

RINGKASAN LAPORAN
(EXECUTIVE SUMMARY)

BIDANG KEANEKARAGAMAN HAYATI

Periode
2017-2021 Semester 1



Star Energy Geothermal Darajat II, Limited



LEMBAR PENGESAHAN

RINGKASAN LAPORAN (EXECUTIVE SUMMARY)

BIDANG KEANEKARAGAMAN HAYATI

Periode
2017- 2021 (Januari-Juni)



<p>Disiapkan oleh :</p>  <p><u>Muhammad Riyadh</u> Koordinator Perlindungan Keanekaragaman Hayati</p>	<p>Disetujui oleh :</p>  <p><u>Fadruzil</u> <i>Head of Darajat Power Plant Operation</i></p>
<p>Tanggal : 14 Juli 2021</p>	<p>Tanggal : 14 Juli 2021</p>

1. Status Pengelolaan Keanekaragaman Hayati

Sampai Juni 2021, 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

No.	Program	Lokasi	Status
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
SEGD-KH-2021-04	Pengamatan Fauna di Cagar Alam Papandayan dan Gunung Darajat	Hutan Gunung Papandayan dan Gunung Darajat	Berjalan

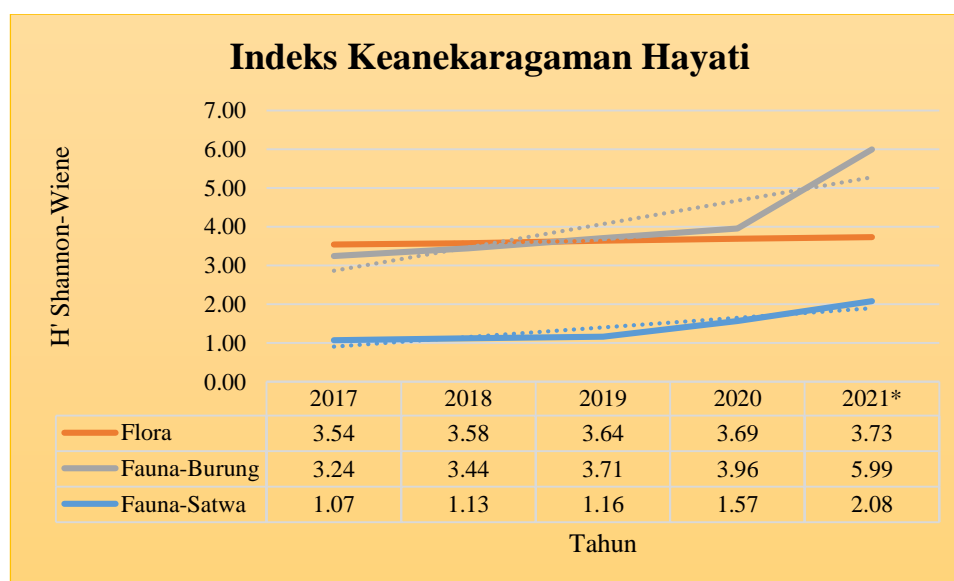
2. Indikator Kinerja

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)
2. Tabel Identifikasi Spesies Hayati yang Dilindungi (Tabel 2.3-Tabel 2.5)
3. Tabel Dampak Perbaikan berupa Potensi Konservasi Air (m³) yang Terjadi dari Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati Tahun 2017-2021 (Tabel 2.6)
4. Tabel Dampak Perbaikan berupa Potensi Penurunan CO₂ (Ton) yang Terjadi dari Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati Tahun 2017-2021 (Tabel 2.7)
5. Tabel Ringkasan Nilai Absolut Kinerja Keanekaragaman Hayati (terlampir)

Tabel 2 Indeks Keanekaragaman Hayati

No.	Keanekaragaman	Tahun					Satuan
		2017	2018	2019	2020	2021*	
1.	Flora	3,54	3,58	3,64	3,69	3,73	H' Shannon-Wiener
2.	Fauna-Burung	3,24	3,44	3,71	3,96	5,99	H' Shannon-Wiener
3.	Fauna-Satwa	1,07	1,13	1,16	1,57	2,08	H' Shannon-Wiener



