

RINGKASAN LAPORAN
(EXECUTIVE SUMMARY)

BIDANG KEANEKARAGAMAN HAYATI

PERIODE: JANUARI 2021 – JUNI 2025



STAR ENERGY GEOTHERMAL DARAJAT II, LIMITED
LAPANGAN PANASBUMI DARAJAT

LEMBAR PENGESAHAN

RINGKASAN LAPORAN (EXECUTIVE SUMMARY)

BIDANG KEANEKARAGAMAN HAYATI

PERIODE: JANUARI 2021 – JUNI 2025



Disiapkan oleh :	Disetujui oleh :
 <u>Muhammad Riyadhi</u> Koordinator Perlindungan Keanekaragaman Hayati	 <u>Arie Budiman</u> Head of Darajat Power Plant Operation
Tanggal : 21 Juli 2025	Tanggal : 21 Juli 2025

1. Status Pengelolaan Keanekaragaman Hayati

Sampai Juni 2024, program pengelolaan keanekaragaman hayati di Lapangan Panasbumi Darajat berjalan sesuai rencana strategis dan rencana kerja 2023 - 2027 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 SEG, Desa Margawati, Desa Sirnabaya, 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, Padaawar, 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 (Buffer Zone)	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 comata</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	Macan Aum (Monitoring Macan Tutul Jawa di Area TWA Papandayan)	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
SEGD-KH-2024-02	BANTENG BANGKIT (Reintroduksi Banteng Jawa secara terkendali untuk membangkitkan populasi, integrasi ekosistem, dan membangun kota yang berkelanjutan)	Cagar Alam Pananjung Pangandaran	Berjalan
SEGD-KH-2024-03	Berkobar Sakti (Bersama Kelola Barusari Selamatkan Konservasi dan Potensi Ekonomi)	Desa Barusari	Berjalan

2. Indikator Kinerja

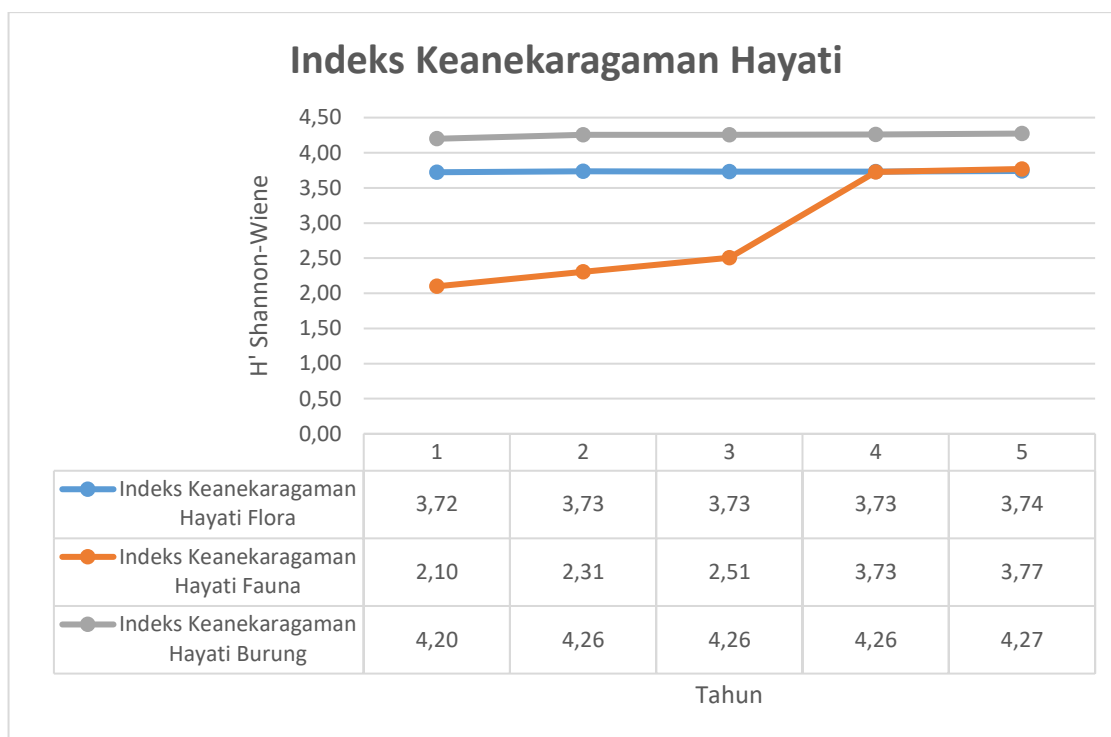
Berbagai indikator Pengelolaan Keanekaragaman Hayati Darajat telah ditentukan diawal, dipantau secara periodik dan disajikan dalam bentuk tabel. Tabel yang tersedia adalah:

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 2021-2025 (Tabel 6)
4. Tabel Dampak Perbaikan berupa Potensi Penurunan CO₂ (Ton) yang Terjadi dari Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati Tahun 2021-2025 (Tabel 7)
5. Tabel Ringkasan Nilai Absolut Kinerja Keanekaragaman Hayati (terlampir)

Tabel 2 Indeks Keanekaragaman Hayati

No	Keanekaragaman	Tahun				
		2021	2022	2023	2024	2025*
1	Indeks Keanekaragaman Hayati Flora	3,72	3,73	3,73	3,73	3,74
2	Indeks Keanekaragaman Hayati Fauna	2,10	2,31	2,51	3,73	3,77
3	Indeks Keanekaragaman Hayati Burung	4,20	4,26	4,26	4,26	4,27

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				
			Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*
1	Gmelina	<i>Gmelina arborea</i>	√	LC	-	-	-	-	90	95	95	95	93
2	Surian	<i>Toona sureni</i>	√	LC	-	-	-	-	173	175	175	175	180
3	Puspa	<i>Schima walichii</i>	-	LC	-	-	-	-	775	778	920	940	950
4	Ganitri	<i>Elaeocarpus ganitrus</i>	-	-	-	-	-	-	90	92	92	92	96
5	Alpukat	<i>Persea americana</i>	-	LC	-	-	-	-	90	91	95	100	104
6	Damar	<i>Agathis dammara</i>	-	VU	-	-	-	-	90	92	92	92	95
7	Mindi	<i>Melia azedarach</i>	-	LC	-	-	-	-	90	93	93	93	96
8	Dapung	<i>Actinodaphne glomerata</i>	-	LC	-	-	-	-	18	20	20	20	24
9	Cerem	<i>Ficus grossularioides</i>	-	LC	-	-	-	-	250	270	398	398	402
10	Ki Beusi	<i>Prunus arborea</i>	-	LC	-	-	-	-	140	142	142	142	143
11	Kawoyang	<i>Persea rimosa</i>	-	LC	-	-	-	-	94	99	99	99	102
12	Ki Hujan	<i>Engelhardia spicata</i>	-	LC	-	-	-	-	381	393	393	393	402
13	Ki Hiur	<i>Turpinia sphaerocarpa</i>	-	-	-	-	-	-	171	175	175	175	182
14	Pasang	<i>Quercus lineata</i>	√	VU	-	-	-	-	399	467	467	467	482
15	Ki Jambe	<i>Dysoxylum alliaceum</i>	-	LC	-	-	-	-	417	420	421	421	422
16	Ki Tembaga	<i>Eugenia cupre</i>	-	-	-	-	-	-	285	287	300	300	300
17	Kayu Putih	<i>Eucalyptus deglupta</i>	-	-	-	-	-	II	1006	1010	1010	1010	1010
18	Ki Sireum	<i>Eugenia clavimyrthus</i>	-	-	-	-	-	-	119	121	271	271	271
19	Ki Afrika	<i>Maesopsis eminii</i>	-	LC	-	-	-	-	48	50	50	50	52
20	Pinus	<i>Pinus merkusii</i>	-	VU	-	-	-	-	360	363	363	363	363
21	Cemara	<i>Causarina sp.</i>	-	VU	-	-	-	-	308	429	429	429	402
22	Bubukuan	<i>Strobilanthes cernua</i>	-	-	-	-	-	-	73	73	73	73	79
23	Poh-Pohan	<i>Pilea trinervia</i>	-	-	-	-	-	-	105	105	105	105	102
24	Kareumbi	<i>Homalanthus populneus</i>	-	LC	-	-	-	-	26	27	27	27	51
25	Ki Putri	<i>Podocarpus neriifolius</i>	-	LC	-	-	-	III	125	127	202	202	205
26	Manglid	<i>Manglietia glauca</i>	-	DD	-	-	-	-	181	185	185	185	187
27	Ki Lemo	<i>Litsea cubeba</i>	-	LC	-	-	-	-	72	72	72	72	72
28	Kayu Manis	<i>Cinnamomun sp.</i>	-	-	-	-	-	-	49	50	51	51	51
29	Ki Harendong	<i>Rodamnia cenerea</i>	-	-	-	-	-	-	83	90	90	90	92
30	Ki Jeruk	<i>Acronychia laurifolia</i>	-	-	-	-	-	-	96	99	354	354	372
31	Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	-	LC	-	-	-	-	33	34	34	34	34
32	Huru	<i>Litsea sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	381	398	398	398	402

