Kucica Kampung	<i>Copsychus saularis</i>	-	LC	-	-	-	-	5	5	5	5	5
71		Sikatan ninon	<i>Eumyias indigo</i>	-	LC	-	-	-	-	0	4	5	6	6
72		Sikatan Mugimaki	<i>Ficedula mugimaki</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	4	6
73		Menintin besar	<i>Enicurus leschenaulti</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	3	5
74		Berkecet Biru-tua	<i>Myiomela diana</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	4	7
75		Sikatan biru muda	<i>Cyornis unicolor</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	3	3
76	Artamidae	Kekep Babi	<i>Artamus leucorhynchus</i>	-	LC	-	-	-	-	3	4	4	4	4
77	Nectariniidae	Burung-Madu Gunung	<i>Aethopyga eximina</i>	-	LC	√	-	-	-	9	11	12	11	5

No	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (ekor)				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
78		Burung-Madu Jawa	<i>Aethopyga mystacalis</i>	-	LC	√	√	√	-	7	8	8	8	8
79		Burung Madu Sriganti	<i>Cinnyris jugularis</i>	-	LC	√	-	-	-	15	17	17	17	17
80		Burung Madu Kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	-	LC	√	-	-	-	8	8	8	8	8
81		Pentis Pelangi	<i>Prionochilus percussus</i>	-	LC	√	-	-	-	12	12	15	15	15
82		Pijantung sp.	<i>Arachnothera sp.</i>	-	LC	√	-	-	-	3	3	4	4	4
83		Burung Madu Sepah Raja	<i>Aethopyga siparaja</i>	-	LC	√	√	√	-	0	0	0	0	1
84		Burung Madu-belukar	<i>Chalcoparia singalensis</i>	-	LC	√	-	-	-	0	0	0	0	2
85		Burung Madu Pengantin	<i>Leptocoma brasiliana</i>	-	LC	√	-	-	-	4	6	6	6	6
86		Burung Madu Polos	<i>Anthreptes simplex</i>	-	LC	√	-	-	-	6	8	8	8	8
87		<i>Dicaeidae</i>	Cabai Bunga-Api	<i>Dicaeum trigonostigma</i>	-	LC	-	-	-	-	10	11	11	11
88	Cabai Gunung		<i>Dicaeum sanguinolentum</i>	-	LC	-	-	-	-	11	18	20	22	16
89	Cabai Jawa		<i>Dicaeum trochileum</i>	-	LC	-	-	-	-	11	11	13	13	13
90	Pentis Pelangi		<i>Prionochilus percussus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	1	1
91	<i>Zosteropidae</i>	Kacamata Gunung	<i>Zosterops montanus</i>	-	NT	-	-	-	-	20	22	25	25	25
92		Kacamata Biasa	<i>Zosterops palpebrosus</i>	-	LC	-	-	-	-	27	27	30	30	30
93		Opor Jawa	<i>Heleia javanica</i>	-	LC	-	√	√	-	0	0	0	2	2

No	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (ekor)				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
94	<i>Sturnidae</i>	Kerak Kerbau	<i>Acridotheres javanicus</i>	-	VU	-	-	-	-	5	5	8	2	2
95		Tiong Emas	<i>Gracula religiosa</i>	-	LC	-	√	√	II	8	8	8	8	8
96	<i>Picidae</i>	Caladi Tilik	<i>Dendrocopos moluccensis</i>	-	LC	-	-	-	-	10	10	10	10	10
97		Pelatuk kundang	<i>Reinwardtipicus validus</i>	-	LC	-	-	-	-	5	6	6	6	6
98		Caladi ulam	<i>Dendrocopus macei</i>	-	LC	-	-	-	-	5	6	6	6	6
99	<i>Eurylaimidae</i>	Sempur Hujan Rimba	<i>Eurylaimus javanicus</i>	-	NT	-	-	-	-	7	8	8	8	8
100	<i>Estrildidae</i>	Bondol Jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>	-	LC	-	-	-	-	26	27	29	20	18
101		Bondol Peking	<i>Lonchura punctulata</i>	-	LC	-	-	-	-	24	24	26	26	26
102	<i>Cisticolidae</i>	Perenjak Jawa	<i>Cisticola exilis</i>	-	LC	-	-	-	-	4	4	4	2	2
103		Perenjak	<i>Prinia familiaris</i>	-	LC	-	-	-	-	0	1	3	3	3
104	<i>Coraciidae</i>	Tiong Lampu Biasa	<i>Eurystomus orientalis</i>	-	LC	-	-	-	-	3	5	5	5	5
105	<i>Vireonidae</i>	Ciu Kunyit	<i>Pteruthius aenobarbus</i>	√	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	8
106	<i>Viperidae</i>	Pelatuk Sayap Merah	<i>Picus puniceus</i>	-	LC	-	-	-	-	8	8	9	9	9
107	<i>Acanthizidae</i>	Remetuk Laut	<i>Gerygone sulphurea</i>	-	LC	-	-	-	-	10	12	12	12	13
108	<i>Pittidae</i>	Paok sp.	<i>Pitta sp.</i>	√	LC	-	√	√	-	1	1	4	4	4
109	<i>Passeridae</i>	Burung-Gereja Erasia	<i>Passer montanus</i>	-	LC	-	-	-	-	4	10	12	11	11
110	<i>Cettiidae</i>	Tesia jawa	<i>Tesia superciliaris</i>	√	LC	-	-	-	-	0	4	5	4	4
111	<i>Rhipiduridae</i>	Kipasan ekor-merah	<i>Rhipidura phoenicura</i>	√	LC	-	√	√	-	0	6	8	2	2

