

**RINGKASAN LAPORAN**  
**(EXECUTIVE SUMMARY)**

**BIDANG KEANEKARAGAMAN HAYATI**

Periode  
2018-2022 Semester 1



Star Energy Geothermal Darajat II, Limited



# LEMBAR PENGESAHAN

## RINGKASAN LAPORAN (EXECUTIVE SUMMARY)

### BIDANG KEANEKARAGAMAN HAYATI

Periode  
2018-2022 (Januari-Juni)



<p>Disiapkan oleh :</p>  <p><u>Muhammad Riyadhhi</u> Koordinator Perlindungan Keanekaragaman Hayati</p>	<p>Disetujui oleh :</p>  <p><u>Arief Budiman</u> Star Energy Geothermal Darajat II, Limited Head of Darajat Power Plant Operation</p>
<p>Tanggal : 8 Juli 2022</p>	<p>Tanggal : 8 Juli 2022</p>

## 1. Status Pengelolaan Keanekaragaman Hayati

Sampai Juni 2022, program pengelolaan keanekaragaman hayati di Lapangan Panasbumi Darajat berjalan sesuai rencana strategis dan rencana kerja 2019-2024 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 (Buffer Zone)	Pipa 37-38, Bravo 3, <i>Cooling Tower</i> , <i>Pad 15</i> , 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-	Restoran E-Manis Cabang 36	Hutan Lindung Area Operasi Lapangan Panasbumi Darajat	Berjalan

No.	Program	Lokasi	Status
01			
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
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 Papandayan	Berjalan
SEGD-KH-2022-03	Macan Aum 4.0 (Monitoring Macan Tutul Jawa di Area TWA Papandayan)	Hutan Gunung Papandayan	Berjalan

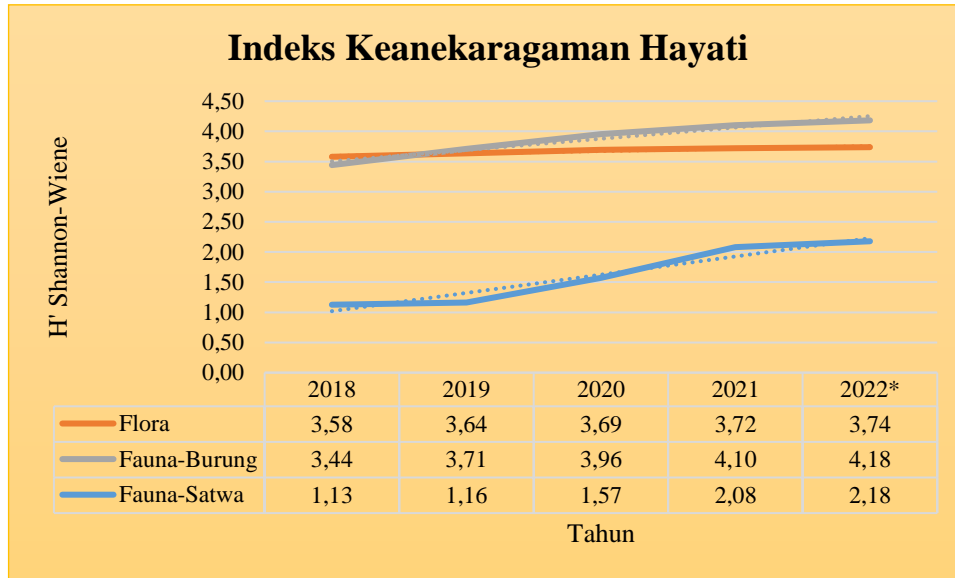
## 2. Indikator Kinerja

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 (m<sup>3</sup>) yang Terjadi dari Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati Tahun 2018-2022 (Tabel 6)
4. Tabel Dampak Perbaikan berupa Potensi Penurunan CO<sub>2</sub> (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

No.	Keanekaragaman	Tahun					Satuan
		2018	2019	2020	2021	2022*	
1.	Flora	3,58	3,64	3,69	3,72	3,74	H' Shannon-Wiener
2.	Fauna-Burung	3,44	3,71	3,96	4,10	4,18	H' Shannon-Wiener
3.	Fauna-Satwa	1,13	1,16	1,57	2,08	2,18	H' Shannon-Wiener



**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	2018	2019	2020	2021	2022*
1	Gmelina	<i>Gmelina arborea</i>	√	LC	-	-	-	-	82	86	90	90	95
2	Surian	<i>Toona sureni</i>	√	LC	-	-	-	-	94	96	115	173	175
3	Puspa	<i>Schima walichii</i>	-	LC	-	-	-	-	748	752	773	775	778
4	Ganitri	<i>Elaeocarpus ganitrus</i>	-	-	-	-	-	-	82	86	90	90	92
5	Alpukat	<i>Persea americana</i>	-	LC	-	-	-	-	82	86	90	90	95
6	Damar	<i>Agathis dammara</i>	-	VU	-	-	-	-	82	86	90	90	92
7	Mindi	<i>Melia azedarach</i>	-	LC	-	-	-	-	82	86	90	90	93
8	Dapung	<i>Actinodaphne glomerata</i>	-	-	-	-	-	-	13	17	18	18	20
9	Cerem	<i>Ficus grossularioides</i>	-	LC	-	-	-	-	219	233	244	250	270
10	Ki Beusi	<i>Prunus arborea</i>	-	LC	-	-	-	-	116	134	138	140	142
11	Kawoyang	<i>Persea rimosa</i>	-	LC	-	-	-	-	85	86	91	94	99
12	Ki Hujan	<i>Engelhardia spicata</i>	-	LC	-	-	-	-	316	328	373	381	393
13	Ki Hiur	<i>Turpinia sphaerocarpa</i>	-	-	-	-	-	-	147	151	167	171	175
14	Pasang	<i>Quercus lineata</i>	-	-	-	-	-	-	381	383	397	399	467
15	Ki Jambe	<i>Dysoxylum alliaceum</i>	-	LC	-	-	-	-	371	375	412	417	420
16	Ki Tembaga	<i>Eugenia cupre</i>	-	-	-	-	-	-	97	111	283	285	287
17	Kayu Putih	<i>Eucalyptus deglupta</i>	-	-	-	-	-	-	968	1002	1005	1006	1010
18	Ki Sireum	<i>Eugenia clavimyrta</i>	-	-	-	-	-	-	112	116	118	119	121
19	Ki Afrika	<i>Maesopsis eminii</i>	-	LC	-	-	-	-	42	44	46	48	50
20	Pinus	<i>Pinus merkusii</i>	-	VU	-	-	-	-	316	326	358	360	363