Grafik 1. Trending Indeks Keanekaragaman Hayati



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2020-2021

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

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	2017	2018	2019	2020	2021*
1	Gmelina	<i>Gmelina arborea</i>	√	LC	-	-	-	-	78	82	86	90	90
2	Surian	<i>Toona sureni</i>	√	LC	-	-	-	-	89	94	96	115	173
3	Puspa	<i>Schima walichii</i>	-	LC	-	-	-	-	728	748	752	773	775
4	Ganitri	<i>Elaeocarpus ganitrus</i>	-	-	-	-	-	-	78	82	86	90	90
5	Alpukat	<i>Persea americana</i>	-	LC	-	-	-	-	78	82	86	90	90
6	Damar	<i>Agathis dammara</i>	-	VU	-	-	-	-	78	82	86	90	90
7	Mindi	<i>Melia azedarach</i>	-	LC	-	-	-	-	78	82	86	90	90
8	Dampung	<i>Actinodaphne glomerata</i>	-	-	-	-	-	-	9	13	17	18	18
9	Cerem	<i>Ficus grossularioides</i>	-	LC	-	-	-	-	202	219	233	244	250
10	Ki Beusi	<i>Prunus arborea</i>	-	LC	-	-	-	-	108	116	134	138	140
11	Kawoyang	<i>Persea rimosa</i>	-	LC	-	-	-	-	68	85	86	91	94
12	Ki Hujan	<i>Engelhardia spicata</i>	-	LC	-	-	-	-	303	316	328	373	381
13	Ki Hiur	<i>Turpinia sphaerocarpa</i>	-	-	-	-	-	-	141	147	151	167	171
14	Pasang	<i>Quercus lineata</i>	-	-	-	-	-	-	365	381	383	397	399
15	Ki Jambe	<i>Dysoxylum alliaceum</i>	-	LC	-	-	-	-	367	371	375	412	417
16	Ki Tembaga	<i>Eugenia cupre</i>	-	-	-	-	-	-	96	97	111	283	285
17	Kayu Putih	<i>Eucalyptus deglupta</i>	-	-	-	-	-	-	951	968	1002	1005	1006
18	Ki Sireum	<i>Eugenia clavimyrta</i>	-	-	-	-	-	-	99	112	116	118	119
19	Ki Afrika	<i>Maesopsis eminii</i>	-	LC	-	-	-	-	40	42	44	46	48
20	Pinus	<i>Pinus merkusii</i>	-	VU	-	-	-	-	77	316	326	358	360
21	Cemara	<i>Causarina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	48	52	170	237	308



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2020-2021

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

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	2017	2018	2019	2020	2021*
22	Bubukuan	<i>Strobilanthes cernua</i>	-	-	-	-	-	-	68	71	73	73	73
23	Poh-Pohan	<i>Pilea trinervia</i>	-	-	-	-	-	-	76	80	82	105	105
24	Kareumbi	<i>Homalanthus populneus</i>	-	LC	-	-	-	-	17	20	23	25	26
25	Ki Putri	<i>Podocarpus neriifolius</i>	-	LC	-	-	-	III	89	90	97	123	125
26	Manglid	<i>Manglietia glauca</i>	-	DD	-	-	-	-	150	164	172	180	181
27	Ki Lemo	<i>Litsea cubeba</i>	-	-	-	-	-	-	59	66	68	72	72
28	Kayu Manis	<i>Cinnamomun sp.</i>	-	-	-	-	-	-	25	29	33	48	49
29	Ki Harendong	<i>Rodamnia cenerea</i>	-	-	-	-	-	-	75	78	79	81	83
30	Ki Jeruk	<i>Acronychia laurifolia</i>	-	-	-	-	-	-	69	80	85	94	96
31	Rasamala	<i>Altingia excelsa</i>	-	-	-	-	-	-	10	14	18	32	33
32	Huru	<i>Litsea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	297	335	356	364	381
33	Kaliandra	<i>Calliandra portoricencis</i>	-	-	-	-	-	-	13	17	19	21	21
34	Angrit	<i>Adina polychepala</i>	-	-	-	-	-	-	60	65	78	96	96
35	Saninten	<i>Castanopsis javanica</i>	-	EN	-	√	√	-	42	43	44	45	45
36	Teklan	<i>Eupatorium riparium</i>	-	-	-	-	-	-	144	145	149	165	165
37	Ki Bancet	<i>Turpinia montana</i>	-	LC	-	-	-	-	8	9	9	10	10
38	Mahang	<i>Macaranga sp.</i>	-	-	-	-	-	-	45	46	47	48	49
39	Maprang	<i>Bouea macrophylla</i>	-	-	-	-	-	-	30	39	40	41	41
40	Ki Kopi	<i>Hypobathrum frutescens</i>	-	-	-	-	-	-	86	89	90	92	99
41	Ramogiling	<i>Schefflera aromatica</i>	-	-	-	-	-	-	42	44	47	48	49
42	Jamuju	<i>Dacrycarpus</i>	-	LC	-	-	-	-	12	13	17	44	44