No	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (ekor)				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
112	<i>Trogonidae</i>	Luntur Jawa	<i>Apalharpactes reinwardtii</i>	-	VU	-	√	√	-	0	5	5	5	5
113		Luntur harimau	<i>Harpactes oreskios</i>	-	LC	-	√	√	-	0	0	0	2	1
114	<i>Leiotrichidae</i>	Wergan Jawa	<i>Alcippe pyrrhoptera</i>	√	LC	-	-	-	-	0	0	0	3	4
115		Poksai Kuda	<i>Garrulax rufifrons</i>	-	CR	-	√	√	-	0	6	6	6	6
116		Cica Matahari	<i>Laniellus albonotatus</i>	√	LC	-	√	√	-	0	0	0	3	3
117	<i>Psittacidae</i>	Serindit Jawa	<i>Loriculus pusillus</i>	√	NT	-	√	√	II	0	0	0	2	2
118	<i>Falconidae</i>	Alap-alap sapi	<i>Falco moluccensis</i>	√	LC	-	√	√	II	0	0	0	5	8
119	<i>Strigidae</i>	Celepuk Jawa	<i>Otus angelinae</i>	-	VU	-	√	√	II	0	4	4	4	4
120	<i>Rallidae</i>	Kareopadi	<i>Amauornis phoenicurus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	5
121	<i>Locustellidae</i>	Cica koreng-jawa	<i>Megalurus palustris</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	3
TOTAL										929	1072	1195	1185	1193

Keterangan: *Data sampai bulan Juni

Tabel 5 Daftar Jenis Satwa di dalam Kawasan Perlindungan Kehati Lapangan Panasbumi Darajat, Garut

No.	Ordo	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (ekor)				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
1	Carnivora	Macan tutul jawa	<i>Panthera pardus melas</i>	√	EN	√	√	√	I	14	15	17	17	17
2		Musang Luwak	<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>	-	LC	-	-	-	-	9	9	5	11	9
3		Kucing hutan	<i>Felix bengalensis</i>	-	LC	√	-	-	-	0	0	0	1	1
4		Ajag	<i>Cuon alpinus</i>	-	EN	√	√	√	II	0	0	1	0	0
5		Teledu sigung	<i>Mydaus javanensis</i>	-	LC	√	-	-	-	0	0	0	4	4
6		Musang leher kuning	<i>Martes flavigula</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	2	2
7		Biul slentek	<i>Melogale orientalis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	12	12
8		Garangan jawa	<i>Herpestes javanicus</i>	√	LC	-	-	-	III	0	0	0	1	1
9		Cerpelai gunung	<i>Mustela lutreolina</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	2	2
10		Musang bulan	<i>Paguma larvata</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	2	2
11		Musang lingsang	<i>Prionodon linsang</i>	-	LC	√	√	√	II	0	0	0	6	6
12		Musang pandan	<i>Viverricula indica</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	3
13		Binturong	<i>Arctictis binturong</i>	√	VU	√	√	√	III	0	0	0	0	1
14	Primata	Lutung jawa	<i>Trachypitecus auratus</i>	√	VU	-	-	-	II	110	111	113	113	113
15		Surili jawa	<i>Presbytis comata</i>	√	EN	√	√	√	II	55	55	70	70	70
16		Kukang	<i>Nycticebus coucang</i>	√	EN	√	√	√	I	72	75	75	77	77
17	Artiodactyla	Babi Hutan	<i>Sus scrofa</i>	-	LC	-	-	-	-	14	17	20	12	12
18		Kijang muncak	<i>Muntiacus muntjak</i>	-	LC	√	√	√	-	0	0	0	1	1
19		Kancil	<i>Tragulus javanicus</i>	√	DD	√	√	√	-	0	0	3	4	5