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	2018	2019	2020	2021	2022*
21	Cemara	<i>Causarina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	52	170	237	308	429
22	Bublikuan	<i>Strobilanthes cernua</i>	-	-	-	-	-	-	71	73	73	73	73
23	Poh-Pohan	<i>Pilea trinervia</i>	-	-	-	-	-	-	80	82	105	105	105
24	Kareumbi	<i>Homalanthus populneus</i>	-	LC	-	-	-	-	20	23	25	26	27
25	Ki Putri	<i>Podocarpus neriifolius</i>	-	LC	-	-	-	III	90	97	123	125	127
26	Manglid	<i>Manglietia glauca</i>	-	DD	-	-	-	-	164	172	180	181	185
27	Ki Lemo	<i>Litsea cubeba</i>	-	-	-	-	-	-	66	68	72	72	72
28	Kayu Manis	<i>Cinnamomun sp.</i>	-	-	-	-	-	-	29	33	48	49	50
29	Ki Harendong	<i>Rodamnia cenerea</i>	-	-	-	-	-	-	78	79	81	83	90
30	Ki Jeruk	<i>Acronychia laurifolia</i>	-	-	-	-	-	-	80	85	94	96	99
31	Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	-	-	-	-	-	-	14	18	32	33	34
32	Huru	<i>Litsea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	335	356	364	381	398
33	Kaliandra	<i>Calliandra portoricencis</i>	-	-	-	-	-	-	17	19	21	21	48
34	Angrit	<i>Adina polychepala</i>	-	-	-	-	-	-	65	78	96	96	97
35	Saninten	<i>Castanopsis javanica</i>	-	EN	-	√	√	-	43	44	45	45	48
36	Teklan	<i>Eupatorium riparium</i>	-	-	-	-	-	-	145	149	165	165	165
37	Ki Bancet	<i>Turpinia montana</i>	-	LC	-	-	-	-	9	9	10	10	10
38	Mahang	<i>Macaranga sp.</i>	-	-	-	-	-	-	46	47	48	49	74
39	Maprang	<i>Bouea macrophylla</i>	-	-	-	-	-	-	39	40	41	41	41
40	Ki Kopi	<i>Hypobathrum</i>	-	-	-	-	-	-	89	90	92	99	101

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	2018	2019	2020	2021	2022*
		<i>frutescens</i>											
41	Ramogiling	<i>Schefflera aromatica</i>	-	-	-	-	-	-	44	47	48	49	49
42	Jamuju	<i>Dacrycarpus imbricatus</i>	-	LC	-	-	-	-	13	17	44	44	44
43	Kirinyuh	<i>Euphatorium odoratum</i>	-	-	-	-	-	-	216	223	259	259	259
44	Paku-Pakuan	<i>Displazium sp.</i>	-	-	-	-	-	-	43	45	47	47	47
45	Canar	<i>Smilax sp.</i>	-	-	-	-	-	-	16	18	20	20	20
46	Tepus	<i>Amomum sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	39	43	56	56	56
47	Rotan	<i>Calamus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	29	30	31	32	32
48	Harendong Bulu	<i>Melastoma malabathricum</i>	-	-	-	-	-	-	52	74	90	90	90
49	Cakar Ayam	<i>Selaginella doederleinii</i>	-	-	-	-	-	-	64	65	66	66	66
50	Begonia Merah	<i>Begonia tuberosa</i>	-	-	-	-	-	-	32	33	37	37	37
51	Pakis Tiang	<i>Cibotium barometz</i>	-	-	-	-	-	II	43	44	45	46	46
52	Cariang	<i>Schismatoglottis rupestris</i>	-	-	-	-	-	-	20	24	28	28	28
53	Cacabea	<i>Ludwigia octovalvis</i>	-	LC	-	-	-	-	14	18	22	24	24
54	Bayonah	<i>Ageratum conyzoides</i>	-	LC	-	-	-	-	12	16	19	19	19
55	Kaladi	<i>Caladium bicolor</i>	-	-	-	-	-	-	21	25	39	40	40
56	Pacing	<i>Costus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	5	9	13	14	14
57	Pulus	<i>Laportea stimulans</i>	-	-	-	-	-	-	5	9	13	13	13
58	Rumput	<i>Cyperus sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	226	230	244	245	246



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	2018	2019	2020	2021	2022*
59	Padutan	<i>Paspalum conjugatum</i>	-	LC	-	-	-	-	12	16	20	20	20
60	Beunying	<i>Ficus fistulosa</i>	-	LC	-	-	-	-	26	27	46	46	46
61	Ki Simut	N/A	-	-	-	-	-	-	13	18	22	22	23
62	Gedebong	<i>Piper aduncun</i>	-	LC	-	-	-	-	52	87	91	91	91
63	Bungbrun	<i>Polygonum chinrensis</i>	-	-	-	-	-	-	5	9	13	15	15
64	Pakis	<i>Cycas rumphii</i>	-	-	-	-	-	-	42	44	52	52	55
65	Bunga Pernik	N/A	-	-	-	-	-	-	10	14	18	19	19
66	Harendong	<i>Clidemia hirta</i>	-	-	-	-	-	-	56	107	111	115	115
67	Kecubung	<i>Datura sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	23	27	31	33	33
68	Alang-Alang	<i>Imperata cylindrica</i>	-	LC	-	-	-	-	34	38	55	55	60
69	Putri Malu	<i>Mimosa pudica</i>	-	-	-	-	-	-	23	44	48	49	49
70	Ki Badak	<i>Fagraea fragrans</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	552	552	560
71	Kopi Arabika	<i>Coffea arabica</i>	-	EN	-	-	-	-	140	144	148	255	343
72	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	37	37
73	Mangpra	N/A	-	-	-	-	-	-	0	0	0	31	33
74	Hamirung	<i>Vernona arborea</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	14
75	Mamprang	<i>Macaranga sp.</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	12
76	Ki Simeut	<i>Litsea cubeba</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	8
<b>TOTAL</b>									<b>7297</b>	<b>7861</b>	<b>9268</b>	<b>9665</b>	<b>10173</b>