No.	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
			Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*
33	Kaliandra	<i>Calliandra portoricensis</i>	-	-	-	-	-	-	21	48	48	48	82
34	Angrit	<i>Adina polychepala</i>	-	-	-	-	-	-	96	97	259	259	261
35	Saninten	<i>Castanopsis javanica</i>	-	EN	-	√	√	-	45	48	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	9
38	Mahang	<i>Macaranga sp.</i>	-	-	-	-	-	-	49	74	74	74	72
39	Maprang	<i>Bouea macrophylla</i>	-	-	-	-	-	-	41	41	41	51	52
40	Ki Kopi	<i>Hypobathrum frutescens</i>	-	-	-	-	-	-	99	101	101	101	101
41	Ramogiling	<i>Schefflera aromatica</i>	-	-	-	-	-	-	49	49	49	47	49
42	Jamuju	<i>Dacrycarpus imbricatus</i>	-	LC	-	-	-	-	44	44	44	41	45
43	Kirinyuh	<i>Eupatorium odoratum</i>	-	-	-	-	-	-	259	259	259	259	282
44	Paku-Pakuan	<i>Displazium sp.</i>	-	-	-	-	-	-	47	47	47	47	53
45	Canar	<i>Smilax sp.</i>	-	-	-	-	-	-	20	20	20	16	15
46	Tepus	<i>Amomum sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	56	56	56	51	56
47	Rotan	<i>Eremospatha cuspidata</i>	-	LC	-	-	-	-	32	32	32	39	32
48	Harendong Bulu	<i>Melastoma malabathricum</i>	-	-	-	-	-	-	90	90	90	82	85
49	Cakar Ayam	<i>Selaginella doederleinii</i>	-	-	-	-	-	-	66	66	66	62	66
50	Begonia Merah	<i>Begonia tuberosa</i>	-	-	-	-	-	-	37	37	37	32	38
51	Pakis Tiang	<i>Cibotium barometz</i>	-	-	-	-	-	II	46	46	46	41	46
52	Cariang	<i>Schismatoglottis rupestris</i>	-	-	-	-	-	-	28	28	28	24	27
53	Cacabea	<i>Ludwigia octovalvis</i>	-	LC	-	-	-	-	24	24	24	21	22
54	Bayonah	<i>Ageratum conyzoides</i>	-	LC	-	-	-	-	19	19	19	17	15
55	Kaladi	<i>Caladium bicolor</i>	-	-	-	-	-	-	40	40	40	39	43
56	Pacing	<i>Costus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	14	14	14	12	13
57	Pulus	<i>Laportea stimulans</i>	-	-	-	-	-	-	13	13	13	12	9
58	Teki	<i>Cyperus kylingia</i>	-	LC	-	-	-	-	245	246	246	246	230
59	Padutan	<i>Paspalum conjugatum</i>	-	LC	-	-	-	-	20	20	20	20	14
60	Beunying	<i>Ficus fistulosa</i>	-	LC	-	-	-	-	46	46	46	46	58
61	Ki Simut	N/A	-	-	-	-	-	-	22	23	23	23	28
62	Gedebong	<i>Piper aduncun</i>	-	LC	-	-	-	-	91	91	91	91	105
63	Bungbrun	<i>Polygonum chinrensis</i>	-	-	-	-	-	-	15	15	15	15	18
64	Pakis	<i>Cycas rumphii</i>	-	NT	-	-	-	-	52	55	55	55	53

No.	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
			Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*
65	Bunga Pernik	N/A	-	-	-	-	-	-	19	19	19	19	26
66	Harendong	<i>Clidemia hirta</i>	-	-	-	-	-	-	115	115	115	115	102
67	Kecubung	<i>Datura sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	33	33	33	33	50
68	Alang-Alang	<i>Imperata cylindrica</i>	-	LC	-	-	-	-	55	60	60	60	72
69	Putri Malu	<i>Mimosa pudica</i>	-	LC	-	-	-	-	49	49	49	49	60
70	Ki Badak	<i>Fagraea fragrans</i>	-	LC	-	-	-	-	552	560	2000	2000	2021
71	Kopi Arabika	<i>Coffea arabica</i>	-	LC	-	-	-	-	255	270	1100	1900	2050
72	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>	-	LC	-	-	-	-	37	37	37	31	40
73	Hamirung	<i>Vernonia arborea</i>	-	-	-	-	-	-	0	14	14	12	18
74	Kitambaga	<i>Syzygium antisepticum</i>	-	LC	-	-	-	-	0	12	12	14	15
75	Durian	<i>Durio zibethinus sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	200	220	250
76	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	5	5	7
77	Manggong	<i>Macaranga rhizinoides</i>	-	-	-	-	-	-	0	8	12	8	16
78	Mara bodas	<i>Macaranga triloba</i>	-	-	-	-	-	-	0	8	13	11	12
79	Likhen	<i>Leptogium hibernicum</i>	-	EN	-	-	-	-	0	0	15	14	16
80	Pisang kole	<i>Musa accuminata</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	15	16	14
81	Ramalina	<i>Ramalina sp.</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	17	18	19
82	Anggrek tanah	<i>Calanthe sp.</i>	-	LC	-	-	-	II	0	0	19	15	14
83	Niebla	<i>Niebla sp.</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	17	16	15
84	Pacar tere	<i>Impatiens balsamina</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	11	11	10
85	Antanan gede	<i>Hydrocotyle javanica</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	13	10	12
86	Areuy jalitri	<i>Cayratia geniculata</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	12	11	16
87	Areuy ki jati	<i>Fragraea blumei</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	14	13	15
88	Arey kalayar	<i>Trichosanthes pubera</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	11	14	12
89	Babadotan	<i>Ageratum conyzoides</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	14	12	13
90	Balanophthora	<i>Balanophthora fungosa</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	16	15	16
91	Pepaya gunung/ Carica dieng	<i>Vasconcellea pubescens</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	17	17	16
92	Pohpohan	<i>Pilea melastomoides</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	20	19	20
93	Binbin	<i>Pinanga coronata</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	19	17	15
94	Bobontengan	<i>Melothria maderaspatana</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	14	11	10
95	Bryoria	<i>Bryoria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	12	13	12
96	Calik angin	<i>Mallotus paniculatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	15	11	9
97	Cangkoreh	<i>Dinochloa scandens</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	10	10	12
98	Huru bodas	<i>Neolitsea cassiaefolia</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	11	11	10