No.	Ordo	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (ekor)				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
20	Anura	Nicobar frog	<i>Amnirana nicobariensis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	3	3	3	3
21		Kongkang Jeram	<i>Huia masonii</i>	-	LC	-	-	-	-	0	8	8	8	8
22		Bangkong Tuli	<i>Limnonectes kuhlii</i>	√	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	2
23		Bangkong serasah	<i>Leptobrachium hasseltii</i>	-	LC	-	-	-	-	0	2	2	2	2
24		Katak-tanduk jawa	<i>Megophrys montana</i>	-	LC	-	-	-	-	0	18	18	18	18
25		Percil berselaput	<i>Microhyla palmipes</i>	-	LC	-	-	-	-	0	150	150	150	150
26		Kongkang racun	<i>Odorrana hosii</i>	-	LC	-	-	-	-	0	6	6	6	6
27		Katak-pohon Emas	<i>Philautus aurifasciatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	57	57	57	57
28		Katak-pohon bergaris	<i>Polypedates leucomystax</i>	-	LC	-	-	-	-	0	2	2	2	2
29		Katak Pohon Hijau	<i>Rhacophorus reinwardtii</i>	-	LC	-	-	-	-	0	2	2	3	3
30		Katak Pohon Jawa	<i>Rhacophorus javanus</i>	√	LC	-	-	-	-	0	2	2	2	4
31		Katak pohon ungu	<i>Philautus vittiger</i>	√	NT	-	-	-	-	0	2	2	2	3
32		Kodok Buduk	<i>Bufo melanotictus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	2	6	6	8
33		Kodok Puru Kerdil	<i>Bufo asper</i>	-	LC	-	-	-	-	0	1	1	1	2
34		Percil Jawa	<i>Microhyla achatina</i>	√	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	1
35	Rodentia	Bajing kelapa	<i>Callosciurus notatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	4	1	1
36		Bajing terbang merah	<i>Ptaurista ptaurista</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	3	3	4

No.	Ordo	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu (ekor)				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*
37		Bajing Garis Hitam	<i>Calosiurus nigrovittatus</i>	-	NT	-	-	-	-	0	0	2	3	3
38		Bajing Kepala	<i>Callosciurus notatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	4	4	4
39		Bajing Tanah	<i>Lariscus insignis</i>	-	LC	√	-	-	-	0	0	2	1	3
40		Jelarang	<i>Ratufa bicolor</i>	-	NT	-	-	-	II	0	0	4	1	5
41		Landak Jawa	<i>Hystrix javanica</i>	-	LC	-	√	√	III	0	0	1	1	1
42		Tikus Belukar	<i>Rattus tiomanicus sabae</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	2	2	2
43		Tikus Duri Merah	<i>Maxomys surifer</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	1	1	2
44	Scandentia	Tupai kekes	<i>Tupaia javanica</i>	-	LC	-	-	-	II	0	0	4	10	10
45	Squamata	Bunglon	<i>Bronchocelea cristatella</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	2
46		Bunglon Pohon	<i>Bronchocelea jubata</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	3
47		Ular piton	<i>Malayopython reticulatus</i>	-	LC	-	-	-	II	0	0	0	0	1
48		Hap-hap	<i>Draco sumatranus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	2
49		Kadal Kebun	<i>Eutropis multifasciata</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	5
50	Pholidota	Trenggiling	<i>Manis javanica</i>	√	CR	√	√	√	I	0	0	1	1	1
TOTAL										274	537	591	623	656