\*data sampai 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	2018	2019	2020	2021	2022*
1	Acciptridae	Elang-Ular Bido	<i>Spilornis cheela</i>	-	LC	√	√	√	II	3	4	5	6	8
2		Elang Hitam	<i>Ictinaetus malaiensis</i>	-	LC	√	√	√	II	4	5	6	6	8
3		Elang Brontok	<i>Spizaetus cirrhatus</i>	-	LC	√	-	-	-	0	0	0	4	4
4	Phasianidae	Puyuh Gonggong sp.	<i>Arborophila sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	0	1	2	2	2
5	Columbidae	Tekukur Biasa	<i>Streptopelia chinensis</i>	-	LC	-	-	-	-	6	7	10	10	10
6		Pergam Gunung	<i>Ducula badia</i>	-	LC	-	-	-	-	1	2	4	4	5
7		Uncal Biau	<i>Marcopygia emiliana</i>	-	LC	-	-	-	-	3	5	7	7	8
8		Uncal sp.	<i>Macropygia sp.</i>	-		-	-	-	-	0	0	3	4	5
9		Pergam sp.	<i>Ducula sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	0	1	3	3	5
10		Punai sp.	<i>Treron sp.</i>	-		-	-	-	-	0	0	2	2	3
11		Dederuk Jawa	<i>Streptopelia bitorquata</i>	-		-	-	-	-	0	2	4	5	5
12	Cuculidae	Wiwik Kelabu	<i>Cacomantis merulinus</i>	-	LC	-	-	-	-	4	5	6	7	9

N o.	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
				Ende mik	IUC N Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Perme n LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CIT ES	2018	2019	2020	2021	2022*
13		Kadalan Birah	<i>Phaenicophaeus curvirostris</i>	-	LC	-	-	-	-	2	3	5	6	6
14		Wiwik Uncuing	<i>Cacomantis sepulcralis</i>	-	LC	-	-	-	-	5	7	9	11	11
15		Kadalan Kembang	<i>Zanclostomus javanicus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	2	4	4	6
16		Kedasi Hitam	<i>Sumiculus lugubris</i>	-	LC	-	-	-	-	6	8	9	9	9
17		Wiwik Lurik	<i>Cacomantis sonneratii</i>	-		-	-	-	-	1	2	4	4	4
18		Tuwur Asia	<i>Eudynamis scolopaceus</i>	-	LC	-	-	-	-	1	2	3	6	6
19		Bubut Alang-Alang	<i>Cenropus bengalensis</i>	-		-	-	-	-	1	3	4	5	5
20		Kangkok ranting	<i>Cuculus saturatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	4	5
21		<i>Apodidae</i>	Walet sp.	<i>Collocalia vestita</i>	-	NT	-	-	-	-	28	29	31	33
22	Walet Linchi		<i>Collocalia linchi</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	39
23	<i>Alcedinidae</i>	Cekakak Sungai	<i>Halcyon chloris</i>	-	LC	-	-	-	I	6	7	14	15	15
24		Cekakak Jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>	√	LC	-	-	-	-	3	5	6	6	7
25	<i>Megalaimidae</i>	Takur Tohtor	<i>Psilopogon armillaris</i>	√	LC	-	√	√	-	3	4	7	7	8
26		Takur sp.	<i>Psilopogon sp.</i>	-		-	-	-	-	0	0	2	2	3

N o.	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	2018	2019	2020	2021	2022*
27		Takur Tenggeret	<i>Psilopogon australis</i>	-	LC	-	-	-	-	1	5	7	7	8
28	<i>Hirundinidae</i>	Layang-Layang Batu	<i>Hirundo tahitica</i>	-	LC	-	-	-	-	66	96	98	99	99
29	<i>Campephagidae</i>	Kepudang Sungu Jawa	<i>Coracina javensis</i>	-	LC	-	-	-	-	1	2	3	4	4
30		Sepah Gunung	<i>Pericrocotus miniatus</i>	-	LC	-	-	-	-	10	14	17	17	17
31	<i>Chloropseidae</i>	Cipoh Kacat	<i>Aegithina tiphia</i>	-	LC	-	-	-	-	8	12	14	14	15
32		Cica-Daun sp.	<i>Chloropsis sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	0	2	4	6	6
33	<i>Pycnonotidae</i>	Cucak Kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	-	LC	-	-	-	-	40	75	77	79	80
34		Merbah Cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	-	LC	-	-	-	-	2	9	11	11	12
35		Cucak Gunung	<i>Pycnonotus bimaculatus</i>	-	NT	-	-	-	-	0	0	4	4	6
36		Merbah Corok-Corok	<i>Pycnonotus simplex</i>	-	LC	-	-	-	-	0	4	6	6	8
37	<i>Laniidae</i>	Bentet Kelabu	<i>Lanius schach</i>	-	LC	-	-	-	-	13	24	26	28	28
38	<i>Dicruridae</i>	Srigunting Kelabu	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	-	LC	-	-	-	-	6	8	9	9	10
39		Srigunting Hitam	<i>Dicrurus macrocerus</i>	-	LC	-	-	-	-	3	4	7	7	9

