

## KONSERVASI SUMBER DAYA KEANEKARAGAMAN HAYATI SEGS (STATUS DAN KECENDERUNGAN)

### Status Indeks Kehati

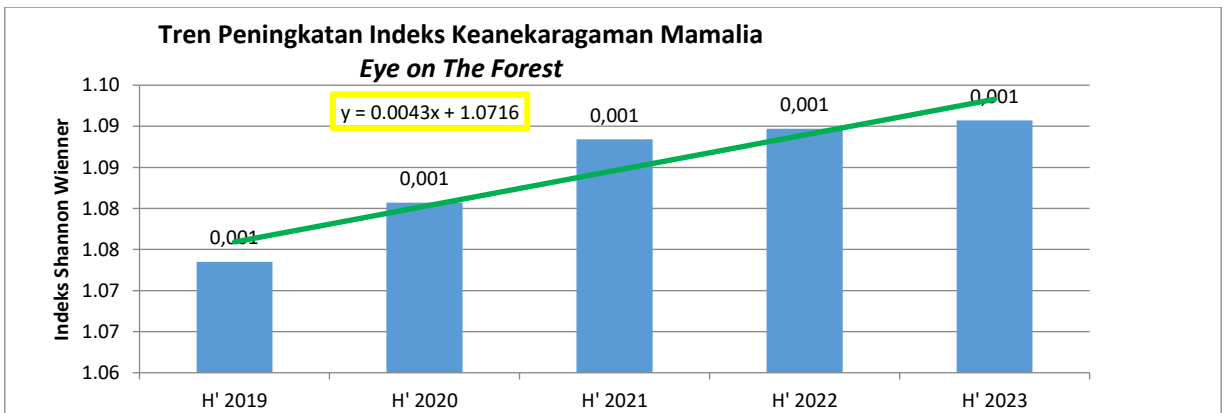
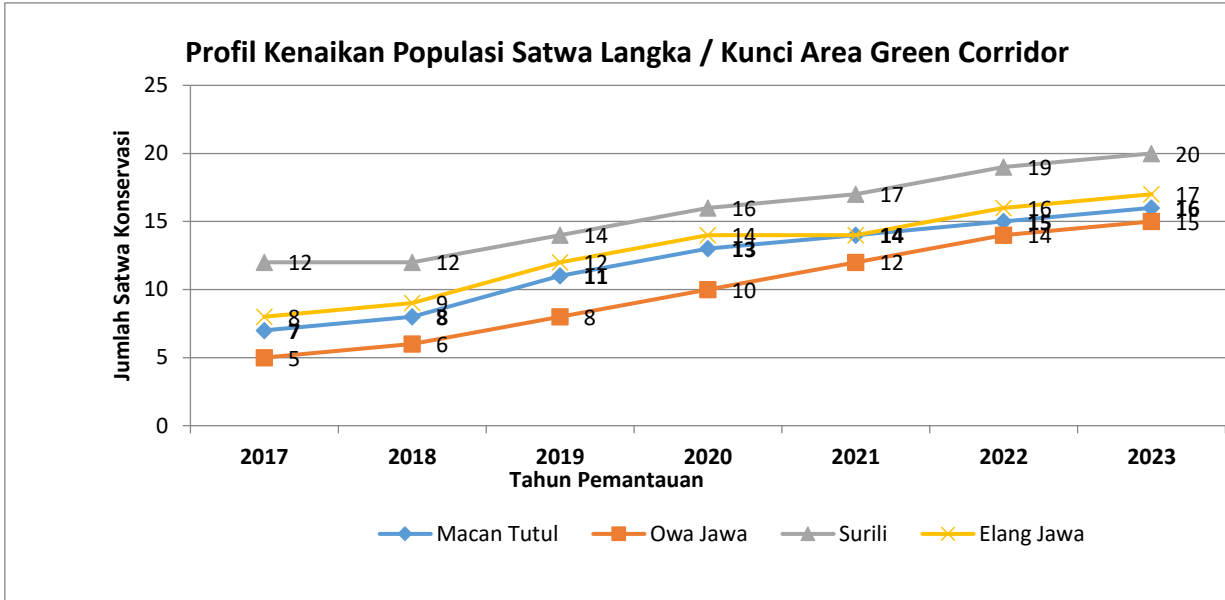
Berikut **status** Indeks Keanekaragaman Hayati dan jumlah spesies / populasi satwa di area penetapan konservasi:

