

KONSERVASI SUMBER DAYA KEANEKARAGAMAN HAYATI SEGS (STATUS DAN KECENDERUNGAN)

Status Indeks Kehati

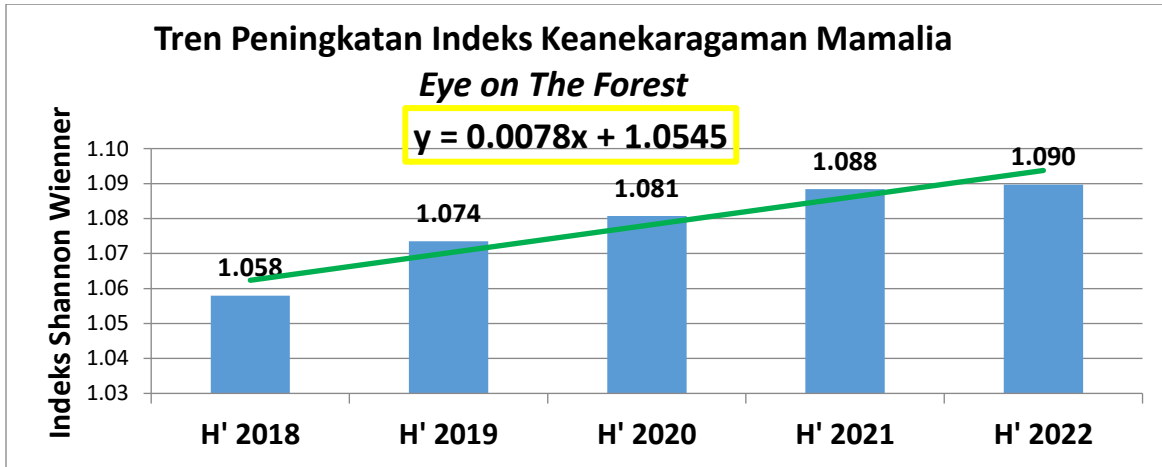
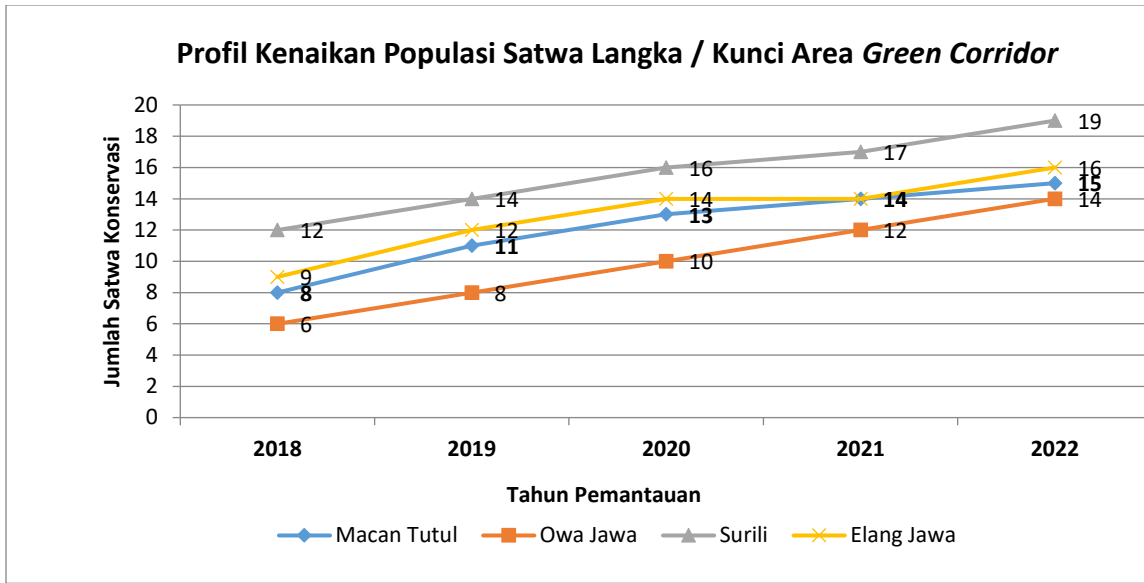
Berikut **status** Indeks Keaneekaragaman Hayati dan jumlah spesies / populasi satwa di area penetapan konservasi:

No	Program	Indikator keberhasilan	TAHUN					Satuan
			2018	2019	2020	2021	2022*	
			Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	
1	<i>Eye on The Forest</i>	Macan Tutul	8	11	13	14	15	Ekor
		Owa Jawa	6	8	10	12	14	Ekor
		Surili	12	14	16	17	19	Ekor
		Elang Jawa	9	12	14	14	16	Ekor
		Indeks Kehati Mamalia	1,058	1,074	1,081	1,088	1,09	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	2	5	Ha
		Jumlah pohon (batang)	1.700	1.800	1.900	1.900	4.750	Batang
		Indeks Kehati pohon	1,532	1,568	1,598	1,614	1,65	H' Shannon-Wiener
3	Konservasi Ikan Tor Sp.	Ikan Tor Sp	250	500	750	950	1.100	Ekor
		Indeks Kehati ikan Tor Soro	0,984	1,042	1,049	1,078	1,105	H' Shannon-Wiener
4	<i>Green Belt</i>	Luas penanaman	5	5	5	5	60	Ha
		Jumlah pohon	25.100	26.700	27.000	27.500	50.049	Batang
		Indeks Kehati tingkat semai	1,32	1,43	1,636	1,695	1,695	H' Shannon-Wiener
5	Save Bangbung	Jumlah spesies kumbang hutan	N/A	35	55	75	84	Individu
		Indeks Kehati	N/A	1,78	1,785	1,789	1,9	H' Shannon-Wiener
6	Eco Artificial Bridge	Jumlah spesies satwa primata yang melintas	N/A	N/A	N/A	N/A	12	Individu
		Indeks Kehati Primata	N/A	N/A	N/A	N/A	1,072	H' Shannon-Wiener

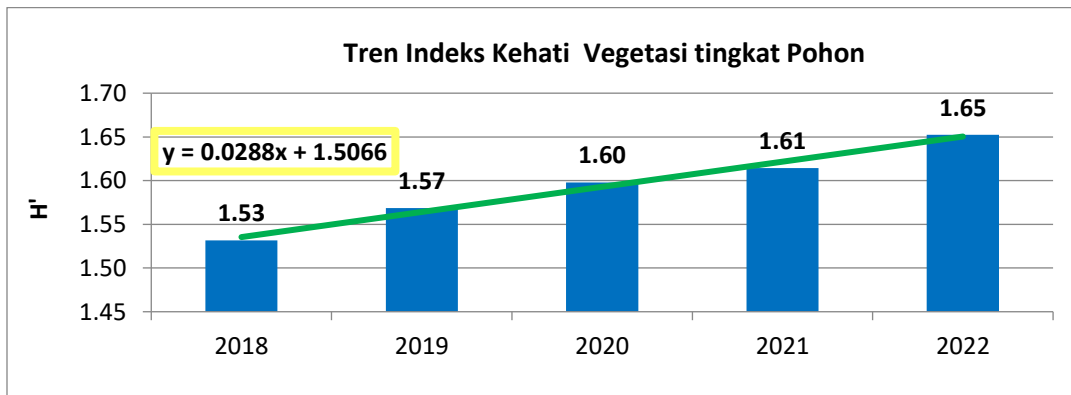
*N/A : program belum dimulai di tahun berjalan