N o.	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
				Ende mik	IUC N Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Perme n LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CIT ES	2018	2019	2020	2021	2022*
40	<i>Sittidae</i>	Munguk Beledu	<i>Sitta azurea</i>	-	LC	-	-	-	-	6	7	9	13	15
41	<i>Timaliidae</i>	Berencet Kerdil	<i>Malacocincla sepiarium</i>	-	LC	-	-	-	-	5	6	8	9	10
42		Ciung Air Coreng	<i>Macronous gularis</i>	-	LC	-	-	-	-	5	7	8	9	11
43		Ciu Besar	<i>Pteruthius flaviscapis</i>	-	LC	-	-	-	-	5	6	7	7	9
44		Tepus pipi perak	<i>Stachyris melanothorax</i>	-		-	-	-	-	0	0	0	12	12
45		Poksai Kuda	<i>Garrulax rufifrons</i>	-	CR	-	-	-	-	0	0	0	6	6
46	<i>Turdidae</i>	Cingcoan g Coklat	<i>Brachypteryx leucophrys</i>	-	LC	-	-	-	-	7	9	10	10	11
47		Cingcoan g Biru	<i>Brachypteryx Montana</i>	-	LC	-	-	-	-	4	5	6	8	8
48		Anis Gunung	<i>Turdus poliocephalus</i>	-	LC	-	-	-	-	4	10	23	25	26
49		Anis Sisik	<i>Zoothera dauma</i>	-	LC	-	-	-	-	2	4	6	6	8
50		Ciung Mungkal Jawa	<i>Cochoa azurea</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	0	4	4
51	<i>Silviidae</i>	Cica-Koreng Jawa	<i>Phylloscopus borealis</i>	-	LC	-	-	-	-	5	6	8	9	9
52		Cikrak Bambu	<i>Abroscopus superciliaris</i>	-	LC	-	-	-	-	2	4	6	7	7

N o.	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
				Ende mik	IUC N Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Perme n LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CIT ES	2018	2019	2020	2021	2022*
53		Cinenen Kelabu	<i>Orthotomus ruficeps</i>	-	LC	-	-	-	-	3	5	12	12	14
54		Cinenen Pisang	<i>Orthotomus sutorius</i>	-	LC	-	-	-	-	10	14	16	17	17
55		Cinenen gunung	<i>Orthotomus cuculatus</i>		LC					0	0	0	10	12
56	<b>Muscicapidae</b>	Sikatan Bubik	<i>Muscicapa latirostris</i>	-	LC	-	-	-	-	5	7	9	11	11
57		Sikatan Bodoh	<i>Ficedula hyperythra</i>	-	LC	-	-	-	-	6	8	10	10	10
58		Sikatan Kepala Kelabu	<i>Culicicapa ceylonensis</i>	-	LC	-	-	-	-	4	8	9	13	15
59		Sikatan Belang	<i>Ficedula westermanni</i>	-	LC	-	-	-	-	10	11	20	20	22
60		Sikatan Rimba Dada Coklat	<i>Cyornis olivaceus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	3	5	5	6
61		Kucica Kampung	<i>Copsychus saularis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	3	5	5	5
62		Sikatan ninon	<i>Eumyias indigo</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	4	5
63		<b>Artamidae</b>	Kekep Babi	<i>Artamus leucorhynchus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	2	3	4
64	<b>Nectariniidae</b>	Burung-Madu Gunung	<i>Aethopyga eximina</i>	√	LC	√	-	-	-	6	7	9	11	12

N o.	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
				Ende mik	IUC N Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Perme n LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CIT ES	2018	2019	2020	2021	2022*
65		Burung-Madu Jawa	<i>Aethopyga mystacalis</i>	-	LC	-	√	√	-	4	6	7	8	8
66		Burung Madu Sriganti	<i>Cinnyris jugularis</i>	-	LC	-	-	-	-	12	14	15	17	17
67		Burung Madu Kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	-	LC	-	-	-	-	5	7	8	8	8
68		Pentis Pelangi	<i>Prionochilus percussus</i>	-	LC	-	-	-	-	6	8	12	12	15
69		Pijantung sp.	<i>Arachnothera sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	0	1	3	3	4
70		Burung Madu Pengantin	<i>Leptocoma brasiliانا</i>	-	LC	-	-	-	-	0	2	4	6	6
71		Burung Madu Polos	<i>Anthreptes simplex</i>	-	LC	-	-	-	-	3	4	6	8	8
72	<b>Dicaelidae</b>	Cabai Bunga-Api	<i>Dicaeum trigonostigma</i>	-	LC	-	-	-	-	8	9	10	11	11
73		Cabai Gunung	<i>Dicaeum sanguinolentum</i>	-	LC	-	-	-	-	7	9	11	18	20
74		Cabai Jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>	-	LC	-	-	-	-	4	6	11	11	13
75	<b>Zosteropidae</b>	Kacamata Gunung	<i>Zosterops montanus</i>	-	LC	-	-	-	-	11	13	20	22	25