Keterangan: *Data sampai bulan Juni

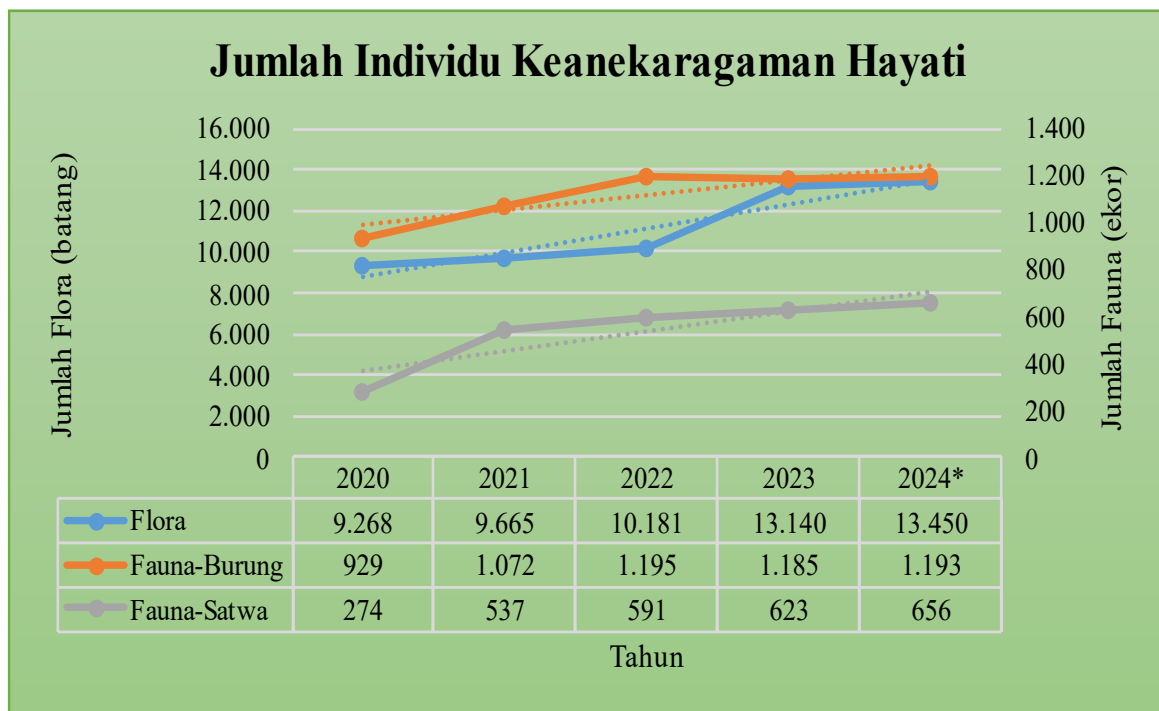
Tabel 6.1 Jumlah Spesies di dalam Kawasan Perlindungan Kehati Lapangan Panasbumi Darajat

Jumlah Species	Tahun				
	2020	2021	2022	2023	2024*
Flora	9.268	9.665	10.181	13.140	13.450
Fauna-Burung	929	1.072	1.195	1.185	1.193
Fauna-Satwa	274	537	591	623	656

*Keterangan: *Data sampai bulan Juni*

Tabel 6.2 Jumlah Spesies di dalam Kawasan Perlindungan Kehati Lapangan Panasbumi Darajat

Tahun	2020	2021	2022	2023	2024*
Flora	3,69	3,72	3,74	3,76	3,84
Fauna-Burung	4,03	4,20	4,26	4,28	4,36
Fauna-Satwa	1,46	2,10	2,31	2,51	3,69



Grafik 2. Trending Jumlah Individu Keanekaragaman Hayati

Tabel 7 Dampak Perbaikan berupa Potensi Konservasi Air (m³) yang Terjadi dari Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati Tahun 2020-2024

No.	Nama Program	2020	2021	2022	2023	2024*
1	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka- Penanaman Pohon Kayu Keras Endemik dan Endemik Langka	152.948,25	152.948,25	153.331,71	153.331,71	153.331,71

No.	Nama Program	2020	2021	2022	2023	2024*
2	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka- Penanaman Pohon Buah Lokal Jeruk Garut dan Kesemek	17.430,00	17.430,00	17.482,29	17.482,29	17.482,29
3	Kolaborasi Perusahaan dan Masyarakat dalam Konservasi Pohon Endemik	20.567,40	20.567,40	20.671,98	37.579,08	37.579,08
4	Pagar Bumi- Penanaman Pohon Endemik dengan Ciri Khas di Batas Lahan Cagar Alam Papandayan	174.300,00	174.300,00	174.300,00	174.300,00	174.300,00
5	Sustainable Landscaping Management Through an Integrated Approach at Papandayan Conservation Area- Pemantauan Keanekaragaman Hayati	1.083.082,77	1.083.082,77	1.083.431,37	1.083.431,37	1.083.431,37
6	PRISMA (Promoting Integrated Farming Small and MicroFinance)	156.870,00	156.870,00	157.741,50	157.741,50	157.741,50
7	Desa Caang	1.394.190,84	1.394.190,84	1.394.295,42	1.394.295,42	1.394.295,42
8	Pengelolaan Hutan Bersama Multistakeholder dalam Rehabilitasi & Konservasi Kawasan Hutan Darajat (Buffer Zone)	1.393.702,80	1.393.702,80	1.393.807,38	1.393.807,38	1.393.807,38
9	RESTORAN WARTADAYA (Restorasi dengan Pendekatan Agroforestri di Taman Wisata Alam Gunung Papandayan Blok Wartadaya)	81.049,50	81.049,50	81.258,66	81.258,66	81.258,66
10	Pendidikan Agroekologi dalam rangka Restorasi Areal Hutan Lindung	766.920,00	766.920,00	767.164,02	767.164,02	767.164,02

No.	Nama Program	2020	2021	2022	2023	2024*
	Perhutani KPH Garut dengan Pendekatan Agroforestri					
11	Restoran E-Manis Cabang 36	-	226.590,00	226.590,00	226.590,00	226.590,00
12	Restoran Kalong Konser	-	-	69.720,00	69.720,00	69.720,00
13	Asep Resto (Akselerasi Program Penghijauan & Reforestasi)	-	-	66.478,02	115.717,77	115.717,77
14	Demplot Agroforestri (Durian, Alpukat, Mangga)	-	-	-	-	1.830,15
Total		5.241.061,56	5.467.651,56	5.606.272,35	5.672.419,20	5.674.249,35