No.	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
			Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*
99	Cantigi gunung	<i>Vaccinium varingifolium</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	10	13	13
100	Talingkup	<i>Claoxylon sp.</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	15	14	15
101	Anggrek	<i>Dendrochilum edentulum</i> Blume.	-	-	-	-	-	II	0	0	11	12	11
102	Ceplukan	<i>Physalis minima.</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	17	15	16
103	Congkok	<i>Molinera capitulata</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	16	17	17
104	Darandan	<i>Ficusp</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	20	19	20
105	Hamerang	<i>Ficus padana</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	17	17	16
106	Tareptep	<i>Urtica dioica</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	11	13	11
107	Harendong badag	<i>Astronia macrophylla</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	12	15	13
108	Hareuga	<i>Bidens pilosa</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	11	14	12
109	Hariang	<i>Begonia isoptera</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	11	10	11
110	Usnea	<i>Usnea longissima</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	14	14	14
111	Hoe	<i>Calamus sp</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	16	16	15
112	Riung anak	<i>Castanopsis acuminatissima</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	11	11	12
113	Saliara	<i>Lantana camara</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	13	13	13
114	Honje	<i>Etlingera elatior</i>	-	DD	-	-	-	-	0	0	14	14	13
115	Hura/kalpataru	<i>Hura crepitans</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	12	12	11
116	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	20	30	30	30
117	Seuseureuhan	<i>Piper aduncum</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	17	17
118	Likhen	<i>Pseudocyphelaria crocata</i>	-	CR	-	-	-	-	0	0	0	19	18
119	Likhen	<i>Teloschites flavicans</i>	-	EN	-	-	-	-	0	0	0	17	18
120	Takokak	<i>Solanum torvum</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	11	10
121	Tali korang	<i>Commelina diffusa</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	13	14
122	Ileus	<i>Typhonium flagelliforme</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	14	15
123	Ipis kulit	<i>Pternandra azurea</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	12	11
124	Iris	<i>Neomarica macrophylla</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	15	16
125	Jotang	<i>Spilanthus acmela</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	17	17
126	Kacangan	<i>Lespedeza junghuhniana</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	19	18
127	Kaso	<i>Saccharum spontaneum</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	17	19

No.	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
			Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*
128	Tali said	<i>Commelina nudiflora</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	11	11
129	Totonggoan	<i>Debregeasia longifolia</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	13	12
130	Ki asahan	<i>Tetracera Dichotoma</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	11	13
131	Ki nangsi	<i>Villebrunea rubescens</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	10	9
132	Ki pancar	<i>Podocarpus imbricatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	11	11
133	Likhen	<i>Collema flaccidum</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	14	15
134	Konyal	<i>Passiflora ligularis</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	18	15
135	Kopo	<i>Syzygium densiflorum</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	0	17	19
136	Walén	<i>Ficus ribes</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	18	17
137	Wali songo	<i>Schefflera arboricola</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	19	18
TOTAL									9.665	10.124	14.072	15.176	15.634

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				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*
1	Acciptridae	Elang-ular Bido	<i>Spilornis cheela</i>	-	LC	√	√	√	II	6	8	8	6	7
2		Elang Hitam	<i>Ictinaetus malaiensis</i>	-	LC	√	√	√	II	6	8	5	6	8
3		Elang Brontok	<i>Nisaetus cirrhatus</i>	-	LC	√	√	√	II	4	4	2	3	5
4		Elang Jawa	<i>Nisaetus bartelsi</i>	√	EN	√	√	√	II	0	2	2	2	2
5		Elang Sikep Madu	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	-	LC	√	√	√	-	0	0	0	1	1
6	Phasianidae	Puyuh-gonggog Jawa	<i>Arborophila javanica</i>	√	LC	-	-	-	-	2	2	2	1	2
7		Puyuh batu	<i>Coturnix chinensis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	4	4
8	Columbidae	Tekukur Biasa	<i>Streptopelia chinensis</i>	-	LC	-	-	-	-	10	10	9	6	9
9		Uncal Buau	<i>Marcopygial emiliana</i>	-	LC	-	-	-	-	7	8	2	12	8
10		Uncal Loreng	<i>Macropygia unchall</i>	-	LC	-	-	-	-	4	5	2	6	2
11		Pergam gunung	<i>Ducula badia</i>	-	LC	-	-	-	-	3	5	3	6	5
12		Punai Gading	<i>Treron vernans</i>	-	LC	-	-	-	-	2	3	6	4	5
13		Dederuk Jawa	<i>Streptopelia bitorquata</i>	-	LC	-	-	-	-	5	2	5	3	5
14		Wiwik Kelabu	<i>Cacomantis merulinus</i>	-	LC	-	-	-	-	7	9	3	3	3
15	Cuculidae	Kadalan Birah	<i>Phaenicophaeus curvirostris</i>	-	LC	-	-	-	-	6	6	3	3	6
16		Wiwik Uncuing	<i>Cacomantis sepulcralis</i>	-	LC	-	-	-	-	11	11	8	8	8
17		Kadalan Kembang	<i>Zanclostomus javanicus</i>	-	LC	-	-	-	-	4	6	1	5	6
18		Kedasi Hitam	<i>Sumiculus lugubris</i>	-	LC	-	-	-	-	9	9	3	5	9
19		Wiwik Lurik	<i>Cacomantis sonneratii</i>	-	LC	-	-	-	-	4	4	5	3	4
20		Tuwur Asia	<i>Eudynamis scolopaceus</i>	-	LC	-	-	-	-	6	6	3	1	6
21		Bubut Alang-Alang	<i>Cenropus bengalensis</i>	-	LC	-	-	-	-	5	5	5	3	5
22		Kangkok ranting	<i>Cuculus saturatus</i>	-	LC	-	-	-	-	4	5	5	2	2
23	Apodidae	Walet sp.	<i>Collocalia vestita</i>	-	LC	-	-	-	-	33	35	35	47	74
24		Walet Linchi	<i>Collocalia linchi</i>	-	LC	-	-	-	-	0	39	52	68	84
25	Alcedinidae	Cekakak Sungai	<i>Halcyon chloris</i>	-	LC	√	-	-	-	15	15	11	13	14
26		Cekakak Jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>	√	LC	√	-	-	-	6	7	2	2	4
27	Capitonidae	Takur Tohtor	<i>Psilopogon armillaris</i>	√	LC	-	√	√	-	7	8	8	8	8
28		Takur sp.	<i>Psilopogon sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	2	3	3	3	4
29		Takur Tenggeret	<i>Psilopogon australis</i>	-	LC	-	-	-	-	7	8	8	8	8
30	Hirundinidae	Layang-Layang Batu	<i>Hirundo tahitica</i>	-	LC	-	-	-	-	99	95	95	112	132
31	Campephagidae	Kepudang-sungu gunung	<i>Coracina larvata</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	4	5
32		Kepudang Sungu Jawa	<i>Coracina javensis</i>	-	LC	-	-	-	-	4	4	4	4	6
33		Sepah Gunung	<i>Pericrocotus miniatus</i>	-	LC	-	-	-	-	17	17	16	21	18