N o.	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	2018	2019	2020	2021	2022*
76		Kacamata Biasa	<i>Zosterops palpebrosus</i>	-	LC	-	-	-	-	18	20	27	27	30
77	<i>Sturnidae</i>	Kerak Kerbau	<i>Acridotheres javanicus</i>	-	LC	-	-	-	-	2	3	5	5	8
78		Tiong Emas	<i>Gracula religiosa</i>	-	LC	-	√	√	II	0	1	8	8	8
79	<i>Picidae</i>	Caladi Tilik	<i>Dendrocopos moluccensis</i>	-	LC	-	-	-	-	7	9	10	10	10
80		Pelatuk sp.	<i>Picus sp.</i>	-		-	-	-	-	0	1	5	6	6
81	<i>Eurylaimidae</i>	Sempur Hujan Rimba	<i>Eurylaimus javanicus</i>	-	LC	-	-	-	-	4	5	7	8	8
82	<i>Estrildidae</i>	Bondol Jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>	-	LC	-	-	-	-	8	20	26	27	29
83		Bondol Peking	<i>Lonchura Punctulata</i>	-	LC	-	-	-	-	6	22	24	24	26
84	<i>Cisticolidae</i>	Perenjak Jawa	<i>Cisticola exilis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	1	4	4	4
85		Perenjak	<i>Prinia familiaris</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	1	3
86	<i>Coraciidae</i>	Tiong Lampu Biasa	<i>Eurystomus orientalis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	1	3	5	5
87	<i>Viperidae</i>	Pelatuk Sayap Merah	<i>Picus puniceus</i>	-	LC	-	-	-	-	5	7	8	8	9
88	<i>Acanthizidae</i>	Remetuk Laut	<i>Gerygone sulphurea</i>	-	LC	-	-	-	-	0	8	10	12	12



N o.	Famili	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
				Ende mik	IUC N Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Perme n LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CIT ES	2018	2019	2020	2021	2022*
89	<i>Pittidae</i>	Paok sp.	<i>Pitta sp.</i>	√		-	-	-	-	0	0	1	1	4
90	<i>Passeridae</i>	Burung-Gereja Erasia	<i>Passer montanus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	4	10	12
91	<i>Cettiidae</i>	Tesia jawa	<i>Tesia superciliaris</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	4	5
92	<i>Rhipiduridae</i>	Kipasan ekor-merah	<i>Rhipidura phoenicura</i>	√		-	-	-	-	0	0	0	6	8
93	<i>Trogonidae</i>	Luntur Jawa	<i>Apalharpactes reinwardtii</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	0	5	5
94	<i>Strigidae</i>	Celepuk Jawa	<i>Otus angelinae</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	0	4	4
<b>TOTAL</b>										<b>426</b>	<b>668</b>	<b>871</b>	<b>1009</b>	<b>1133</b>

\*Data sampai 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	2018	2019	2020	2021	2022*
1	Carnivora	Macan Tutul	<i>Panthera Pardus</i>	√	CR	√	√	√	II	10	12	14	14	19
2		Musang Luwak	<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>	-	LC	-	-	-	-	6	7	9	9	11
3		Kucing hutan	<i>Felix bengalensis</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1
4	Primata	Lutung Jawa	<i>Trachypitecus auratus</i>	-	VU	-	-	-	II	0	0	110	111	113
5		Surili	<i>Presbitis comate</i>	√	EN	-	√	√	II	0	0	55	55	70
6		Kukang	<i>Nycticebus coucang</i>	√	VU	√	√	√	-	65	70	72	75	76
7		Owa Jawa	<i>Hylobathes moloch</i>	√	EN	-	-	-	-	9	10	12	13	15
8	Artiodactyla	Babi Hutan	<i>Sus scrofa scrofa</i>	-	LC	-	-	-	-	10	12	14	17	20
9	Anura	Nicobar frog	<i>Amnirana nicobariensis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	3	3
10		Kongkang Jeram	<i>Huia masonii</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	0	8	8
11		Bangkong serasah	<i>Leptobrachium hasseltii</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	2	2
12		Katak-tanduk jawa	<i>Megophrys montana</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	18	18
13		Percil berselaput	<i>Microhyla palmipes</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	150	150
14		Kongkang racun	<i>Odorrana hosii</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	6	6

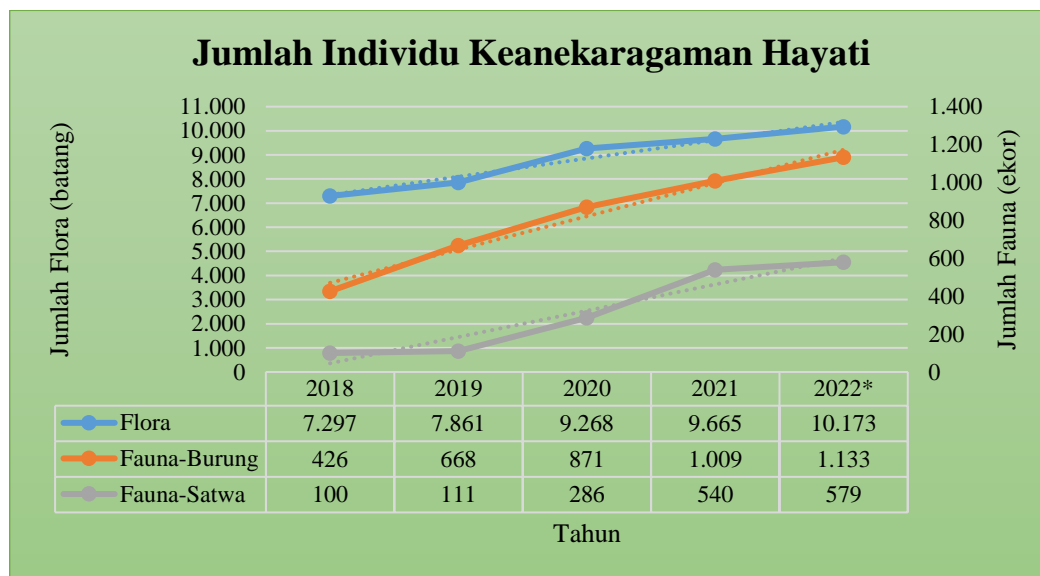
No.	Ordo	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						Jumlah Individu				
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES	2018	2019	2020	2021	2022*
15		Katak-pohon Emas	<i>Philautus aurifasciatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	57	57
16		Katak-pohon bergaris	<i>Polypedates leucomystax</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	2	2
17	<b>Rodentia</b>	Bajing	<i>Callosciurus notatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	4
18	<b>Scandentia</b>	Tupai kekes	<i>Tupaia javanica</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	4
<b>TOTAL</b>										<b>100</b>	<b>111</b>	<b>286</b>	<b>540</b>	<b>579</b>