No	Program	Indikator keberhasilan	TAHUN					Satuan
			2019	2020	2021	2022	2023*	
			Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	
1	<i>Eye on The Forest</i>	Macan Tutul	11	13	14	15	16	Ekor
		Owa Jawa	8	10	12	14	15	Ekor
		Surili	14	16	17	19	20	Ekor
		Elang Jawa	12	14	14	16	17	Ekor
		Indeks Kehati Mamalia	1,074	1,081	1,088	1,09	1,091	H' Shannon-Wiener
		Luas Area Konservasi	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	Ha
2	Konservasi area lahan tangkapan air Sungai Cisarua	Luas penanaman (Ha)	2	2	2	5	2	Ha
		Jumlah pohon (batang)	1.800	1.900	1.900	4.750	1.900	Batang
		Indeks Kehati pohon	1,568	1,598	1,614	1,65	1,67	H' Shannon-Wiener
3	Konservasi Ikan Tor Sp.	Ikan Tor Sp	500	750	950	1.100	1.200	Ekor
		Indeks Kehati ikan Tor Soro	1,042	1,049	1,078	1,105	1,123	H' Shannon-Wiener
4	<i>Green Belt</i>	Luas penanaman	5	5	5	60	50	Ha
		Jumlah pohon	26.700	27.000	27.500	50.049	20000	Batang
		Indeks Kehati tingkat semai	1,43	1,636	1,695	1,695	1,818	H' Shannon-Wiener
5	<i>Save Bangbung</i>	Jumlah spesies kumbang hutan	35	55	75	84	90	Individu
		Indeks Kehati	1,78	1,785	1,789	1,9	1,93	H' Shannon-Wiener
6	<i>Eco Artificial Bridge</i>	Jumlah spesies satwa primata yang melintas	N/A	N/A	N/A	12	20	Individu
		Indeks Kehati Primata	N/A	N/A	N/A	1,072	1,08	H' Shannon-Wiener
7	<i>Reintroduce Satwa Kunci</i>	Jumlah spesies satwa kunci yg berhasil direintroduce	N/A	N/A	N/A	N/A	1	Individu
		Indeks Kehati Satwa Kunci	N/A	N/A	N/A	N/A	1,091	H' Shannon-Wiener

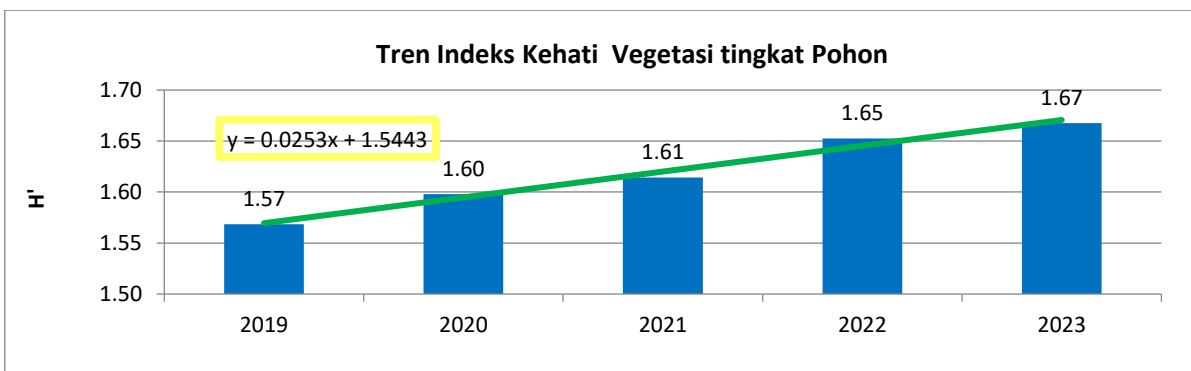
\*N/A : program belum dimulai di tahun berjalan

Berikut **kecenderungan** sumber daya keanekaragaman Hayati SEGS :