No	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*
34		Jinjing Batu	<i>Hemipus hirundinaceus</i>	-	LC	-	-	-	-	17	17	15	16	14
35		Kapasan Kemiri	<i>Lalage nigra</i>	-	LC	-	-	-	-	17	17	16	13	14
36		Sepah Hutan	<i>Pericrocotus flammeus</i>	-	LC	-	-	-	-	17	17	14	13	17
37	Aegithinidae	Cipoh Kacat	<i>Aegithina tiphia</i>	-	LC	-	-	-	-	14	15	15	15	17
38		Cica-Daun sp.	<i>Chloropsis sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	6	6	6	6	8
39		Cerecet Jawa	<i>Psaltia exilis</i>	√	LC	-	√	√	-	0	0	0	3	3
40	Pyconotidae	Cucak Kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	-	LC	-	-	-	-	79	80	82	95	76
41		Merbah Cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	-	LC	-	-	-	-	11	12	12	12	12
42		Cucak Gunung	<i>Pycnonotus bimaculatus</i>	-	NT	-	-	-	-	4	6	6	6	8
43		Merbah Corok-Corok	<i>Pycnonotus simplex</i>	-	LC	-	-	-	-	6	8	8	7	8
44	Laniidae	Brinji Gunung	<i>Ixos virescens</i>	-	LC	-	-	-	-	6	8	8	7	9
45		Bentet Kelabu	<i>Lanius schach</i>	-	LC	-	-	-	-	28	28	27	45	25
46	Dicruridae	Srigunting Kelabu	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	-	LC	-	-	-	-	9	10	12	6	6
47		Srigunting Hitam	<i>Dicrurus macrocercus</i>	-	LC	-	-	-	-	7	9	9	9	9
48	Sittidae	Munguk Beledu	<i>Sitta azurea</i>	-	LC	-	-	-	-	13	15	15	18	15
49	Timaliidae	Berencet Kerdil	<i>Malacocincla sepiarium</i>	-	LC	-	-	-	-	9	10	10	10	10
50		Ciung Air Coreng	<i>Macronous gularis</i>	-	LC	-	-	-	-	9	11	11	11	11
51		Ciu Besar	<i>Pteruthius flaviscapis</i>	-	LC	-	-	-	-	7	9	9	9	9
52		Tepus pipi perak	<i>Stachyris melanothorax</i>	-	LC	-	-	-	-	12	12	14	14	14
53	Turdidae	Cingcoang Coklat	<i>Brachypteryx leucophrys</i>	-	LC	-	-	-	-	10	11	12	16	9
54		Cingcoang Biru	<i>Brachypteryx Montana</i>	-	LC	-	-	-	-	8	8	6	8	9
55		Anis Gunung	<i>Turdus poliocephalus</i>	-	LC	-	-	-	-	25	26	24	35	25
56		Anis Sisik	<i>Zoothera dauma</i>	-	LC	-	-	-	-	6	8	8	8	8
57		Ciung Mungkal Jawa	<i>Cochoa azurea</i>	√	VU	-	√	√	-	4	4	3	4	5
58		Ciung-batu siul	<i>Myophonus caeruleus</i>	-	LC	-	-	-	-	4	4	4	5	4
59	Sylviidae	Cica-Koreng Jawa	<i>Phylloscopus borealis</i>	-	LC	-	-	-	-	9	9	9	13	9
60		Cikrak Bambu	<i>Abroscopus superciliaris</i>	-	LC	-	-	-	-	7	7	7	11	9
61		Cinenen Kelabu	<i>Orthotomus ruficeps</i>	-	LC	-	-	-	-	12	14	14	14	13
62		Cinenen Pisang	<i>Orthotomus sutorius</i>	√	LC	-	-	-	-	17	17	17	22	17
63		Cinenen gunung	<i>Orthotomus cuculatus</i>	-	LC	-	-	-	-	10	12	12	12	12
64		Cinenen Jawa	<i>Orthotomus sepium</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	5	5
65		Perenjak Jawa	<i>Prinia familiaris</i>	-	NT	-	-	-	-	0	0	0	6	4
66	Muscicapidae	Sikatan Bubik	<i>Muscicapa latirostris</i>	-	LC	-	-	-	-	11	11	11	11	11
67		Sikatan Bodoh	<i>Ficedula hyperythra</i>	-	LC	-	-	-	-	10	10	11	7	7
68		Sikatan Kepala Abu	<i>Culicicapa ceylonensis</i>	-	LC	-	-	-	-	13	15	10	4	4

No	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*
69		Sikatan Belang	<i>Ficedula westermanni</i>	-	LC	-	-	-	-	20	22	22	32	22
70		Sikatan Rimba Dada Coklat	<i>Cyornis olivaceus</i>	-	LC	-	-	-	-	5	6	6	5	6
71		Kucica Kampung	<i>Copsychus saularis</i>	-	LC	-	-	-	-	5	5	5	5	5
72		Sikatan ninon	<i>Eumyias indigo</i>	-	LC	-	-	-	-	4	5	6	6	6
73		Sikatan Mugimaki	<i>Ficedula mugimaki</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	4	6	6
74		Menintin besar	<i>Enicurus leschenaulti</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	3	5	5
75		Berkecet Biru-tua	<i>Myiomela diana</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	4	7	7
76		Sikatan biru muda	<i>Cyornis unicolor</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	3	3	3
77	Artamidae	Kekep Babi	<i>Artamus leucorhynchus</i>	-	LC	-	-	-	-	4	4	4	4	4
78	Nectariniidae	Burung-Madu Gunung	<i>Aethopyga eximina</i>	-	LC	√	-	-	-	11	12	11	5	5
79		Burung-Madu Jawa	<i>Aethopyga mystacalis</i>	-	LC	√	√	√	-	8	8	8	7	8
80		Burung Madu Sriganti	<i>Cinnyris jugularis</i>	-	LC	√	-	-	-	17	17	17	15	17
81		Burung Madu Kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	-	LC	√	-	-	-	8	8	8	9	8
82		Pentis Pelangi	<i>Prionochilus percussus</i>	-	LC	√	-	-	-	12	15	15	21	15
83		Pijantung sp.	<i>Arachnothera sp.</i>	-	LC	√	-	-	-	3	4	4	4	4
84		Burung Madu Sepah Raja	<i>Aethopyga siparaja</i>	-	LC	√	√	√	-	0	0	0	2	1
85		Burung Madu-belukar	<i>Chalcoparia singalensis</i>	-	LC	√	-	-	-	0	0	0	3	2
86		Burung Madu Pengantin	<i>Leptocoma brasiliana</i>	-	LC	√	-	-	-	6	6	6	6	6
87		Burung Madu Polos	<i>Anthreptes simplex</i>	-	LC	√	-	-	-	8	8	8	9	8
88	Dicaeidae	Cabai Bunga-Api	<i>Dicaeum trigonostigma</i>	-	LC	-	-	-	-	11	11	11	16	11
89		Cabai Gunung	<i>Dicaeum sanguinolentum</i>	-	LC	-	-	-	-	18	20	22	14	16
90		Cabai Jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>	-	LC	-	-	-	-	11	13	13	19	13
91		Pentis Pelangi	<i>Prionochilus percussus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	1	2	1
92	Zosteropidae	Kacamata Gunung	<i>Zosterops montanus</i>	-	NT	-	-	-	-	22	25	25	32	25
93		Kacamata Biasa	<i>Zosterops palpebrosus</i>	-	LC	-	-	-	-	27	30	30	35	31
94		Opor Jawa	<i>Heleia javanica</i>	-	LC	-	√	√	-	0	0	2	3	2
95	Sturnidae	Kerak Kerbau	<i>Acridotheres javanicus</i>	-	VU	-	-	-	-	5	8	2	2	3
96		Tiong Emas	<i>Gracula religiosa</i>	-	LC	-	√	√	II	8	8	8	7	9
97	Picidae	Caladi Tilik	<i>Dendrocopos moluccensis</i>	-	LC	-	-	-	-	10	10	10	10	9
98		Pelatuk kundang	<i>Reinwardtipicus validus</i>	-	LC	-	-	-	-	6	6	6	5	6
99		Caladi ulam	<i>Dendrocopos macei</i>	-	LC	-	-	-	-	6	6	6	6	7
100	Eurylaimidae	Sempur Hujan Rimba	<i>Eurylaimus javanicus</i>	-	NT	-	-	-	-	8	8	8	8	9
101	Estrildidae	Bondol Jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>	-	LC	-	-	-	-	27	29	20	18	21
102		Bondol Peking	<i>Lonchura punctulata</i>	-	LC	-	-	-	-	24	26	26	35	26