\*Data sampai Juni

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

	2018	2019	2020	2021	2022*
<b>Flora</b>	7.297	7.861	9.268	9.665	10.173
<b>Fauna-Burung</b>	426	668	871	1.009	1.133
<b>Fauna-Satwa</b>	100	111	286	540	579

\*Data sampai Juni



**Grafik 2.** Trending Jumlah Individu Keanekaragaman Hayati

**Tabel 7** Dampak Perbaikan berupa Potensi Konservasi Air (m<sup>3</sup>) yang Terjadi dari Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati Tahun 2018-2022

No.	Nama Program	2018 (m <sup>3</sup> )	2019 (m <sup>3</sup> )	2020 (m <sup>3</sup> )	2021 (m <sup>3</sup> )	2022* (m <sup>3</sup> )
1	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka-Penanaman Pohon Kayu Keras Endemik dan Endemik Langka	145.645,08	147.527,52	149.409,96	152.948,25	153.331,71
2	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka-Penanaman Pohon Buah Lokal Jeruk Garut dan Kesemek	16.802,52	17.116,26	17.430,00	17.430,00	17.482,29
3	Kolaborasi Perusahaan dan Masyarakat dalam Konservasi Pohon Endemik	19.434,45	19.870,20	20.567,40	20.567,40	20.671,98
4	Pagar Bumi-Penanaman Pohon Endemik dengan Ciri Khas di Batas Lahan Cagar Alam Papandayan	130.725,00	156.870,00	174.300,00	174.300,00	174.300,00
5	Sustainable Landscaping Management Through an Integrated Approach at Papandayan Conservation Area-Pemantauan Keanekaragaman Hayati	1.077.766,62	1.080.398,55	1.083.082,77	1.083.082,77	1.083.431,37
6	PRISMA (Promoting Integrated Farming Small and MicroFinance)	148.155,00	152.512,50	156.870,00	156.870,00	157.741,50
7	Desa Caang	29.352,12	1.232.457,87	1.394.190,84	1.394.190,84	1.394.295,42

No.	Nama Program	2018 (m <sup>3</sup> )	2019 (m <sup>3</sup> )	2020 (m <sup>3</sup> )	2021 (m <sup>3</sup> )	2022* (m <sup>3</sup> )
8	Pengelolaan Hutan Bersama Multistakeholder dalam Rehabilitasi & Konservasi Kawasan Hutan Darajat (Buffer Zone)	1.392.134,10	1.392.953,31	1.393.702,80	1.393.702,80	1.393.807,38
9	RESTORAN WARTADAYA (Restorasi dengan Pendekatan Agroforestri di Taman Wisata Alam Gunung Papandayan Blok Wartadaya)	0,00	79.341,36	81.049,50	81.049,50	81.258,66
10	Pendidikan Agroekologi dalam rangka Restorasi Areal Hutan Lindung Perhutani KPH Garut dengan Pendekatan Agroforestri	0,00	763.434,00	766.920,00	766.920,00	767.164,02
11	Restoran E-Manis Cabang 36	0,00	0,00	0,00	226.590,00	226.590,00
12	Restoran Kalong Konser	0,00	0,00	0,00	0,00	69.720,00
<b>Total</b>		<b>2.960.014,89</b>	<b>5.042.481,57</b>	<b>5.237.523,27</b>	<b>5.467.651,56</b>	<b>5.539.794,33</b>

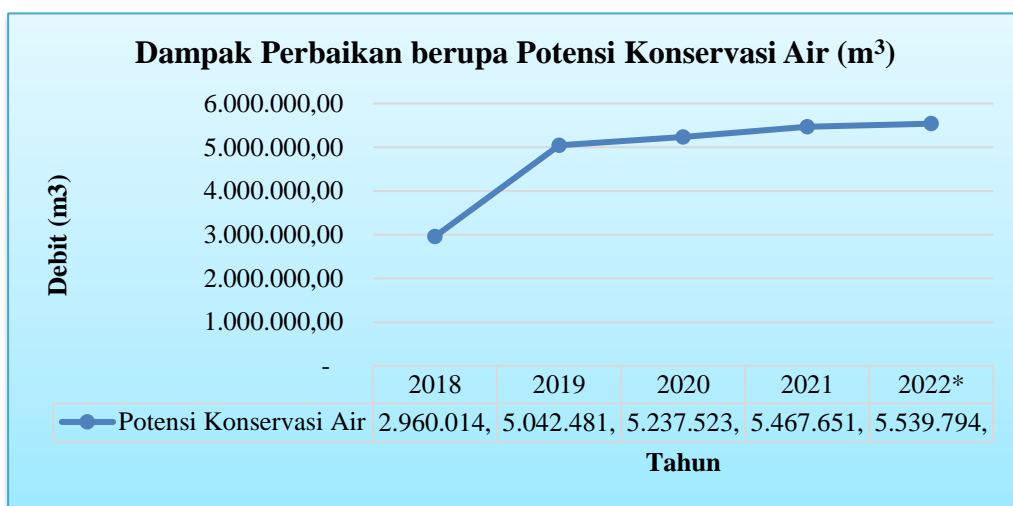
\*Data sampai Juni

**Tabel 8** Dampak Perbaikan berupa Potensi Penurunan CO<sub>2</sub> (Ton) yang Terjadi dari Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati Tahun 2018-2022