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2020-2021

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

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	2017	2018	2019	2020	2021*
		<i>imbricatus</i>											
43	Kirinyuh	<i>Eupatorium odoratum</i>	-	-	-	-	-	-	183	216	223	259	259
44	Paku-Pakuan	<i>Displazium sp.</i>	-	-	-	-	-	-	42	43	45	47	47
45	Canar	<i>Smilax sp.</i>	-	-	-	-	-	-	15	16	18	20	20
46	Tepus	<i>Amomum sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	38	39	43	56	56
47	Rotan	<i>Calamus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	28	29	30	31	32
48	Harendong Bulu	<i>Melastoma malabathricum</i>	-	-	-	-	-	-	49	52	74	90	90
49	Cakar Ayam	<i>Selaginella doederleinii</i>	-	-	-	-	-	-	62	64	65	66	66
50	Begonia Merah	<i>Begonia tuberosa</i>	-	-	-	-	-	-	31	32	33	37	37
51	Pakis Tiang	<i>Cibotium barometz</i>	-	-	-	-	-	II	41	43	44	45	46
52	Cariang	<i>Schismatoglottis rupestris</i>	-	-	-	-	-	-	16	20	24	28	28
53	Cacabean	<i>Ludwigia octovalvis</i>	-	LC	-	-	-	-	13	14	18	22	24
54	Bayonah	<i>Ageratum conyzoides</i>	-	LC	-	-	-	-	8	12	16	19	19
55	Kaladi	<i>Caladium bicolor</i>	-	-	-	-	-	-	18	21	25	39	40
56	Pacing	<i>Costus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	4	5	9	13	14
57	Pulus	<i>Laportea stimulans</i>	-	-	-	-	-	-	4	5	9	13	13
58	Rumput	<i>Cyperus sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	205	226	230	244	245
59	Padutan	<i>Paspalum conjugatum</i>	-	LC	-	-	-	-	8	12	16	20	20
60	Beunying	<i>Ficus fistulosa</i>	-	LC	-	-	-	-	24	26	27	46	46
61	Ki Simut	N/A	-	-	-	-	-	-	10	13	18	22	22
62	Gedebong	<i>Piper aduncun</i>	-	LC	-	-	-	-	32	52	87	91	91



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2020-2021

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

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	2017	2018	2019	2020	2021*
63	Bungbrun	<i>Polygonum chinrensis</i>	-	-	-	-	-	-	4	5	9	13	15
64	Pakis	<i>Cycas rumphii</i>	-	-	-	-	-	-	40	42	44	52	52
65	Bunga Pernik	N/A	-	-	-	-	-	-	9	10	14	18	19
66	Harendong	<i>Clidemia hirta</i>	-	-	-	-	-	-	50	56	107	111	115
67	Kecubung	<i>Datura sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	21	23	27	31	33
68	Alang-Alang	<i>Imperata cylindrica</i>	-	LC	-	-	-	-	33	34	38	55	55
69	Putri Malu	<i>Mimosa pudica</i>	-	-	-	-	-	-	22	23	44	48	49
70	Ki Badak	<i>Fagraea fragrans</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	552	552
71	Kopi Arabika	<i>Coffea arabica</i>	-	EN	-	-	-	-	136	140	144	148	255
72	Cerem	N/A	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	23
73	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	37
74	Mangpra	N/A	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	31
TOTAL									6644	7297	7861	9268	9688

*data sampai Juni



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2020-2021

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

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	2017	2018	2019	2020	2021*
1	Acciptridae	Elang-Ular Bido	<i>Spilornis cheela</i>	-	LC	√	√	√	II	2	3	4	5	6
2		Elang Hitam	<i>Ictinaetus malaiensis</i>	-	LC	√	√	√	II	2	4	5	6	6
3		Elang Brontok	<i>Spizaetus cirrhatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	4
4	Phasianidae	Puyuh Gonggong sp.	<i>Arborophila sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	1	2	2
5	Columbidae	Tekukur Biasa	<i>Streptopelia chinensis</i>	-	LC	-	-	-	-	5	6	7	10	10
6		Pergam Gunung	<i>Ducula badia</i>	-	LC	-	-	-	-	0	1	2	4	4
7		Uncal Buau	<i>Marcopygia emiliana</i>	-	LC	-	-	-	-	0	3	5	7	7
8		Uncal sp.	<i>Macropygia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	3	4
9		Pergam sp.	<i>Ducula sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	1	3	3
10		Punai sp.	<i>Treron sp.</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	2	2
11		Dederuk Jawa	<i>Streptopelia bitorquata</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	2	4	5
12	Cuculidae	Wiwik Kelabu	<i>Cacomantis merulinus</i>	-	LC	-	-	-	-	2	4	5	6	7
13		Kadalan Birah	<i>Phaenicophaeus curvirostris</i>	-	LC	-	-	-	-	0	2	3	5	6

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	2017	2018	2019	2020	2021*
14		Wiwik Uncuing	<i>Cacomantis sepulcralis</i>	-	LC	-	-	-	-	2	5	7	9	11
15		Kadalan Kembang	<i>Zanclotomus javanicus</i>	-	LC	-			-	0	0	2	4	4
16		Kedasi Hitam	<i>Somiculus lugubris</i>	-	LC	-	-	-	-	0	6	8	9	9
17		Wiwik Lurik	<i>Cacomantis sonneratii</i>	-	-	-	-	-	-	0	1	2	4	4
18		Tuwur Asia	<i>Eudynamys scolopaceus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	1	2	3	6
19		Bubut Alang-Alang	<i>Cenropus bengalensis</i>	-	-	-	-	-	-	0	1	3	4	5
20		Kangkok ranting	<i>Cuculus saturatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	4
21	Apodidae	Walet sp.	<i>Collocalia linci</i>	-	NT	-	-	-	-	23	28	29	31	33
22	Alcedinidae	Cekakak Sungai	<i>Halcyon chloris</i>	-	LC	-	-	-	I	1	6	7	14	15
23		Cekakak Jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>	√	LC	-	-	-	-	2	3	5	6	6
24	Megalaimidae	Takur Tohtor	<i>Psilopogon armillaris</i>	√	LC	-	√	√	-	2	3	4	7	7
25		Takur sp.	<i>Psilopogon sp.</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	2	2
26		Takur Tenggeret	<i>Psilopogon australis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	1	5	7	7