No	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*
103	Cisticolidae	Perenjak Jawa	<i>Cisticola exilis</i>	-	LC	-	-	-	-	4	4	2	2	4
104		Perenjak	<i>Prinia familiaris</i>	-	LC	-	-	-	-	1	3	3	5	4
105	Coraciidae	Tiong Lampu Biasa	<i>Eurystomus orientalis</i>	-	LC	-	-	-	-	5	5	5	7	6
106	Vireonidae	Ciu Kunyit	<i>Pteruthius aenobarbus</i>	√	LC	-	-	-	-	0	0	0	8	8
107	Viperidae	Pelatuk Sayap Merah	<i>Picus puniceus</i>	-	LC	-	-	-	-	8	9	9	8	9
108	Acanthizidae	Remetuk Laut	<i>Gerygone sulphurea</i>	-	LC	-	-	-	-	12	12	12	6	13
109	Pittidae	Paok sp.	<i>Pitta sp.</i>	√	LC	-	√	√	-	1	4	4	4	4
110	Passeridae	Burung-Gereja Erasia	<i>Passer montanus</i>	-	LC	-	-	-	-	10	12	11	20	32
111	Cettiidae	Tesia jawa	<i>Tesia superciliaris</i>	√	LC	-	-	-	-	4	5	4	4	4
112	Rhipiduridae	Kipasan ekor-merah	<i>Rhipidura phoenicura</i>	√	LC	-	√	√	-	6	8	2	2	3
113	Trogonidae	Luntur Jawa	<i>Apalharpactes reinwardtii</i>	-	VU	-	√	√	-	5	5	5	5	6
114		Luntur harimau	<i>Harpactes oreskios</i>	-	LC	-	√	√	-	0	0	2	1	3
115	Leiotrichidae	Wergan Jawa	<i>Alcippe pyrrhoptera</i>	√	LC	-	-	-	-	0	0	3	4	4
116		Poksai Kuda	<i>Garrulax rufifrons</i>	-	CR	-	√	√	-	6	6	6	4	6
117		Cica Matahari	<i>Laniellus albonotatus</i>	√	LC	-	√	√	-	0	0	3	3	4
118	Psittacidae	Serindit Jawa	<i>Loriculus pusillus</i>	√	NT	-	√	√	II	0	0	2	2	3
119	Falconidae	Alap-alap sapi	<i>Falco moluccensis</i>	√	LC	-	√	√	II	0	0	5	8	9
120	Strigidae	Celepuk Jawa	<i>Otus angelinae</i>	-	VU	-	√	√	II	4	4	4	4	4
121	Rallidae	Kareopadi	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	5	5
122	Locustellidae	Cica koreng-jawa	<i>Megalurus palustris</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	3	4
TOTAL										1072	1192	1159	1350	1367

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				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*
1	Carnivora	Macan tutul jawa	<i>Panthera pardus melas</i>	√	EN	√	√	√	I	15	17	17	17	17
2		Musang Luwak	<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>	-	LC	-	-	-	-	9	5	11	9	9
3		Kucing hutan	<i>Felix bengalensis</i>	-	LC	√	-	-	-	0	0	1	1	3
4		Ajag	<i>Cuon alpinus</i>	-	EN	√	√	√	II	0	1	0	0	0
5		Teledu sigung	<i>Mydaus javanensis</i>	-	LC	√	-	-	-	0	0	4	4	4
6		Musang leher kuning	<i>Martes flavigula</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	2	2	3
7		Biul slentek	<i>Melogale orientalis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	12	12	13
8		Garangan jawa	<i>Herpestes javanicus</i>	√	LC	-	-	-	III	0	0	1	1	1
9		Cerpelai gunung	<i>Mustela lutreolina</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	2	2	2
10		Musang bulan	<i>Paguma larvata</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	2	2	2
11		Musang lingsang	<i>Prionodon linsang</i>	-	LC	√	√	√	II	0	0	6	6	6
12		Musang pandan	<i>Viverricula indica</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	3	4
13		Binturong	<i>Arctictis binturong</i>	√	VU	√	√	√	III	0	0	0	1	2
14		Musang Leher Kuning	<i>Martes flavigula</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	1	1
15		Meong Congkok	<i>Prionailurus bengalensis</i>	√	LC	-	√	√	II	0	0	0	1	1
16	Primata	Lutung jawa	<i>Trachypitecus auratus</i>	√	VU	-	-	-	II	111	113	113	113	121
17		Surili jawa	<i>Presbytis comata</i>	√	EN	√	√	√	II	55	70	70	70	73
18		Kukang	<i>Nycticebus coucang</i>	√	EN	√	√	√	I	75	75	77	77	78
19	Artiodactyla	Babi Hutan	<i>Sus scrofa</i>	-	LC	-	-	-	-	17	20	12	12	15
20		Kijang muncak	<i>Muntiacus muntjak</i>	-	LC	√	√	√	-	0	0	1	1	1
21		Kancil	<i>Tragulus javanicus</i>	√	DD	√	√	√	-	0	3	4	5	5
22		Banteng Jawa	<i>Bos javanicus javanicus</i>	√	CR	-	√	√	-	0	0	0	4	6
23	Anura	Nicobar frog	<i>Amnirana nicobariensis</i>	-	LC	-	-	-	-	3	3	3	3	4
24		Kongkang Jeram	<i>Huia masonii</i>	-	LC	-	-	-	-	8	8	8	8	7
25		Bangkong Tuli	<i>Limnonectes kuhlii</i>	√	LC	-	-	-	-	0	0	0	2	3
26		Bangkong serasah	<i>Leptobranchium hasseltii</i>	-	LC	-	-	-	-	2	2	2	2	3
27		Katak-tanduk jawa	<i>Megophrys montana</i>	-	LC	-	-	-	-	18	18	18	18	17
28		Percil berselaput	<i>Microhyla palmipes</i>	-	LC	-	-	-	-	150	150	150	150	160
29		Kongkang racun	<i>Odorrana hosii</i>	-	LC	-	-	-	-	6	6	6	7	7
30		Katak-pohon Emas	<i>Philautus aurifasciatus</i>	-	LC	-	-	-	-	57	57	57	57	60
31		Katak-pohon bergaris	<i>Polypedates leucomystax</i>	-	LC	-	-	-	-	2	2	2	2	2
32		Katak Pohon Hijau	<i>Rhacophorus reinwardtii</i>	-	LC	-	-	-	-	2	2	3	3	4
33		Katak Pohon Jawa	<i>Rhacophorus javanus</i>	√	LC	-	-	-	-	2	2	2	4	4