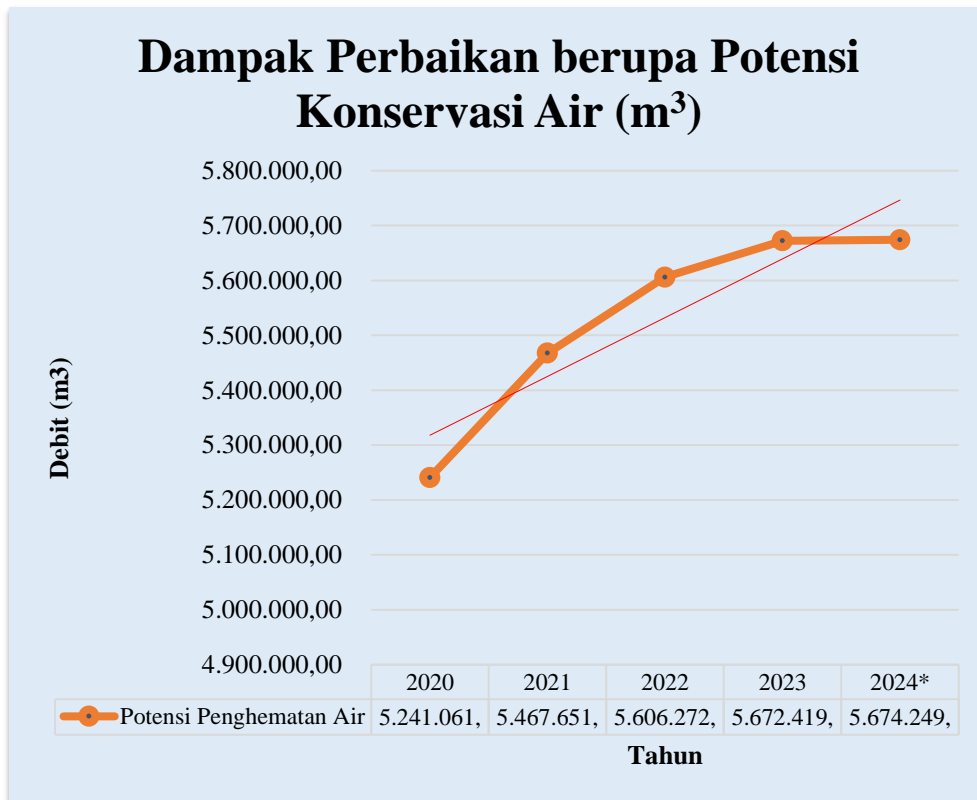
Keterangan: *Data sampai bulan Juni

Tabel 8 Dampak Perbaikan berupa Potensi Penurunan CO₂ (Ton) yang Terjadi dari Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati Tahun 2020-2024

No.	Nama Program	2020	2021	2022	2023	2024*
1	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka- Penanaman Pohon Kayu Keras Endemik dan Endemik Langka	5.265,00	5.265,00	5.278,20	5.278,20	5.278,20
2	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka- Penanaman Pohon Buah Lokal Jeruk Garut dan Kesemek	600,00	600,00	601,80	601,80	601,80
3	Kolaborasi Perusahaan dan Masyarakat dalam Konservasi Pohon Endemik	708,00	708,00	711,60	1.293,60	1.293,60
4	Pagar Bumi- Penanaman Pohon Endemik dengan Ciri Khas di Batas Lahan Cagar Alam Papandayan	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
5	Sustainable Landscaping Management Through an Integrated Approach at Papandayan Conservation Area-	37.283,40	37.283,40	37.295,40	37.295,40	37.295,40

No.	Nama Program	2020	2021	2022	2023	2024*
	Pemantauan Keanekaragaman Hayati					
6	PRISMA (Promoting Integrated Farming Small and MicroFinance)	5.400,00	5.400,00	5.430,00	5.430,00	5.430,00
7	Desa Caang	47.992,80	47.992,80	47.996,40	47.996,40	47.996,40
8	Pengelolaan Hutan Bersama Multistakeholder dalam Rehabilitasi & Konservasi Kawasan Hutan Darajat (Buffer Zone)	47.976,00	47.976,00	47.979,60	47.979,60	47.979,60
9	RESTORAN WARTADAYA (Restorasi dengan Pendekatan Agroforestri di Taman Wisata Alam Gunung Papandayan Blok Wartadaya)	2.790,00	2.790,00	2.797,20	2.797,20	2.797,20
10	Pendidikan Agroekologi dalam rangka Restorasi Areal Hutan Lindung Perhutani KPH Garut dengan Pendekatan Agroforestri	26.400,00	26.400,00	26.408,40	26.408,40	26.408,40
11	Restoran E-Manis Cabang 36	-	7.800,00	7.800,00	7.800,00	7.800,00
12	Restoran Kalong Konser	-	-	2.400,00	2.400,00	2.400,00
13	Asep Resto (Akselerasi Program Penghijauan & Reforestasi)	-	-	2.288,40	3.983,40	3.983,40
14	Demplot Agroforestri (Durian, Alpukat, Mangga)	-	-	-	-	63,00
Total		180.415,20	188.215,20	192.987,00	195.264,00	195.327,00