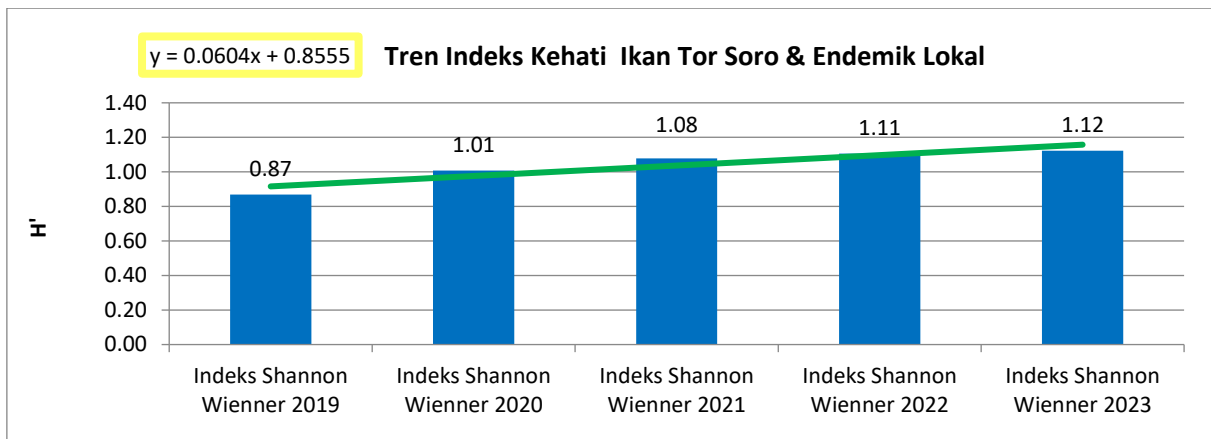
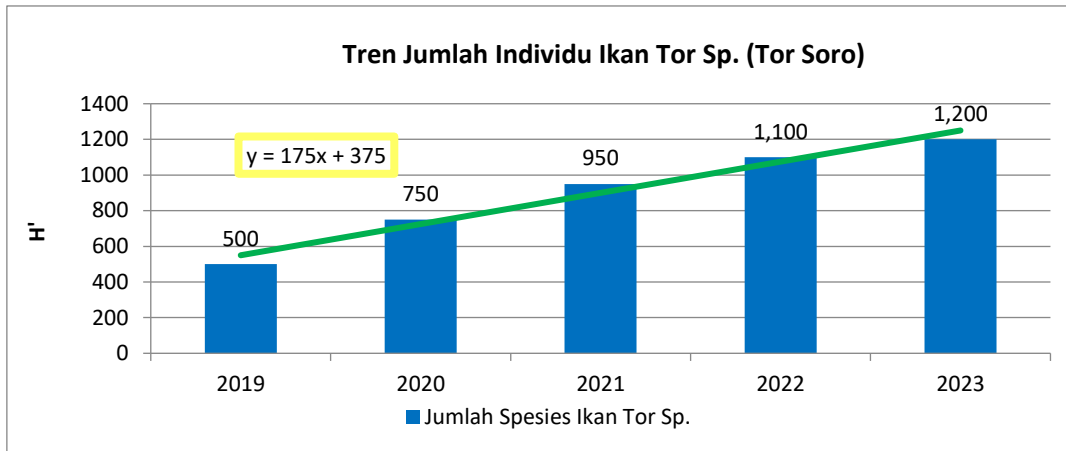
**1. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Program *Eye on the Forest***



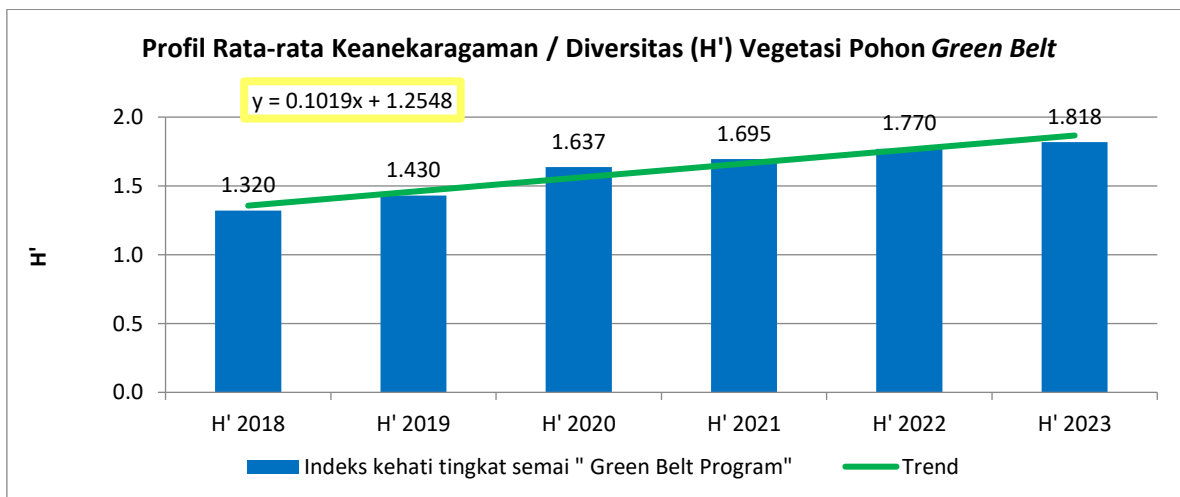
**2. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Konservasi area lahan tangkapan air Sungai Cisarua**