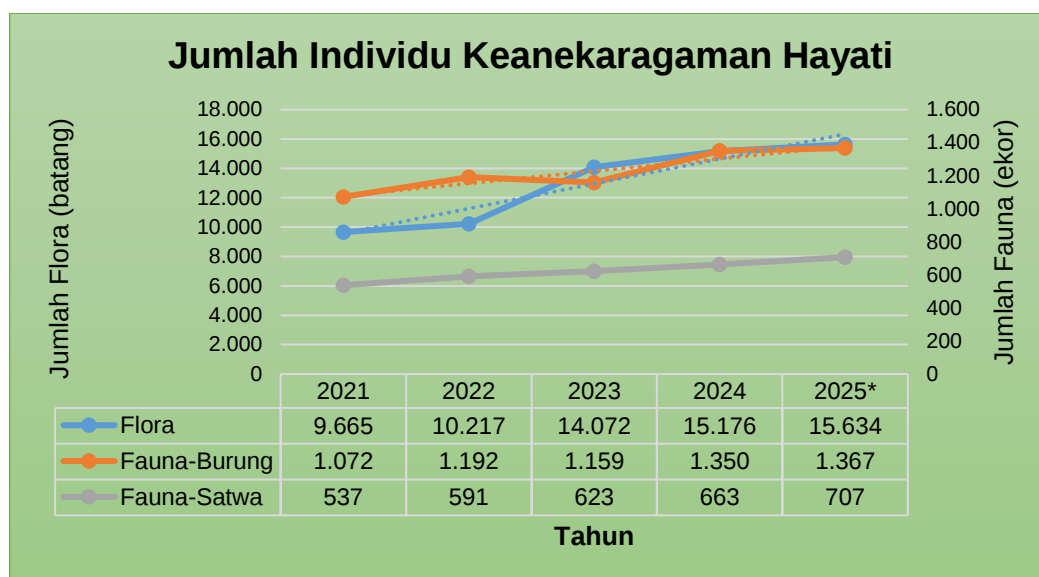
No.	Ordo	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*
34		Katak pohon ungu	<i>Philautus vittiger</i>	√	NT	-	-	-	-	2	2	2	3	3
35		Kodok Buduk	<i>Bufo melanotictus</i>	-	LC	-	-	-	-	2	6	6	8	8
36		Kodok Puru Kerdil	<i>Bufo asper</i>	-	LC	-	-	-	-	1	1	1	2	2
37		Percil Jawa	<i>Microhyla achatina</i>	√	LC	-	-	-	-	0	0	0	1	1
38	Rodentia	Bajing kelapa	<i>Callosciurus notatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	4	1	1	3
39		Bajing terbang merah	<i>Ptaurista ptaurista</i>	-	LC	-	-	-	-	0	3	3	4	4
40		Bajing Garis Hitam	<i>Calosciurus nigrovittatus</i>	-	NT	-	-	-	-	0	2	3	3	3
41		Bajing Kepala	<i>Callosciurus notatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	4	4	4	4
42		Bajing Tanah	<i>Lariscus insignis</i>	-	LC	√	-	-	-	0	2	1	3	3
43		Jelarang	<i>Ratufa bicolor</i>	-	NT	-	-	-	II	0	4	1	5	5
44		Landak Jawa	<i>Hystrix javanica</i>	-	LC	-	√	√	III	0	1	1	1	3
45		Tikus Belukar	<i>Rattus tiomanicus sabae</i>	-	LC	-	-	-	-	0	2	2	2	3
46		Tikus Duri Merah	<i>Maxomys surifer</i>	-	LC	-	-	-	-	0	1	1	2	2
47	Scandentia	Tupai kekes	<i>Tupaia javanica</i>	-	LC	-	-	-	II	0	4	10	10	10
48	Squamata	Bunglon	<i>Bronchocela cristatella</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	2	2
49		Bunglon Pohon	<i>Bronchocela jubata</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	3	3
50		Ular piton	<i>Malayopython reticulatus</i>	-	LC	-	-	-	II	0	0	0	1	2
51		Hap-hap	<i>Draco sumatranus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	2	2
52		Kadal Kebun	<i>Eutropis multifasciata</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	5	5
53	Pholidota	Trenggiling Sunda	<i>Manis javanica</i>	√	CR	√	√	√	I	0	1	1	1	1
TOTAL										537	591	623	663	707

Keterangan: *Data sampai bulan Juni

Tabel 6 Jumlah Spesies di dalam Kawasan Perlindungan Kehati Lapangan Panasbumi Darajat, Garut

Jumlah Species	Tahun				
	2021	2022	2023	2024	2025*
Flora	9.665	10.217	14.072	15.176	15.634
Fauna-Burung	1.072	1.192	1.159	1.350	1.367
Fauna-Satwa	537	591	623	663	707

Keterangan: *Data sampai bulan Juni



Grafik 2. Trending Jumlah Individu Keanekaragaman Hayati

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

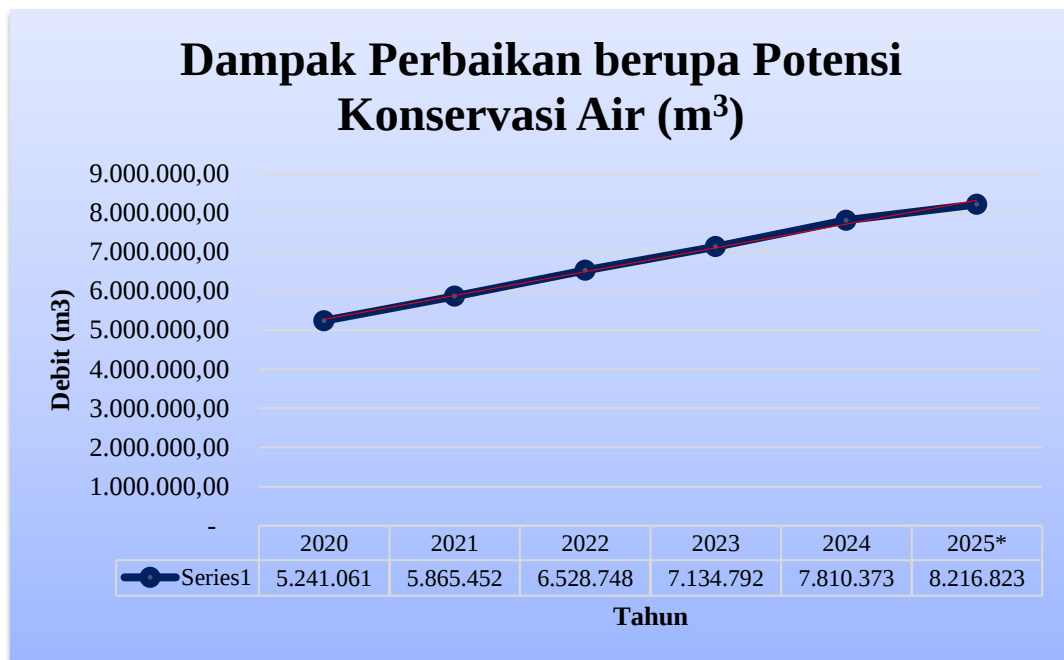
No.	Nama Program	Tahun (m ³)					
		2020	2021	2022	2023	2024	2025*
1	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka-Penanaman Pohon Kayu Keras Endemik dan Endemik Langka	152.948,25	164.694,33	176.440,40	188.186,48	253.230,01	253.230,01
2	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka-Penanaman Pohon Buah Lokal Jeruk Garut dan Kesemek	17.430,00	19.173,00	20.916,00	22.659,00	24.402,00	24.402,00
3	Kolaborasi Perusahaan dan Masyarakat dalam Konservasi Pohon Endemik	20.567,40	22.624,14	24.680,88	43.644,72	46.546,82	46.546,82
4	Pagar Bumi-Penanaman Pohon Endemik dengan Ciri Khas di Batas Lahan Cagar Alam Papandayan	174.300,00	191.730,00	209.160,00	226.590,00	244.020,00	244.020,00
5	Sustainable Landscaping Management Through an Integrated Approach at Papandayan Conservation Area-Pemantauan Keanekaragaman Hayati	1.083.082,77	1.199.340,87	1.312.583,58	1.427.841,20	1.566.372,22	1.566.372,22
6	PRISMA (Promoting Integrated Farming Small and MicroFinance)	156.870,00	172.557,00	188.244,00	203.931,00	211.774,50	211.774,50
7	Desa Caang	1.394.190,84	1.533.609,92	1.673.029,01	1.812.448,09	1.882.157,63	1.882.157,63
8	Pengelolaan Hutan Bersama Multistakeholder dalam Rehabilitasi & Konservasi Kawasan Hutan Darajat (Buffer Zone)	1.393.702,80	1.410.472,20	1.533.198,58	1.655.924,95	1.725.156,04	1.725.156,04
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	81.258,66
10	Pendidikan Agroekologi dalam rangka Restorasi Areal Hutan Lindung Perhutani KPH Garut dengan Pendekatan Agroforestri	766.920,00	843.612,00	920.304,00	996.996,00	1.101.990,83	1.101.990,83
11	Restoran E-Manis Cabang 36	-	226.590,00	252.735,00	279.878,74	303.979,20	303.979,20
12	Restoran Kalong Konser	-	-	69.720,00	79.716,11	86.282,86	86.282,86
13	Asep Resto (Akselerasi Program Penghijauan & Reforestasi)	-	-	66.478,02	115.717,77	115.717,77	115.717,77
14	Demplot Agroforestri (Durian, Alpukat, Mangga)	-	-	-	-	1.830,15	1.830,15
15	Berkobar Sakti	-	-	-	-	165.654,72	572.104,89
Total		5.241.061,56	5.865.452,96	6.528.748,13	7.134.792,71	7.810.373,41	8.216.823,58