Keterangan: *Data sampai bulan Juni



Grafik 3. Trending Dampak Perbaikan berupa Potensi Konservasi Air (m³)



Grafik 4. Trending Dampak Perbaikan berupa Potensi Penurunan CO₂ (ton)



Gambar 5 Macan Tutul Jawa
(*Panthera pardus melas*)



Gambar 6 Kukang (*Nycticebus coucang*)



Gambar 7 Pelatuk Sayap Merah
(*Picus puniceus*)



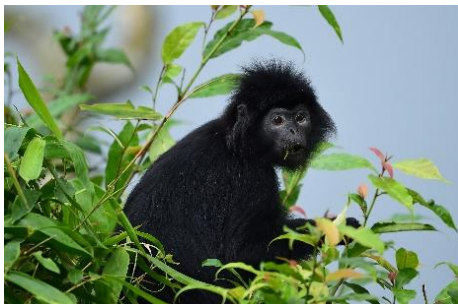
Gambar 8 Srigunting Kelabu
(*Dicrurus leucophaeus*)



Gambar 9 Surili (*Presbytis comata*)



Gambar 10 Cerem (*Ficus grossularioides*)



Gambar 11 Lutung Jawa
(*Trachypitecus auratus*)



Gambar 12 Elang Brontok
(*Spizaetus cirrhatus*)

3. Kesimpulan

Program Keanekaragaman Hayati Star Energy Geothermal Darajat II, Limited berjalan sesuai rencana dan hasilnya memenuhi harapan.

1. Indeks keanekaragaman hayati area sekitar Lapangan Panasbumi Darajat mengalami peningkatan setiap tahunnya.
2. Flora Fauna Endemik dan Endemik Langka hidup berdampingan dengan operasi dan jumlahnya konsisten meningkat setiap tahunnya.
3. Macan Tutul Jawa, Kukang, Surili, dan Lutung Jawa yang disinyalir sudah punah di area Cagar Alam Papandayan, telah terbukti masih berada di Cagar Alam Papandayan, bahkan di area Darajat.
4. Meningkatkan dampak perbaikan berupa peningkatan penghematan air dan penurunan emisi CO₂ dari hasil konservasi keanekaragaman hayati.

Lampiran:

1. Ringkasan Nilai Absolut Kinerja Pengelolaan Keanekaragaman Hayati

Ringkasan Nilai Absolut Kinerja Pengelolaan Keanekaragaman Hayati SEG D – Periode Januari 2020 - Juni 2024

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun										Satuan
			2020		2021		2022		2023		2024*		
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
1	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka- Penanaman Pohon Kayu Keras Endemik dan Endemik Langka	Variasi Spesies	12	170.000.000	13	170.000.000	14	170.000.000	14	170.000.000,00	14	170.000.000,00	Spesies
		Luas penanaman	7,90		7,90		8,00		8,00		8,00		Ha
		Jumlah Pohon	8.775		9.653		10.530		11.408		12.680		Batang
		Indeks KEHATI Flora	1,9296		2,0167		2,0167		2,0167		2,1056		H' Shannon-Wiener
2	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka- Penanaman Pohon Buah Lokal Jeruk Garut dan Kesemek	Variasi Spesies	2	9.000.000	2	9.000.000	3	9.000.000	3	9.000.000,00	3	9.000.000,00	Spesies
		Luas penanaman	0,90		0,90		1,00		1,00		1,00		Ha
		Jumlah Pohon	1.000		1.100		1.200		1.300		1.400		Batang
		Indeks KEHATI Flora	0,4462		0,4462		0,4462		0,3967		0,3408		H' Shannon-Wiener
3	Kolaborasi Perusahaan dan Masyarakat dalam Konservasi Pohon Endemik	Variasi Spesies	6	2.000.000	6	2.000.000	6	2.000.000	11	2.000.000,00	11	2.000.000,00	Spesies
		Luas penanaman	1,06		1,06		1,07		1,07		1,07		Ha
		Jumlah Pohon	1180		1.298		1.416		2.504		2.671		Batang
		Indeks KEHATI Flora	1,5513		1,5513		1,5513		2,2265		2,2236		H' Shannon-Wiener
4	Pagar Bumi- Penanaman Pohon Endemik dengan Ciri Khas di Batas Lahan Cagar Alam Papandayan	Luas penanaman	9,00	20.890.250	9,00	20.890.250	9,50	20.890.250	9,50	20.890.250,00	9,50	20.890.250,00	Ha
		Jumlah Pohon	10000		11.000		12.000		13.000		14.000		Batang
5	Sustainable Landscaping	Variasi Spesies	24	30.000.000	24	30.000.000	24	30.000.000	24	30.000.000,00	24	30.000.000,00	Spesies