No.	Nama Program	2018 (Ton CO <sub>2</sub> )	2019 (Ton CO <sub>2</sub> )	2020 (Ton CO <sub>2</sub> )	2021 (Ton CO <sub>2</sub> )	2022* (Ton CO <sub>2</sub> )
1	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka-Penanaman Pohon Kayu Keras Endemik dan Endemik Langka	5.013,60	5.078,40	5.143,20	5.265,00	5.278,20
2	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka-Penanaman Pohon Buah Lokal Jeruk Garut dan Kesemek	578,40	589,20	600,00	600,00	601,80
3	Kolaborasi Perusahaan dan Masyarakat dalam Konservasi Pohon Endemik	669,00	684,00	708,00	708,00	711,60
4	Pagar Bumi-Penanaman Pohon Endemik dengan Ciri Khas di Batas Lahan Cagar Alam Papandayan	4.500,00	5.400,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
5	Sustainable Landscaping Management Through an Integrated Approach at Papandayan Conservation Area-Pemantauan Keanekaragaman Hayati	37.100,40	37.191,00	37.283,40	37.283,40	37.295,40
6	PRISMA (Promoting Integrated Farming Small and MicroFinance)	5.100,00	5.250,00	5.400,00	5.400,00	5.430,00
7	Desa Caang	1.010,40	42.425,40	47.992,80	47.992,80	47.996,40
8	Pengelolaan Hutan Bersama Multistakeholder dalam Rehabilitasi & Konservasi Kawasan Hutan Darajat (Buffer Zone)	47.922,00	47.950,20	47.976,00	47.976,00	47.979,60
9	RESTORAN WARTADAYA (Restorasi dengan Pendekatan Agroforestri di Taman Wisata Alam Gunung Papandayan Blok)	0,00	2.731,20	2.790,00	2.790,00	2.797,20

No.	Nama Program	2018 (Ton CO <sub>2</sub> )	2019 (Ton CO <sub>2</sub> )	2020 (Ton CO <sub>2</sub> )	2021 (Ton CO <sub>2</sub> )	2022* (Ton CO <sub>2</sub> )
	Wartadaya)					
10	Pendidikan Agroekologi dalam rangka Restorasi Areal Hutan Lindung Perhutani KPH Garut dengan Pendekatan Agroforestri	0,00	26.280,00	26.400,00	26.400,00	26.408,40
11	Restoran E-Manis Cabang 36	0,00	0,00	0,00	7.800,00	7.800,00
12	Restoran Kalong Konser	0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00
<b>Total</b>		<b>101.893,80</b>	<b>173.579,40</b>	<b>180.293,40</b>	<b>188.215,20</b>	<b>190.698,60</b>

\*Data sampai Juni



**Grafik 3.** Trending Dampak Perbaikan berupa Potensi Konservasi Air (m<sup>3</sup>)



**Grafik 4.** Trending Dampak Perbaikan berupa Potensi Penurunan CO<sub>2</sub> (ton)



**Gambar 5** Macan Tutul Jawa



**Gambar 6** Kukang



**Gambar 7** Pelatuk Sayap Merah



**Gambar 8** Srigunting Kelabu



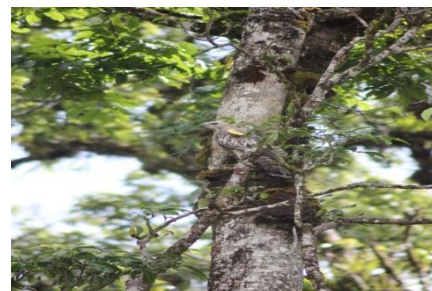
**Gambar 9** Surili



**Gambar 10** Cerem



**Gambar 11** Lutung Jawa



**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 CO<sub>2</sub> dari hasil konservasi keanekaragaman hayati.

Lampiran:

1. Ringkasan Nilai Absolut Kinerja Pengelolaan Keanekaragaman Hayati



**Ringkasan Nilai Absolut Kinerja Pengelolaan Keanekaragaman Hayati SEG D – Periode 2018 - Juni 2022**

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun										Satuan
			2018		2019		2020		2021		2022*		
			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	12	170.000.000	12	170.000.000	13	170.000.000	13	170.000.000	Spesies
		Luas penanaman	7,52		7,62		7,71		7,90		7,92		Ha
		Jumlah Pohon	8.356		8.464		8.572		8.775		8.797		Batang
		Indeks KEHATI Flora	1,9219		1,9373		1,9519		2,0167		2,0201		H' Shannon-Wiener
2	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka-Penanaman Pohon Buah Lokal Jeruk Garut dan Kesemek	Variasi Spesies	2	8.500.000	2	8.500.000	2	8.500.000	2	9.000.000	2	9.000.000	Spesies
		Luas penanaman	0,87		0,88		0,90		0,90		0,90		Ha
		Jumlah Pohon	964		982		1.000		1.000		1.003		Batang
		Indeks KEHATI Flora	0,4252		0,4361		0,4462		0,4462		0,4471		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	6	2.000.000	6	2.000.000	Spesies
		Luas penanaman	1,00		1,03		1,06		1,06		1,07		Ha
		Jumlah Pohon	1.115		1.140		1.180		1.180		1.186		Batang
		Indeks KEHATI Flora	1,5235		1,5341		1,5513		1,5513		1,5537		H' Shannon-Wiener
4	Pagar Bumi-Penanaman Pohon Endemik dengan Ciri Khas di Batas Lahan Cagar Alam Papandayan	Luas penanaman	6,75	20.890.250	8,10	20.890.250	9,00	20.890.250	9,00	20.890.250	9,00	20.890.250	Ha
		Ki Tembaga	7.500	9.000	10.000	10.000	10.000	10.000	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	55,65		55,79		55,93		55,93		55,94		Ha
		Jumlah Pohon	61.834		61.985		62.139		62.139		62.159		Batang
		Indeks KEHATI Flora	2,0880		2,0934		2,0990		2,0990		2,1001		H' Shannon-Wiener
	PRISMA (Promoting Integrated Farming Small	Luas penanaman	7,65	56.709.00	7,88	56.709.00	8,10	56.709.00	8,10	56.709.000	8,15	56.709.00	Ha