Keterangan: *Data sampai bulan Juni

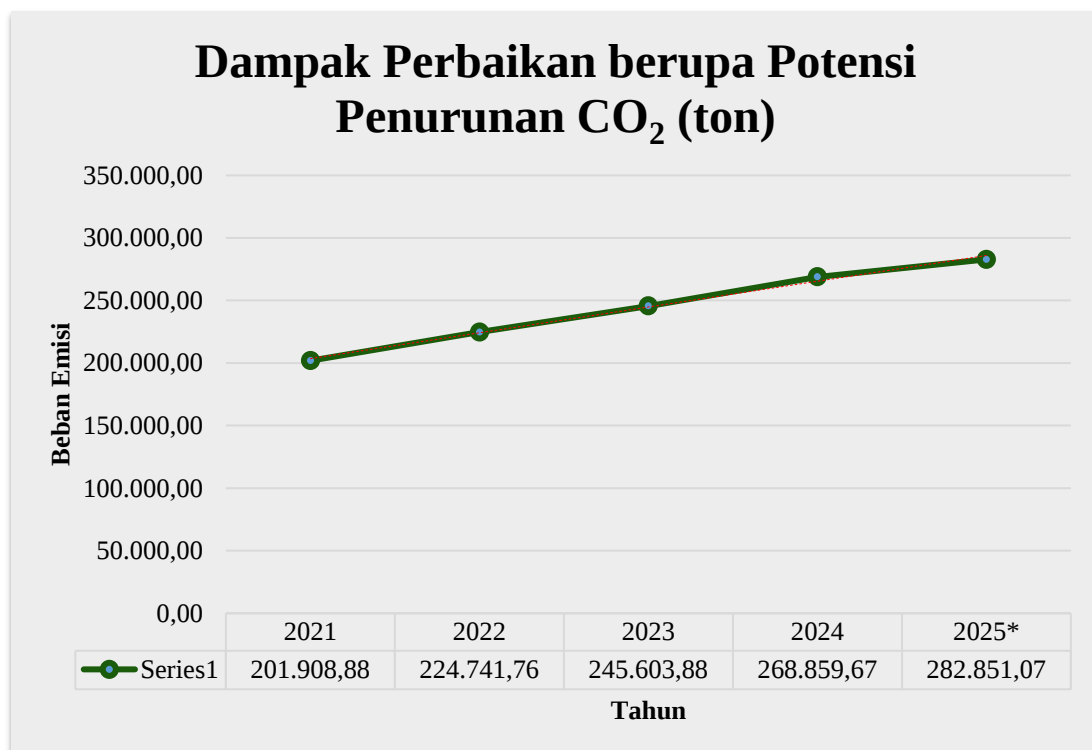
Tabel 8 Dampak Perbaikan berupa Potensi Penurunan CO₂ (Ton) yang Terjadi dari Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati

No.	Nama Program	2021	2022	2023	2024	2025*
1	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka-Penanaman Pohon Kayu Keras Endemik dan Endemik Langka	5.669,34	6.073,68	6.478,02	8.717,04	8.717,04
2	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka-Penanaman Pohon Buah Lokal Jeruk Garut dan Kesemek	660,00	720,00	780,00	840,00	840,00
3	Kolaborasi Perusahaan dan Masyarakat dalam Konservasi Pohon Endemik	778,80	849,60	1.502,40	1.602,30	1.602,30
4	Pagar Bumi-Penanaman Pohon Endemik dengan Ciri Khas di Batas Lahan Cagar Alam Papandayan	6.600,00	7.200,00	7.800,00	8.400,00	8.400,00
5	Sustainable Landscaping Management Through an Integrated Approach at Papandayan Conservation Area-Pemantauan Keanekaragaman Hayati	41.285,40	45.183,60	49.151,16	53.919,87	53.919,87
6	PRISMA (Promoting Integrated Farming Small and MicroFinance)	5.940,00	6.480,00	7.020,00	7.290,00	7.290,00
7	Desa Caang	52.792,08	57.591,36	62.390,64	64.790,28	64.790,28
8	Pengelolaan Hutan Bersama Multistakeholder dalam Rehabilitasi & Konservasi Kawasan Hutan Darajat (Buffer Zone)	48.553,26	52.777,92	57.002,58	59.385,75	59.385,75
9	RESTORAN WARTADAYA (Restorasi dengan Pendekatan Agroforestri di Taman Wisata Alam Gunung Papandayan Blok Wartadaya)	2.790,00	2.797,20	2.797,20	2.797,20	2.797,20
10	Pendidikan Agroekologi dalam rangka Restorasi Areal Hutan Lindung Perhutani KPH Garut dengan Pendekatan Agroforestri	29.040,00	31.680,00	34.320,00	37.934,28	37.934,28
11	Restoran E-Manis Cabang 36	7.800,00	8.700,00	9.634,38	10.464,00	10.464,00
12	Restoran Kalong Konser	-	2.400,00	2.744,10	2.970,15	2.970,15
13	Asep Resto (Akselerasi Program Penghijauan & Reforestasi)	-	2.288,40	3.983,40	3.983,40	3.983,40
14	Demplot Agroforestri (Durian, Alpukat, Mangga)	-	-	-	63,00	63,00
15	Berkobar Sakti	-	-	-	5.702,40	19.693,80
Total		201.908,88	224.741,76	245.603,88	268.859,67	282.851,07