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun										Satuan
			2020		2021		2022		2023		2024*		
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
	Management Through an Integrated Approach at Papandayan Conservation Area-Pemantauan Keanekaragaman Hayati	Luas penanaman	55,98		55,98		55,93		55,93		55,93		Ha
		Jumlah Pohon	62.201		68.809		75.306		81.919		89.866		Batang
		Indeks KEHATI Flora	2,1024		2,1139		2,1202		2,1282		2,2623		H' Shannon-Wiener
6	PRISMA (Promoting Integrated Farming Small and MicroFinance)	Luas penanaman	8,10	56.709.000	8,10	56.709.000	8,10	56.709.000	8,10	56.709.000,00	8,10	56.709.000,00	Ha
		Jumlah Pohon	9.000		9.900		10.800		11.700		12.150		Batang
7	Desa Caang	Variasi Spesies	5	786.650.000	5	786.650.000	5,00	786.650.000	5,00	786.650.000,00	5,00	786.650.000,00	Spesies
		Luas penanaman	71,99		71,99		71,99		71,99		Ha		
		Jumlah Pohon	79.988		87.987		95.986		103.984		107.984		Batang
		Indeks KEHATI Flora	0,1324		0,1324		0,1324		0,1324		0,0983		H' Shannon-Wiener
8	Pengelolaan Hutan Bersama Multistakeholder dalam Rehabilitasi & Konservasi Kawasan Hutan Darajat (Buffer Zone)	Variasi Spesies	7	1.000.000.000	7	1.000.000.000	7,00	1.000.000.000	7,00	1.000.000.000,00	7,00	1.000.000.000,00	Spesies
		Luas penanaman	71,96		71,96		71,96		71,96		Ha		
		Jumlah Pohon	79.960		87.956		95.952		103.948		108.172		Batang
		Indeks KEHATI Flora	0,9970		0,9970		0,9970		0,9970		1,0018		H' Shannon-Wiener
9	RESTORAN WARTADAYA (Restorasi Area)	Variasi Spesies	12	292.212.129	12	292.212.129	12	292.212.129	12	292.212.129,00	12	292.212.129,00	Spesies
		Luas penanaman	4,19		4,19		4,19		4,19		Ha		

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun										Satuan
			2020		2021		2022		2023		2024*		
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
	Gunung Darajat Blok Wartadaya)	Jumlah Pohon	4.650		4.650		4.662		4.662		4.662		Batang
		Indeks KEHATI Flora	1,2618		1,2618		1,2702		1,2702		1,2702		H' Shannon-Wiener
10	Pendidikan Agroekologi dalam rangka Restorasi Areal Hutan Lindung Perhutani KPH Garut dengan Pendekatan Agroforestri	Variasi Spesies	10	44.804.000	10	44.804.000	10	44.804.000	10	44.804.000,00	10	44.804.000,00	Spesies
		Luas penanaman	39,60		39,60		39,60		39,60		39,60		Ha
		Jumlah Pohon	44.000		48.400		52.800		57.200		63.224		Batang
		Indeks KEHATI Flora	2,1584		2,1584		2,1584		2,1584		2,2754		H' Shannon-Wiener
11	KUKANG SEKSI (Konservasi Kukang dengan Metode Flexible Transect dan Edukasi)	Kukang	72	33.395.667	73	33.395.667	73	33.395.667	74	33.395.667,00	75	33.395.667,00	Ekor
12	Monitoring Sebaran dan Kepadatan Populasi Macan Tutul Jawa (<i>Panthera pardus melas</i>) di Kesatuan Pengelolaan Hutan Konservasi (KPHK) Guntur-Papandayan Jawa Barat	Macan Tutul Jawa	13	233.769.703	15	233.769.703	16	233.769.703	16	233.769.703	18	233.769.703	Ekor
13	Monitoring Kepadatan dan Distribusi Populasi	Variasi Spesies	2	60.000.000	2	60.000.000	2	60.000.000	2	60.000.000,00	2	60.000.000,00	Spesies
		Jumlah Satwa	165		170		171		173		178		Ekor