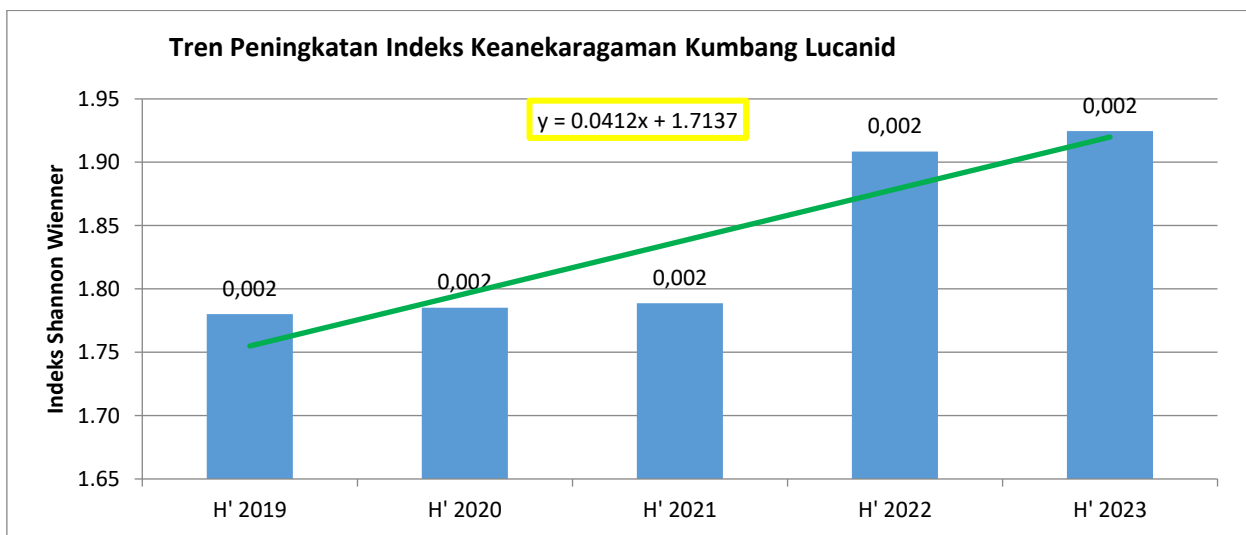
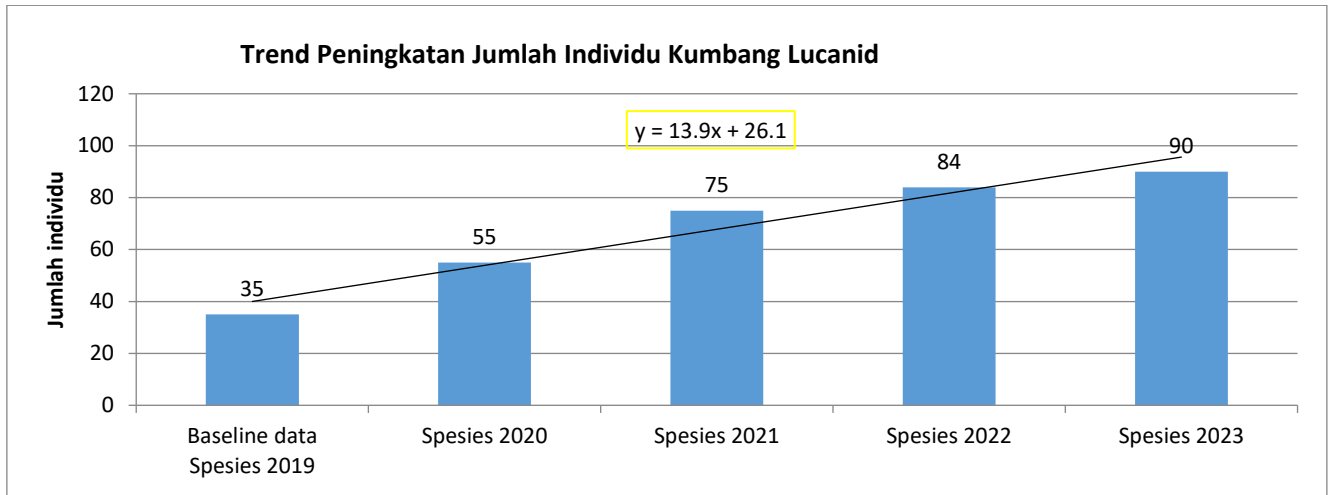
### 3. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Konservasi ikan Tor Soro