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2020-2021

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

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	2017	2018	2019	2020	2021*
27	<i>Hirundinidae</i>	Layang-Layang Batu	<i>Hirundo tahitica</i>	-	LC	-	-	-	-	0	66	96	98	99
28	<i>Campephagidae</i>	Kepudang Sungu Jawa	<i>Coracina javensis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	1	2	3	4
29		Sepah Gunung	<i>Pericrocotus miniatus</i>	-	LC	-	-	-	-	9	10	14	17	17
30	<i>Chloropseidae</i>	Cipoh Kacat	<i>Aegithina tiphia</i>	-	LC	-	-	-	-	0	8	12	14	14
31		Cica-Daun sp.	<i>Chloropsis sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	2	4	6
32	<i>Pycnonotidae</i>	Cucak Kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	-	LC	-	-	-	-	14	40	75	77	79
33		Merbah Cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	-	LC	-	-	-	-	0	2	9	11	11
34		Cucak Gunung	<i>Pycnonotus bimaculatus</i>	-	NT	-	-	-	-	0	0	0	4	4
35		Merbah Corok-Corok	<i>Pycnonotus simplex</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	4	6	6
36	<i>Laniidae</i>	Bentet Kelabu	<i>Lanius schach</i>	-	LC	-	-	-	-	8	13	24	26	28
37	<i>Dicruridae</i>	Srigunting Kelabu	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	-	LC	-	-	-	-	5	6	8	9	9
38		Srigunting Hitam	<i>Dicrurus macrocercus</i>	-	LC	-	-	-	-	2	3	4	7	7



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2020-2021

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

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	2017	2018	2019	2020	2021*
39	<i>Sittidae</i>	Munguk Beledu	<i>Sitta azurea</i>	-	LC	-	-	-	-	4	6	7	9	13
40	<i>Timaliidae</i>	Berencet Kerdil	<i>Malacocincla sepiarium</i>	-	LC	-	-	-	-	3	5	6	8	9
41		Ciung Air Coreng	<i>Macronous gularis</i>	-	LC	-	-	-	-	1	5	7	8	9
42		Ciu Besar	<i>Pteruthius flaviscapis</i>	-	LC	-	-	-	-	1	5	6	7	7
43		Tepus pipi perak	<i>Stachyris melanothorax</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	12
44		Poksai Kuda	<i>Garrulax rufifrons</i>	-	CR	-	-	-	-	0	0	0	0	6
45	<i>Turdidae</i>	Cingcoang Coklat	<i>Brachypteryx leucophrys</i>	-	LC	-	-	-	-	5	7	9	10	10
46		Cingcoang Biru	<i>Brachypteryx Montana</i>	-	LC	-	-	-	-	0	4	5	6	8
47		Anis Gunung	<i>Turdus poliocephalus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	4	10	23	25
48		Anis Sisik	<i>Zoothera dauma</i>	-	LC	-	-	-	-	0	2	4	6	6
49		Ciung Mungkal Jawa	<i>Cochoa azurea</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	0	0	4
50	<i>Silviidae</i>	Cica-Koreng Jawa	<i>Phylloscopus borealis</i>	-	LC	-	-	-	-	2	5	6	8	9
51		Cikrak Bambu	<i>Abroscopus superciliaris</i>	-	LC	-	-	-	-	0	2	4	6	7



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2020-2021

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

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	2017	2018	2019	2020	2021*
52		Cinenen Kelabu	<i>Orthotomus ruficeps</i>	-	LC	-	-	-	-	0	3	5	12	12
53		Cinenen Pisang	<i>Orthotomus sutorius</i>	-	LC	-	-	-	-	0	10	14	16	17
54		Cinenen gunung	<i>Orthotomus cuculatus</i>		LC					0	0	0	0	10
55	Muscicapidae	Sikatan Bubik	<i>Muscicapa latirostris</i>	-	LC	-	-	-	-	0	5	7	9	11
56		Sikatan Bodoh	<i>Ficedula hyperythra</i>	-	LC	-	-	-	-	5	6	8	10	10
57		Sikatan Kepala Abu	<i>Culicicapa ceylonensis</i>	-	LC	-	-	-	-	1	4	8	9	13
58		Sikatan Belang	<i>Ficedula westermanni</i>	-	LC	-	-	-	-	8	10	11	20	20
59		Sikatan Rimba Dada Coklat	<i>Cyornis olivaceus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	3	5	5
60		Kucica Kampung	<i>Copsychus saularis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	3	5	5
61		Sikatan ninon	<i>Eumyias indigo</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	4
62		Artamidae	Kekep Babi	<i>Artamus leucorhynchus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	2	3
63	Nectariniidae	Burung-Madu Gunung	<i>Aethopyga eximina</i>	√	LC	√	-	-	-	5	6	7	9	11