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun										Satuan
			2020		2021		2022		2023		2024*		
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
	Lutung Jawa (Trachypithecus auratus) dan Surili (Presbytis comata) di TWA Kawah Darajat Gunung Papandayan Jawa Barat	Indeks KEHATI Fauna	0,6365		0,6418		0,6442		0,6453		0,6458		H' Shannon-Wiener
14	Restoran E-Manis Cabang 36	Variasi Spesies	-	154.810.000	12	154.810.000,00	12	154.810.000	12	154.810.000,00	12	154.810.000,00	Spesies
		Luas penanaman	-		24,10		24,10		24,10		24,10		Ha
		Jumlah Pohon	-		13.000		14.500		16.057		17.440		Batang
		Indeks KEHATI Flora	-		2,0993		2,1046		2,1081		2,2100		H' Shannon-Wiener
15	Pelepasliaran dan Pengamatan Burung Elang	Elang Brontok (Spizaetus cirrhatus)	-	-	1	5.250.000	2	5.250.000	3	5.250.000,00	3	5.250.000,00	Ekor
16	Pengamatan Burung di Cagar Alam Papandayan dan Gunung Darajat	Variasi Spesies Burung	-	-	10	8.500.000	10	8.500.000	10	8.500.000	10	8.500.000	Spesies
		Spesies Burung Terancam Punah	-		5		5		5		5		Spesies
17	Pengamatan Fauna di Cagar Alam Papandayan dan Gunung Darajat	Variasi Spesies Mamalia	-	-	4	8.500.000	4	8.500.000	4	8.500.000	24	8.500.000	Spesies
		Variasi Spesies Herpetofauna	-		8		8		8		15		Spesies
		Jumlah Satwa	-		-		241		248		256		268
18	Restoran Kalong Konser	Variasi Spesies	-	-	-	-	6	100.000.000	6	10.000.000	6	10.000.000	Spesies

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun										Satuan
			2020		2021		2022		2023		2024*		
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
		Luas penanaman	-		-		5,50		5,50		5,50		Ha
		Jumlah Pohon	-		-		4.000		4.574		4.950		Batang
		Indeks KEHATI Flora	-		-		1,2126		1,2510		1,2946		H' Shannon- Wiener
19	Instalasi Jembatan Koridor di TWA Gunung Papandayan	Jembatan terpasang	-		-		1		9		9		Unit
		Variasi Spesies	-		-		3		3		3		Spesies
		Jumlah Satwa	-	-	-	-	17	5.800.000	19	5.800.000	21	5.800.000	Ekor
		Indeks KEHATI Fauna	-		-		1,0734		1,0601		1,0462		H' Shannon- Wiener
20	Si Macan AUM (Koeksistensi Macan Tutul Jawa dengan PLTP Darajat)	Jumlah Individu Macan Tutul Jawa	-	-	-	6	27.000.000	7	27.000.000	11	27.000.000	Ekor	
		Jumlah Tangkapan Kamera Trap	-	-	-	45		59		54		kali	
21	Asep Restro (Akselerasi Program Penghijauan & Reforestasi)	Variasi Spesies	-		-		32		32		32		Spesies
		Luas penanaman	-		-		2,97		2,97		2,97		Ha
		Jumlah Pohon	-		-		3.814	40.000.000	6.639	5.000.000	6.639	5.000.000	Batang
		Indeks KEHATI Flora	-		-		1,0037		1,7738		1,7738		H' Shannon- Wiener
22	Demplot Agroforestri (Durian, Alpukat, Mangga)	Variasi Spesies	-		-		-		-		3		Spesies
		Luas penanaman	-	-	-	-	0		-	-	0,4400	15.000.000	Ha
		Jumlah Pohon	-		-		-		-		105		Batang

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun										Satuan
			2020		2021		2022		2023		2024*		
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
		Indeks KEHATI Flora	-		-		-		-		0,8516		H' Shannon-Wiener
Total				2.894.240.749		2.916.490.749		3.089.290.749		2.964.290.749		2.979.290.749	
Jumlah Pohon			300.754		343.752		382.966		418.894		445.943		Batang
Jumlah Satwa			250		500		533		548		574		Ekor
Indeks Keanekaragaman Hayati Flora			2,05		2,12		2,21		2,26		2,31		Batang
Indeks Keanekaragaman Hayati Fauna			1,46		2,10		2,31		2,51		3,69		Ekor
Luas Penanaman			270,678		294,778		303,900		303,900		303,900		Ha

Keterangan:

*Data hingga juni

**Setiap program harus dilampirkan metode perhitungan dalam format yang telah disediakan

*** Total kehati menyesuaikan dari jenis spesies dalam program absolute

Anggaran diisi jumlah dana yang dikeluarkan per program satuan menyesuaikan