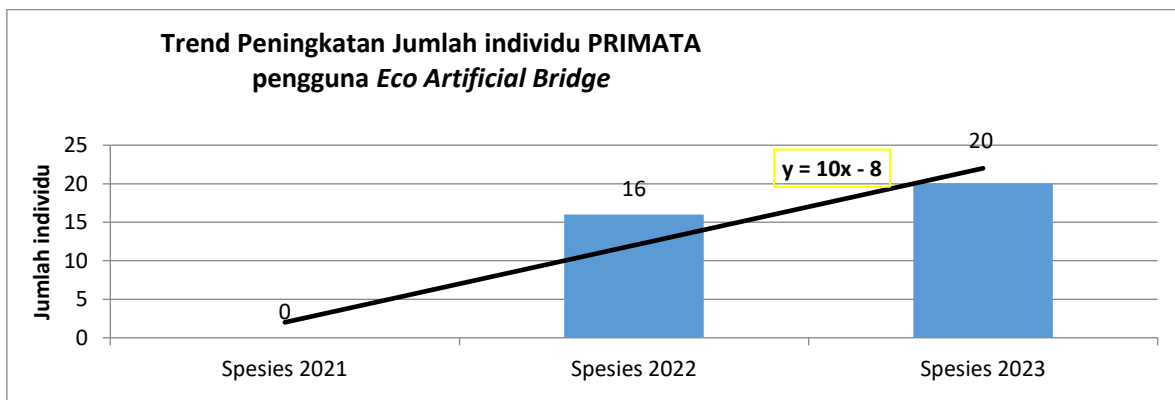
### 4. Tren Indeks Keanekaragaman hayati Area Green Belt