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2020-2021

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

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	2017	2018	2019	2020	2021*
64		Burung-Madu Jawa	<i>Aethopyga mystacalis</i>	-	LC	-	√	√	-	3	4	6	7	8
65		Burung Madu Sriganti	<i>Cinnyris jugularis</i>	-	LC	-	-	-	-	10	12	14	15	17
66		Burung Madu Kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	-	LC	-	-	-	-	4	5	7	8	8
67		Pentis Pelangi	<i>Prionochilus percussus</i>	-	LC	-	-	-	-	3	6	8	12	12
68		Pijantung sp.	<i>Arachnothera sp.</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	1	3	3
69		Burung Madu Pengantin	<i>Leptocoma brasiliana</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	2	4	6
70		Burung Madu Polos	<i>Anthreptes simplex</i>	-	LC	-	-	-	-	2	3	4	6	8
71		<i>Dicaelidae</i>	Cabai Bunga-Api	<i>Dicaeum trigonostigma</i>	-	LC	-	-	-	-	6	8	9	10
72	Cabai Gunung		<i>Dicaeum sanguinolentum</i>	-	LC	-	-	-	-	4	7	9	11	18
73	Cabai Jawa		<i>Dicaeum trochileum</i>	-	LC	-	-	-	-	2	4	6	11	11
74	<i>Zosteropidae</i>	Kacamata Gunung	<i>Zosterops montanus</i>	-	LC	-	-	-	-	7	11	13	20	22



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2020-2021

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

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	2017	2018	2019	2020	2021*
75		Kacamata Biasa	<i>Zosterops palpebrosus</i>	-	LC	-	-	-	-	13	18	20	27	27
76	<i>Sturnidae</i>	Kerak Kerbau	<i>Acridotheres javanicus</i>	-	LC	-	-	-	-	1	2	3	5	5
77		Tiong Emas	<i>Gracula religiosa</i>	-	LC	-	√	√	II	0	0	1	8	8
78	<i>Picidae</i>	Caladi Tilik	<i>Dendrocopos moluccensis</i>	-	LC	-	-	-	-	6	7	9	10	10
79		Pelatuk sp.	<i>Picus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	1	5	6
80	<i>Eurylaimidae</i>	Sempur Hujan Rimba	<i>Eurylaimus javanicus</i>	-	LC	-	-	-	-	2	4	5	7	8
81	<i>Estrildidae</i>	Bondol Jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>	-	LC	-	-	-	-	6	8	20	26	27
82		Bondol Peking	<i>Lonchura Punctulata</i>	-	LC	-	-	-	-	4	6	22	24	24
83	<i>Cisticolidae</i>	Perenjak Jawa	<i>Cisticola exilis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	1	4	4
84	<i>Coraciidae</i>	Tiong Lampu Biasa	<i>Eurystomus orientalis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	1	3	5
85	<i>Viperidae</i>	Pelatuk Sayap Merah	<i>Picus puniceus</i>	-	LC	-	-	-	-	4	5	7	8	8
86	<i>Acanthizidae</i>	Remetuk Laut	<i>Gerygone sulphurea</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	8	10	12
87	<i>Pittidae</i>	Paok sp.	<i>Pitta sp.</i>	√	-	-	-	-	-	0	0	0	1	1



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2020-2021

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

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	2017	2018	2019	2020	2021*
88	<i>Passeridae</i>	Burung-Gereja Erasia	<i>Passer montanus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	4	10
89	<i>Cettiidae</i>	Tesia jawa	<i>Tesia superciliaris</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	4
90	<i>Rhipiduridae</i>	Kipasan ekor-merah	<i>Rhipidura phoenicura</i>	√	-	-	-	-	-	0	0	0	0	6
91		Prenjak	<i>Prinia familiaris</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1
92	<i>Trogonidae</i>	Luntur Jawa	<i>Apalharpactes reinwardtii</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	0	0	5
93	<i>Strigidae</i>	Celepuk Jawa	<i>Otus angelinae</i>		VU					0	0	0	0	4
TOTAL										191	426	668	871	1009

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						2017	2018	2019	2020	2021*
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES					
1	Carnivora	Macan Tutul	<i>Panthera Pardus</i>	√	CR	√	√	√	II	0	10	12	14	14
2		Musang Luwak	<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>	-	LC	-	-	-	-	-	5	6	7	9
3	Primata	Lutung Jawa	<i>Trachypitecus auratus</i>	-	VU	-	-	-	II	0	0	0	110	111
4		Surili	<i>Presbitis comate</i>	√	EN	-	√	√	II	0	0	0	55	55
5		Kukang	<i>Nycticebus coucang</i>	√	VU	√	√	√	-	0	65	70	72	75
6		Owa Jawa	<i>Hylobathes moloch</i>	√	EN	-	-	-	-	8	9	10	12	13
7	Artiodactyla	Babi Hutan	<i>Sus scrofa scrofa</i>	-	LC	-	-	-	-	9	10	12	14	17
8	Anura	Nicobar frog	<i>Amnirana nicobariensis</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	3
9		Kongkang Jeram	<i>Huia masonii</i>	-	VU	-	-	-	-	0	0	0	0	8
10		Bangkong serasah	<i>Leptobrachium hasseltii</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	2
11		Katak-tanduk jawa	<i>Megophrys montana</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	18
12		Percil berselaput	<i>Microhyla palmipes</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	150