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun										Satuan
			2018		2019		2020		2021		2022*		
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
6	and MicroFinance)	Kopi	8.500	0	8.750	0	9.000	000	9.000		9.050	0	Batang
7	Desa Caang	Variasi Spesies	5	786.650.000	5	786.650.000	5	786.650.000	5	786.650.000	5	786.650.000	Spesies
		Luas penanaman	1,52		63,64		71,99		71,99		71,99		Ha
		Jumlah Pohon	1.684		70.709		79.988		79.988		79.988		Batang
		Indeks KEHATI Flora	1,2613		0,1445		0,1324		0,1324		0,1328		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	1.000.000.000	7	1.000.000.000	7	1.000.000.000	Spesies
		Luas penanaman	71,88		71,93		71,96		71,96		71,97		Ha
		Jumlah Pohon	79.870		79.917		79.960		79.960		79.966		Batang
		Indeks KEHATI Flora	0,9952		0,9962		0,9970		0,9970		0,9972		H' Shannon-Wiener
9	RESTORAN WARTADAYA (Restorasi Area Gunung Darajat Blok Wartadaya)	Variasi Spesies	0	0	12	259.582.000	12	292.212.129	12	292.212.129	12	292.212.129	Spesies
		Luas penanaman	0,00		4,10		4,19		4,19		4,20		Ha
		Jumlah Pohon	0		4.552		4.650		4.650		4.662		Batang
		Indeks KEHATI Flora	0		1,2034		1,2618		1,2618		1,2702		H' Shannon-Wiener
10	Pendidikan Agroekologi dalam rangka Restorasi Areal Hutan Lindung Perhutani KPH Garut dengan Pendekatan Agroforestri	Variasi Spesies	0	0	10	44.804.000	10	44.804.000	10	44.804.000	10	44.804.000	Spesies
		Luas penanaman	0,00		39,42		39,60		39,60		39,61		Ha
		Jumlah Pohon	0		43.800		44.000		44.000		44.014		Batang
		Indeks KEHATI Flora	0		2,1583		2,1584		2,1584		2,1587		H' Shannon-Wiener
11	KUKANG SEKSI (Konservasi Kukang dengan Metode Flexible Transect dan Edukasi)	Kukang	65	350.000.000	70	33.395.667	72	33.395.667	73	33.395.667	75	33.395.667	Ekor

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun										Satuan
			2018		2019		2020		2021		2022*		
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
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	10	550.000.000	12	66.791.333	14	233.769.703	15	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	0	0	0	0	2	60.000.000	2	60.000.000	2	60.000.000	Spesies
		Jumlah Satwa	0		0		165		170		174		Ekor
		Indeks KEHATI Mamalia	0		0		0,6365		0,6418		0,6442		H' Shannon-Wiener
14	Restoran E-Manis Cabang 36	Variasi Spesies	0	0	0	0	0	0	9	154.810.000	9	154.810.000	Spesies
		Luas penanaman	0		0		24,09		24,09		Ha		
		Jumlah Pohon	0		0		0		13.000		13.000		Batang
		Indeks KEHATI Flora	0		0		0		2,0993		2,0993		H' Shannon-Wiener
15	Pelepasliaran dan Pengamatan Burung Elang	Elang Brontok ( <i>Spizaetus cirrhatius</i> )	0	0	0	0	0	2	5.250.000	2	5.250.000	Ekor	
16	Pengamatan Burung di Cagar Alam Papandayan dan Gunung Darajat	Variasi Spesies Burung	0	0	0	0	0	0	101	8.500.000	101	8.500.000	Spesies
		Spesies Burung Terancam Puhah	0		0		0		5		5		Spesies
17	Pengamatan Fauna di Cagar Alam Papandayan dan Gunung Darajat	Variasi Spesies Mamalia	0	0	0	0	0	0	24	8.500.000	24	8.500.000	Spesies
		Variasi Spesies Herpetofauna	0		0		0		15		15		Spesies
18	Restoran Kalong Konser	Variasi Spesies	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100.000.000	Spesies
		Luas penanaman	0		0		0		0		5,50		Ha
		Jumlah Pohon	0		0		0		0		4.000		Batang
		Indeks KEHATI Flora	0		0		0		0		1,2126		H' Shannon-Wiener
	Instalasi Jembatan Koridor di TWA Gunung	Variasi Spesies	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5.800.000	Spesies

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun										Satuan
			2018		2019		2020		2021		2022*		
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
19	Papandayan	Jumlah Satwa	0		0		0		0		17		Ekor
		Indeks KEHATI Mamalia	0		0		0		0		1,073 4		H' Shannon-Wiener
20	Macan Aum 4.0 (Monitoring Macan Tutul Jawa di Area TWA Papandayan)	Jumlah Individu Macan Tutul Jawa	0		0		0		0		4	27.000.00	Ekor
		Jumlah Tangkapan Kamera Trap	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	Ekor
<b>Total</b>				<b>2.974.749 .250</b>		<b>2.479.322 .250</b>		<b>2.738.930. 749</b>		<b>2.916.490. 749</b>		<b>3.049.290 .749</b>	
<b>Indeks KEHATI Flora</b>			<b>8,215 2</b>		<b>10,50 31</b>		<b>10,59 81</b>		<b>12,76 22</b>		<b>13,99 17</b>		H' Shannon-Wiener
<b>Indeks KEHATI Mamalia</b>			<b>0,000 0</b>		<b>0,000 0</b>		<b>0,636 5</b>		<b>0,641 8</b>		<b>1,717 6</b>		H' Shannon-Wiener
<b>Jumlah Pohon</b>			<b>169,8 23</b>		<b>289,2 99</b>		<b>300,4 89</b>		<b>313,6 92</b>		<b>317,8 31</b>		Batang
<b>Jumlah Satwa</b>			<b>75</b>		<b>82</b>		<b>251</b>		<b>260</b>		<b>289</b>		Ekor
<b>Luas Penanaman</b>			<b>152,8 4</b>		<b>260,3 7</b>		<b>270,4 4</b>		<b>294,7 1</b>		<b>300,3 4</b>		Ha

\*Data sampai Juni