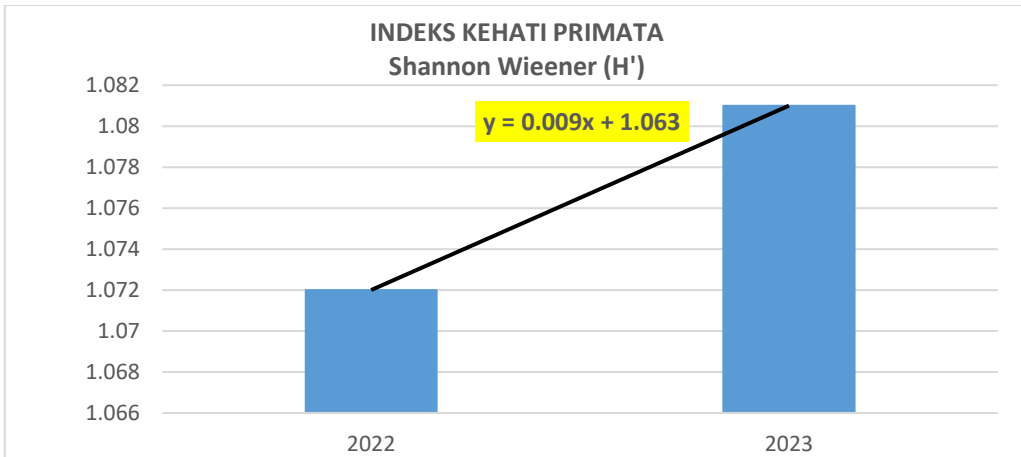


**5. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Konservasi Kumbang Hutan “ Save Bangbung”**

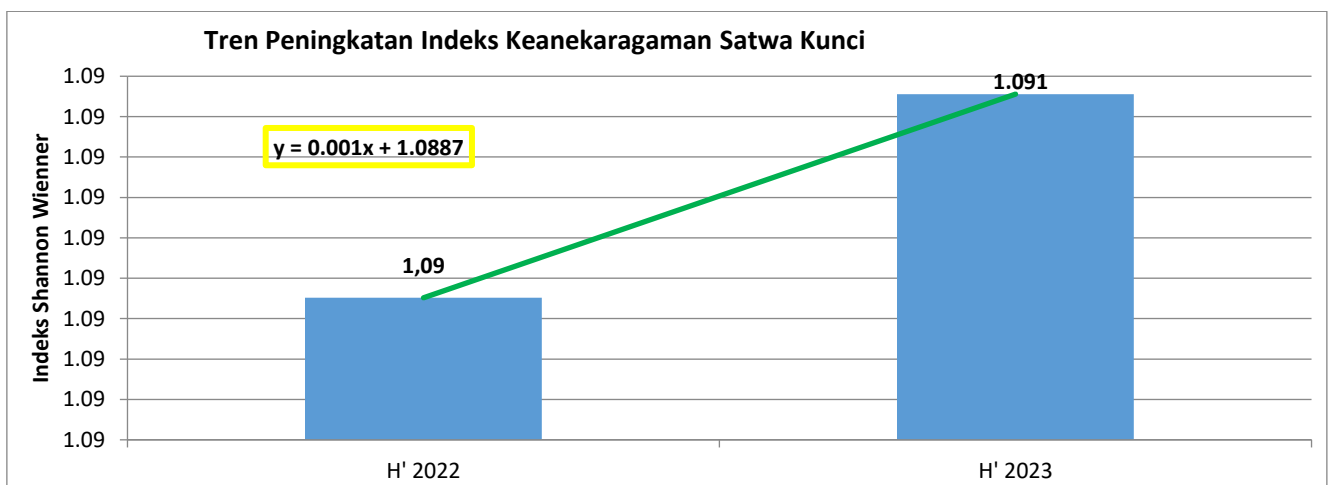
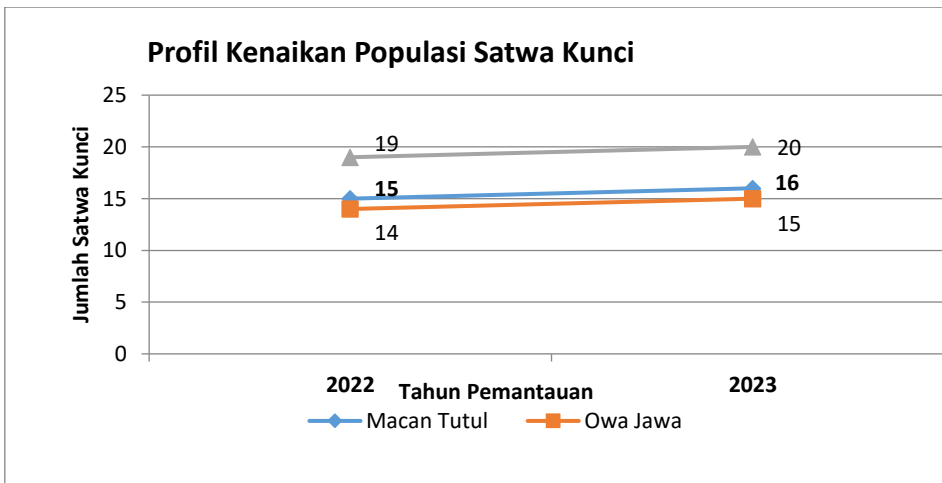


**6. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Eco Artificial Bridge**





#### 7. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati *Reintroduce* Satwa Kunci



Dari gambar profil kenaikan Indeks Keaneekaragaman Hayati dan jumlah spesies di atas, menunjukkan bahwa upaya konservasi telah berhasil memperbaiki kondisi habitat di hutan sekitar area operasi Star Energy Geothermal Salak, Ltd (SEGS) dan hutan konservasi Taman Nasional Gunung Halimun Salak.