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2020-2021

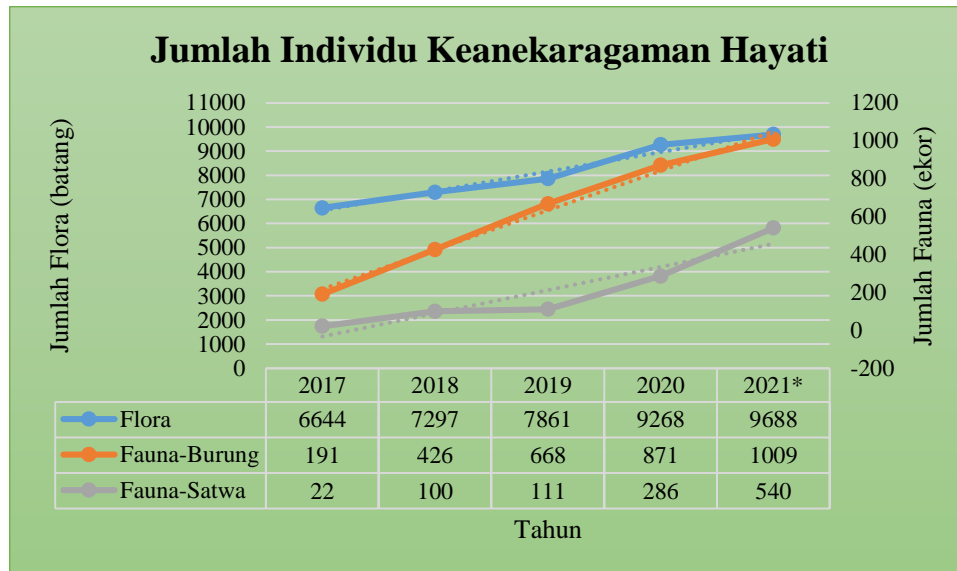
Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

No.	Ordo	Nama Spesies	Nama Ilmiah Spesies	Status Konservasi dan Perlindungan						2017	2018	2019	2020	2021*
				Endemik	IUCN Red List	PP No. 7 Tahun 1999	Permen LH No. P.92 Tahun 2018	Permen LH No. P.106 Tahun 2018	CITES					
13		Kongkang racun	<i>Odorrana hosii</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	6
14		Katak-pohon Emas	<i>Philautus aurifasciatus</i>	-	LC	-	-	-	-	0	0	0	0	57
15		Katak-pohon bergaris	<i>Polypedates leucomystax</i>	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	2
TOTAL										22	100	111	286	540

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

	2017	2018	2019	2020	2021*
Flora	6644	7297	7861	9268	9688
Fauna-Burung	191	426	668	871	1009
Fauna-Satwa	22	100	111	286	540



Grafik 2. Trending Jumlah Individu Keanekaragaman Hayati

Tabel 7 Dampak Perbaikan berupa Potensi Konservasi Air (m³) yang Terjadi dari Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati Tahun 2017-2021

No.	Nama Program	2017	2018	2019	2020	2021*
1	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka-Penanaman Pohon Kayu Keras Endemik dan Endemik Langka	143.762,64	145.645,08	147.527,52	149.409,96	152.948,25
2	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka-Penanaman Pohon Buah Lokal Jeruk Garut dan Kesemek	16.488,78	16.802,52	17.116,26	17.430,00	17.430,00
3	Kolaborasi Perusahaan dan Masyarakat dalam Konservasi Pohon Endemik	18.981,27	19.434,45	19.870,20	20.567,40	20.567,40
4	Pagar Bumi-Penanaman Pohon Endemik dengan Ciri Khas di Batas Lahan Cagar Alam Papandayan	87.150,00	130.725,00	156.870,00	174.300,00	174.300,00
5	<i>Sustainable Landscaping Management Through an Integrated Approach at Papandayan Conservation Area-Pemantauan Keanekaragaman Hayati</i>	560.095,62	1.077.766,62	1.080.398,55	1.083.082,77	1.083.082,77



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2019-2020

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

No.	Nama Program	2017	2018	2019	2020	2021*
6	PRISMA (<i>Promoting Integrated Farming Small and MicroFinance</i>)	151.641,00	156.870,00	157.026,87	156.870,00	156.870,00
7	Desa Caang	7.843,50	29.352,12	1.232.457,87	1.394.190,84	1.394.190,84
8	Pengelolaan Hutan Bersama <i>Multistakeholder</i> dalam Rehabilitasi & Konservasi Kawasan Hutan Darajat (<i>Buffer Zone</i>)	626.922,24	1.392.134,10	1.392.953,31	1.393.702,80	1.393.702,80
9	RESTORAN WARTADAYA (Restorasi dengan Pendekatan Agroforestri di Taman Wisata Alam Gunung Papandayan Blok Wartadaya)	0	0	79.341,36	81.049,50	81.049,50
10	Pendidikan Agroekologi dalam rangka Restorasi Areal Hutan Lindung Perhutani KPH Garut dengan Pendekatan Agroforestri	0	0	763.434,00	766.920,00	766.920,00
11	Restoran E-Manis Cabang 36	0	0	0	0	226.590,00
Total		1.700.035,05	3.012.461,76	5.064.739,68	5.237.523,27	5.467.651,56