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 2021-2025*

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun										Satuan
			2021		2022		2023		2024		2025*		
			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	14	170.000.000	14	170.000.000	14	170.000.000	14	170.000.000	15	170.000.000	Spesies
		Luas penanaman	8,50		8,00		8,00		8,00		8,00		Ha
		Jumlah Pohon	9.449		10.123		10.797		14.528		14.528		Batang
		Indeks KEHATI Flora	2,1729		2,1717		2,1695		2,1779		2,1779		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	2	9.000.000	2	9.000.000	2	9.000.000	Spesies
		Luas penanaman	0,99		1,00		1,00		1,00		1,00		Ha
		Jumlah Pohon	1.100		1.200		1.300		1.400		1.400		Batang
		Indeks KEHATI Flora	0,4462		0,4462		0,3967		0,3408		0,4462		H' Shannon-Wiener
3	Kolaborasi Perusahaan dan Masyarakat dalam Konservasi Pohon Endemik	Variasi Spesies	11	2.000.000	11	2.000.000	11	2.000.000	11	2.000.000	11	2.000.000	Spesies
		Luas penanaman	1,17		1,07		1,07		1,07		1,07		Ha
		Jumlah Pohon	1298		1416		2504		2671		2671		Batang
		Indeks KEHATI Flora	1,5513		1,5513		2,2265		2,2236		2,2236		H' Shannon-Wiener
4	Pagar Bumi-Penanaman Pohon Endemik dengan Ciri Khas di Batas Lahan Cagar Alam Papandayan	Luas penanaman	9,90	20.890.250	9,50	20.890.250	9,50	20.890.250	9,50	20.890.250	9,50	20.890.250	Ha
		Jumlah Pohon	11000		12000		13000		14000		14000		Batang
5	Sustainable Landscaping Management Through an Integrated Approach at Papandayan Conservation Area-Pemantauan Keanekaragaman Hayati	Variasi Spesies	24	30.000.000	24	30.000.000	24	30.000.000	24	30.000.000	24	30.000.000	Spesies
		Luas penanaman	61,93		55,93		55,93		55,93		55,93		Ha
		Jumlah Pohon	68.809		75.306		81.919		89.866		89.866		Batang
		Indeks KEHATI Flora	2,1139		2,1202		2,1282		2,1548		2,1548		H' Shannon-Wiener
6	PRISMA (Promoting Integrated Farming Small and MicroFinance)	Luas penanaman	8,91	56.709.000	8,10	56.709.000	8,10	56.709.000	8,10	56.709.000	8,10	56.709.000	Ha
		Jumlah Pohon	9.900		10.800		11.700		12.150		12.150		Batang
7	Desa Caang	Variasi Spesies	5	786.650.000	5,00	786.650.000	5	786.650.000	5	786.650.000	5	786.650.000	Spesies
		Luas penanaman	79,19		71,99		71,99		71,99		71,99		Ha
		Jumlah Pohon	87.987		95.986		103.984,40		107.983,80		107.984		Batang
		Indeks KEHATI Flora	0,1324		0,1324		0,1324		0,1324		0,1324		H' Shannon-Wiener
8	Pengelolaan Hutan Bersama Multistakeholder dalam Rehabilitasi & Konservasi Kawasan Hutan Darajat (Buffer Zone)	Variasi Spesies	8	1.000.000.000	8,00	1.000.000.000	8,00	1.000.000.000	8,00	1.000.000.000	8,00	1.000.000.000	Spesies
		Luas penanaman	72,83		71,96		71,96		71,96		71,96		Ha
		Jumlah Pohon	80.922		87.963		95.004		98.976		98.976		Batang
		Indeks KEHATI Flora	0,9359		0,9278		0,9207		0,9294		0,9294		H' Shannon-Wiener
9	RESTORAN WARTADAYA (Restorasi Area Gunung Darajat Blok Wartadaya)	Variasi Spesies	12	292.212.129	12	292.212.129	12	292.212.129	12	292.212.129	12	292.212.129	Spesies
		Luas penanaman	4,19		4,19		4,19		4,19		4,19		Ha
		Jumlah Pohon	4.650		4.662		4.662		4.662,00		4.662		Batang
		Indeks KEHATI Flora	1,2618		1,2702		1,2702		1,2702		1,2702		H' Shannon-Wiener
10	Pendidikan Agroekologi dalam rangka Restorasi Areal Hutan Lindung	Variasi Spesies	10	44.804.000	10	44.804.000	10	44.804.000	10	44.804.000	10	44.804.000	Spesies
		Luas penanaman	43,56		39,60		39,60		39,60		39,60		Ha
		Jumlah Pohon	48.400		52.800		57.200		63.224		63.224		Batang

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun										Satuan
			2021		2022		2023		2024		2025*		
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
	Perhutani KPH Garut dengan Pendekatan Agroforestri	Indeks KEHATI Flora	2,1584		2,1584		2,1584		2,1587		2,1587		H' Shannon-Wiener
11	KUKANG SEKSI (Konservasi Kukang dengan Metode Flexible Transect dan Edukasi)	Jumlah spesies	73	33.395.667	75,00	33.395.667	75,00	33.395.667	75,00	33.395.667	75	33.395.667	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	Jumlah spesies	15	233.769.703	17	233.769.703	17	233.769.703	17	233.769.703	17	233.769.703	Ekor
13	Monitoring Kepadatan dan Distribusi Populasi Lutung Jawa (<i>Trachypithecus auratus</i>) dan Surili (<i>Presbytis comata</i>) di TWA Kawah Darajat Gunung Papandayan Jawa Barat	Variasi Spesies	2	60.000.000	2	60.000.000	2	60.000.000	2	60.000.000	2	60.000.000	Spesies
		Jumlah Satwa	170		174		174		174		174		Ekor
		Indeks KEHATI Mamalia	0,6418		0,6442		0,6442		0,6442		0,6442		H' Shannon-Wiener
14	Restoran E-Manis Cabang 36	Variasi Spesies	9	154.810.000	9	154.810.000	9	154.810.000	9	154.810.000	9	154.810.000	Spesies
		Luas penanaman	24,10		24,10		24,10		24,10		24,10		Ha
		Jumlah Pohon	13.000		14.500		16.057		17.440		17.440		Batang
		Indeks KEHATI Flora	2,0993		2,1046		2,1081		2,1174		2,1174		H' Shannon-Wiener
15	Pelepasliaran dan Pengamatan Burung Elang	Jumlah spesies	-	5.250.000	1	5.250.000	1	5.250.000	1	5.250.000	1	5.250.000	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	10	8.500.000	Spesies
		Spesies Burung Dilindungi	6		6		6		6		6		Spesies
17	Pengamatan Fauna di Cagar Alam Papandayan dan Gunung Darajat	Variasi Spesies Mamalia	-	8.500.000	-	8.500.000	-	8.500.000	-	8.500.000	-	8.500.000	Spesies
		Variasi Spesies Herpetofauna	8		8		8		8		8		Spesies
18	Restoran Kalong Konser	Variasi Spesies	-	-	6	10.000.000	6	10.000.000	6	10.000.000	6	10.000.000	Spesies
		Luas penanaman	-		5,50		5,50		5,50		5,50		Ha
		Jumlah Pohon	-		4.000		4.574		4.950		4.950		Batang
		Indeks KEHATI Flora	-		1,2126		1,2510		1,2946		1,2752		H' Shannon-Wiener
19	Instalasi Jembatan Koridor di TWA Gunung Papandayan	Jembatan terpasang	-	-	1	5.800.000	9	5.800.000	9	5.800.000	9	5.800.000	Unit
		Variasi Spesies	-		3		3		3		3		Spesies
		Jumlah Satwa	-		17		17		17		17		Ekor
		Indeks KEHATI Mamalia	-		1,0734		1,0734		1,0734		1,0734		H' Shannon-Wiener
		Jumlah Individu	-	-	4		7	27.000.000	11		11		Ekor

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun										Satuan
			2021		2022		2023		2024		2025*		
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
20	Macan Aum (Monitoring Macan Tutul Jawa di Area TWA Papandayan)	Jumlah Tangkapan Kamera Trap	-		45	27.000.000	59		54	27.000.000	36	27.000.000	kali
21	Asep Restro (Akselerasi Program Penghijauan & Reforestasi)	Variasi Spesies	-	-	31	40.000.000	31	5.000.000	31	5.000.000	31	5.000.000	Spesies
		Luas penanaman	-		2,97		2,97		2,97		Ha		
		Jumlah Pohon	-		3.814		6.639		6.639		Batang		
		Indeks KEHATI Flora	-		0,9895		1,7697		1,7697		H' Shannon-Wiener		
22	Demplot Agroforestri (Durian, Alpukat, Mangga)	Variasi Spesies	-	-	0	-	0	0	3	15.000.000	3	15.000.000	Spesies
		Luas penanaman	-		0		0,4400		0,4400		Ha		
		Jumlah Pohon	-		0		105		105		Batang		
		Indeks KEHATI Flora	-		0		0,8516		0,3533		H' Shannon-Wiener		
23	BANTENG BANGKIT (Reintroduksi Banteng Jawa secara terkendali untuk membangkitkan populasi, integrasi ekosistem, dan membangun kota yang berkelanjutan)	Jumlah individu	-	-	0	-	0	0	4	400.000.000	6	400.000.000	Spesies
24	Berkobar Sakti	Variasi Spesies	-	-	0	-	0	0	4	46.812.520	4	100.000.000	Spesies
		Luas penanaman	-		0		0		6		20		Ha
		Jumlah Pohon	-		0		0		9504		32823		Batang
		Indeks KEHATI Flora	-		0		0		0,4279		0,4279		H' Shannon-Wiener
Total				2.916.490.749		2.999.290.749		2.964.290.749		3.426.103.269		3.471.790.749	
Keanekaragaman Hayati - Flora			336.515		374.570		409.340		448.099		471.418		Batang
Keanekaragaman Hayati - Fauna			549		580		583		591		593		Ekor
Luas Penanaman			315,263		303,900		303,900		304,340		304,340		Ha

*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