Adapun keberhasilan peningkatan Indeks Kehati ini dihasilkan dari berbagai inovasi dan program konservasi Kehati antara lain:

- Monitoring Satwa Langka / Kunci Gunung Salak (*Eye on The Forest*)
- Konservasi Area Lahan Tangkapan Air Sungai Cisarua
- Konservasi Ikan langka Tor Soro
- Restorasi Hutan Penyangga Perbatasan Taman Nasional Gunung Halimun Salak (*Green Belt*)
- Konservasi Kumbang Hutan “Save Bangbung”
- Jembatan Penyeberangan satwa Arboreal “*Eco Artificial Bridge*”
- *Reintroduce* Satwa Kunci Macan Tutul Jawa “Wahyu”

Kegiatan konservasi tersebut berhasil meningkatkan status Indeks Keaneekaragaman *Shannon Winner* dan jumlah spesies / populasi satwa yang tinggal di habitat tersebut.

Berikut hasil absolut dari setiap program konservasi keaneekaragaman hayati di SEGS:

No	Program	Indikator keberhasilan	TAHUN					Satuan
			2019	2020	2021	2022	2023*	
			Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	
1	<b>Eye on The Forest</b>	Macan Tutul	11	13	14	15	16	Ekor
		Owa Jawa	8	10	12	14	15	Ekor
		Surili	14	16	17	19	20	Ekor
		Elang Jawa	12	14	14	16	17	Ekor
		Indeks Kehati Mamalia	1,074	1,081	1,088	1,090	1,091	H' Shannon-Wiener
		Luas Area Konservasi	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	Ha
2	<b>Konservasi area lahan tangkapan air Sungai Cisarua</b>	Luas penanaman (Ha)	2	2	2	5	2	Ha
		Jumlah pohon (batang)	1.800	1.900	1.900	4.750	1.900	Batang
		Indeks Kehati pohon	1,568	1,598	1,614	1,65	1,67	H' Shannon-Wiener
3	<b>Konservasi Ikan Tor Sp.</b>	Ikan Tor Sp	500	750	950	1.100	1.200	Ekor
		Indeks Kehati ikan Tor Soro	1,042	1,049	1,078	1,105	1,123	H' Shannon-Wiener
4	<b>Green Belt</b>	Luas penanaman	5	5	5	60	50	Ha
		Jumlah pohon	26.700	27.000	27.500	50.049	20.000	Batang
		Indeks Kehati tingkat semai	1,43	1,636	1,695	1,695	1,818	H' Shannon-Wiener
5	<b>Save Bangbung</b>	Jumlah spesies kumbang hutan	35	55	75	84	90	Individu
		Indeks Kehati	1,78	1,785	1,789	1,9	1,93	H' Shannon-Wiener

6	<b>Eco Artificial Bridge</b>	Jumlah spesies satwa primata yang melintas	N/A	N/A	N/A	12	20	Individu
		Indeks Kehati Primata	N/A	N/A	N/A	1,072	1,08	H' Shannon-Wiener
7	<b>Reintroduce Satwa Kunci</b>	Jumlah spesies satwa kunci yg berhasil direintroduce	N/A	N/A	N/A	N/A	1	Individu
		Indeks Kehati Satwa Kunci	N/A	N/A	N/A	N/A	1,091	H' Shannon-Wiener
<b>TOTAL</b>								
Jumlah flora (pohon)			<b>28.500</b>	<b>28.900</b>	<b>29.400</b>	<b>54.799</b>	<b>21.900</b>	individu
Indeks Kehati flora			<b>1,568</b>	<b>1,598</b>	<b>1,614</b>	<b>1,650</b>	<b>1,818</b>	H' Shannon-Wiener
Jumlah fauna			<b>580</b>	<b>858</b>	<b>1.082</b>	<b>1.260</b>	<b>1.379</b>	individu
Indeks Kehati fauna			<b>1,780</b>	<b>1,785</b>	<b>1,789</b>	<b>1,900</b>	<b>1,925</b>	H' Shannon-Wiener
Luas area konservasi			<b>10.007</b>	<b>10.007</b>	<b>10.007</b>	<b>10.065</b>	<b>10.052</b>	Ha

*\*N/A : program belum dimulai di tahun berjalan*

*Sumber Data: SHE Salak, Balai Taman Nasional Gunung Halimun Salak.*