Tabel 8 Dampak Perbaikan berupa Potensi Penurunan CO₂ (Ton) yang Terjadi dari Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati Tahun 2017-2021

No.	Nama Program	2017	2018	2019	2020	2021*
1	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka- Penanaman Pohon Kayu Keras Endemik dan Endemik Langka	4.948,80	5.013,60	5.078,40	5.143,20	5.265,00
2	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka- Penanaman Pohon Buah Lokal Jeruk Garut dan Kesemek	567,60	578,40	589,20	600,00	600,00
3	Kolaborasi Perusahaan dan Masyarakat dalam Konservasi Pohon Endemik	653,40	669,00	684,00	708,00	708,00
4	Pagar Bumi-Penanaman Pohon Endemik dengan Ciri Khas di Batas Lahan Cagar Alam Papandayan	3.000,00	4.500,00	5.400,00	6.000,00	6.000,00

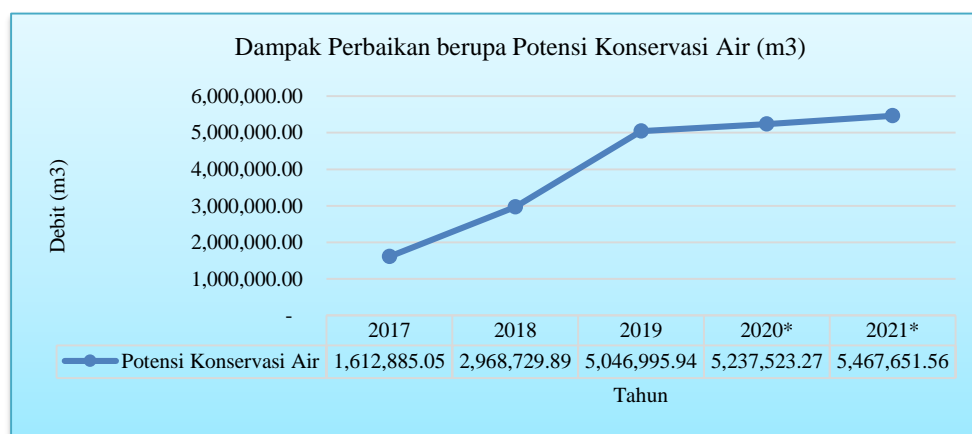


KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2019-2020

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

No.	Nama Program	2017	2018	2019	2020	2021*
5	Sustainable Landscaping Management Through an Integrated Approach at Papandayan Conservation Area- Pemantauan Keanekaragaman Hayati	19.280,40	37.100,40	37.191,00	37.283,40	37.283,40
6	PRISMA (Promoting Integrated Farming Small and MicroFinance)	5.220,00	5.400,00	5.405,40	5.400,00	5.400,00
7	Desa Caang	270,00	1.010,40	42.425,40	47.992,80	47.992,80
8	Pengelolaan Hutan Bersama Multistakeholder dalam Rehabilitasi & Konservasi Kawasan Hutan Darajat (Buffer Zone)	21.580,80	47.922,00	47.950,20	47.976,00	47.976,00
9	RESTORAN WARTADAYA (Restorasi dengan Pendekatan Agroforestri di Taman Wisata Alam Gunung Papandayan Blok Wartadaya)	0	0	2.731,20	2.790,00	2.790,00
10	Pendidikan Agroekologi dalam rangka Restorasi Areal Hutan Lindung Perhutani KPH Garut dengan Pendekatan Agroforestri	0	0	26.280,00	26.400,00	26.400,00
11	Restoran E-Manis Cabang 36	0	0	0	0	7.800,00
Total		58.521	103.699,2	174.345,6	180.293,40	188.215,20



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



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 CO₂ dari hasil konservasi keanekaragaman hayati.

Lampiran:

1. Ringkasan Nilai Absolut Kinerja Pengelolaan Keanekaragaman Hayati



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2019-2020

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

Ringkasan Kinerja Keanekaragaman Hayati SEG D – Periode 2017 - Juni 2021

No	Program	Indikator Keberhasilan											Satuan
			2017		2018		2019		2020		2021*		
			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		12		12		12		13		Spesies
		Luas penanaman	7.4232		7.5204		7.6176		7.7148		7.8975		Ha
		Jumlah Pohon	8,248	160,000,000	8,356	170,000,000	8,464	170,000,000	8,572	170,000,000	8,775	170,000,000	Batang
		Indeks KEHATI Flora	1.9058		1.9219		1.9373		1.9519		2.0167		H' Shannon-Wiene
2	Konservasi Pohon Endemik dan Endemik Langka- Penanaman Pohon Buah Lokal Jeruk Garut dan Kesemek	Variasi Spesies	2		2		2		2		2		Spesies
		Luas penanaman	0.8514		0.8676		0.8838		0.9000		0.9000		Ha
		Jumlah Pohon	946	8,500,000	964	8,500,000	982	8,500,000	1,000	8,500,000	1,000	9,000,000	Batang
		Indeks KEHATI Flora	0.4136		0.4252		0.4361		0.4462		0.4462		H' Shannon-Wiene
3	Kolaborasi Perusahaan dan Masyarakat dalam Konservasi Pohon Endemik	Variasi Spesies	6		6		6		6		6		Spesies
		Luas penanaman	0.9801		1.0035		1.0260		1.0620		1.0620		Ha
		Jumlah Pohon	1,089	2,000,000	1,115	2,000,000	1,140	2,000,000	1,180	2,000,000	1,180	2,000,000	Batang
		Indeks KEHATI Flora	1.5107		1.5235		1.5341		1.5513		1.5513		H' Shannon-Wiene
4	Pagar Bumi-Penanaman Pohon Endemik dengan Ciri Khas di Batas Lahan Cagar Alam Papandayan	Luas penanaman	4.5000	20,890,250	6.7500	20,890,250	8.1000	20,890,250	9.0000	20,890,250	9.0000	20,890,250	Ha
		Ki Tembaga	5,000		7,500		9,000		10,000		10,000		Batang
5	Sustainable Landscaping Management Through an Integrated Approach at Papandayan Conservation Area-Pemantauan Keanekaragaman Hayati	Variasi Spesies	24		24		24		24		24		Spesies
		Luas penanaman	28.9206	949,000,000	55.6506	30,000,000	55.7865	30,000,000	55.9251	30,000,000	55.9251	30,000,000	Ha
		Jumlah Pohon	32,134		61,834		61,985		62,139		62,139		Batang



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2019-2020

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

No	Program	Indikator Keberhasilan											Satuan
			2017		2018		2019		2020		2021*		
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
		Indeks KEHATI Flora	1.7969		2.0880		2.0934		2.0990		2.0990		H' Shannon-Wiene
6	PRISMA (Promoting Integrated Farming Small and MicroFinance)	Luas penanaman	7.2000	1,670,900,000	7.6500	56,709,000	7.8750	56,709,000	8.1000	56,709,000	8.1000	56,709,000	Ha
		Kopi	8000		8,500		8,750		9,000		9,000		Batang
7	Desa Caang	Variasi Spesies	5		5		5		5		5		Spesies
		Luas penanaman	0.4050		1.5156		63.6381		71.9892		71.9892		Ha
		Jumlah Pohon	450	786,650,000	1684	786,650,000	70709	786,650,000	79988	786,650,000	79988	786,650,000	Batang
		Indeks KEHATI Flora	0		1.2613		0.1445		0.1324		0.1324		H' Shannon-Wiene
8	Pengelolaan Hutan Bersama Multistakeholder dalam Rehabilitasi & Konservasi Kawasan Hutan Darajat (Buffer Zone)	Variasi Spesies	7		7		7		7	1,000,000,000	7		Spesies
		Luas penanaman	32.3712	1,000,000,000	71.8830	1,000,000,000	71.9253	1,000,000,000	71.9640		71.9640	1,000,000,000	Ha
		Jumlah Pohon	35968		79870		79917		79960		79960		Batang
		Indeks KEHATI Flora	1.3601		0.9952		0.9962		0.9970		0.9970		H' Shannon-Wiene
9	RESTORAN WARTADAYA (Restorasi Area Gunung Darajat Blok Wartadaya)	Variasi Spesies	0		0		12		12		12		Spesies
		Luas penanaman	0		0		4.0968		4.1850		4.1850		Ha
		Jumlah Pohon	0	0	0	0	4552	259,582,000	4650	292,212,129	4650	292,212,129	Batang
		Indeks KEHATI Flora	0		0		1.2034		1.2618		1.2618		H' Shannon-Wiene
10	Pendidikan Agroekologi dalam rangka Restorasi Areal Hutan Lindung Perhutani KPH Garut dengan Pendekatan Agroforestri	Variasi Spesies	0		0		10		10		10		Spesies
		Luas penanaman	0	0	0	0	39.4200	44,804,000	39.6000	44,804,000	39.6	44,804,000	Ha
		Jumlah Pohon	0		0		43800		44000		44000		Batang



KEANEKARAGAMAN HAYATI – Executive Summary 2019-2020

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited

Lapangan Panasbumi Darajat

No	Program	Indikator Keberhasilan											Satuan
			2017		2018		2019		2020		2021*		
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
Total				50		50		50		49		49	
Indeks KEHATI Flora			6.9872		8.2152		10.5031		10.5981		12.7622		H' Shannon-Wiene
Indeks KEHATI Mamalia			0		0		0		0.6365		0.6418		H' Shannon-Wiene
Jumlah Pohon			91,835		169,823		289,299		300,489		313,692		Batang
Jumlah Satwa			0		75		82		251		260		Ekor
Luas Penanaman			82.651		152.840		260.369		270.440		294.712		Ha
			5		7		1		1		8		