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

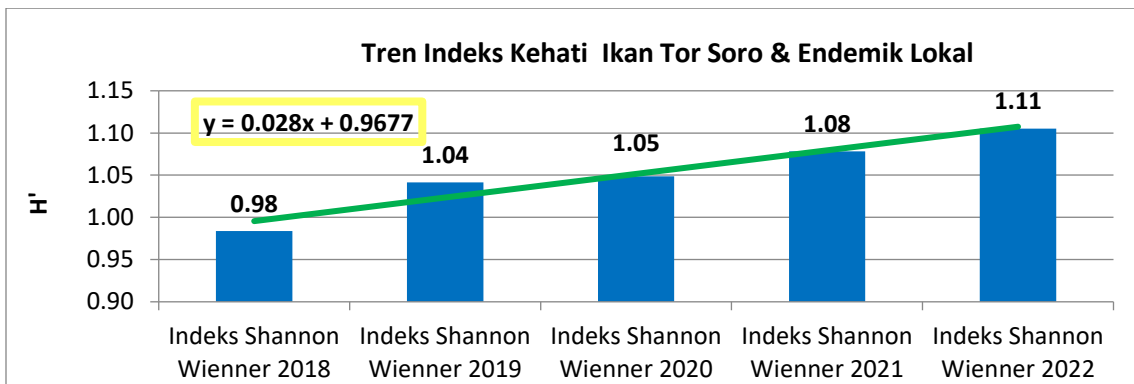
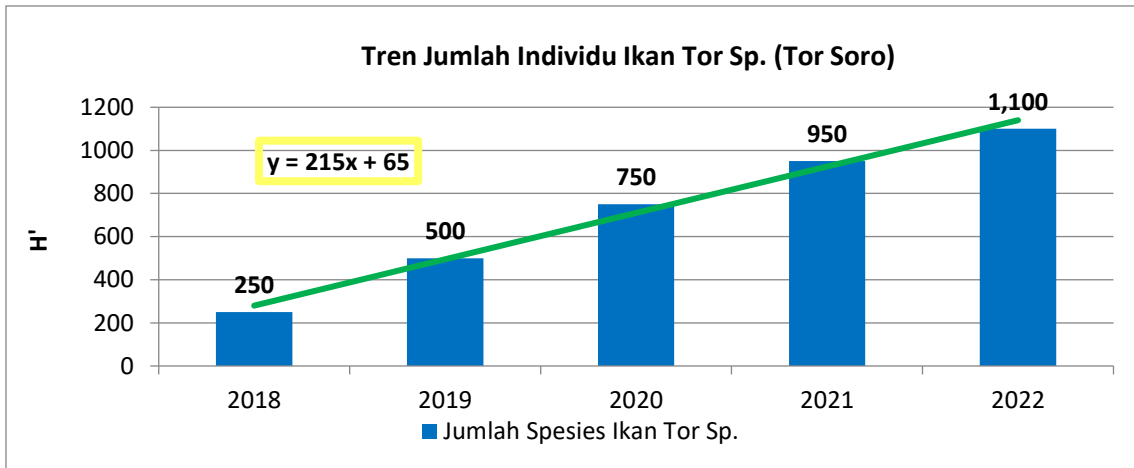
1. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Program *Eye on the Forest*



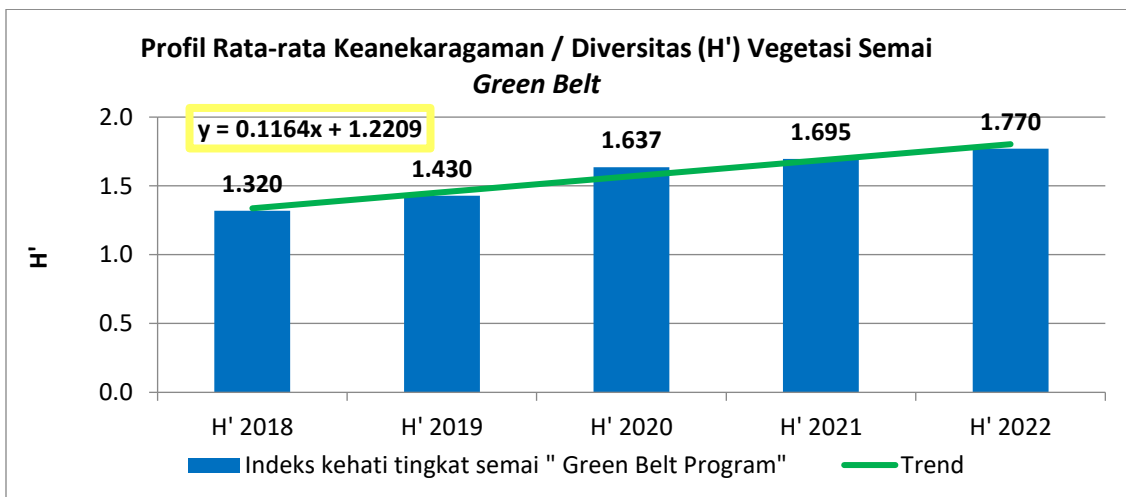
2. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Konservasi area lahan tangkapan air Sungai Cisarua



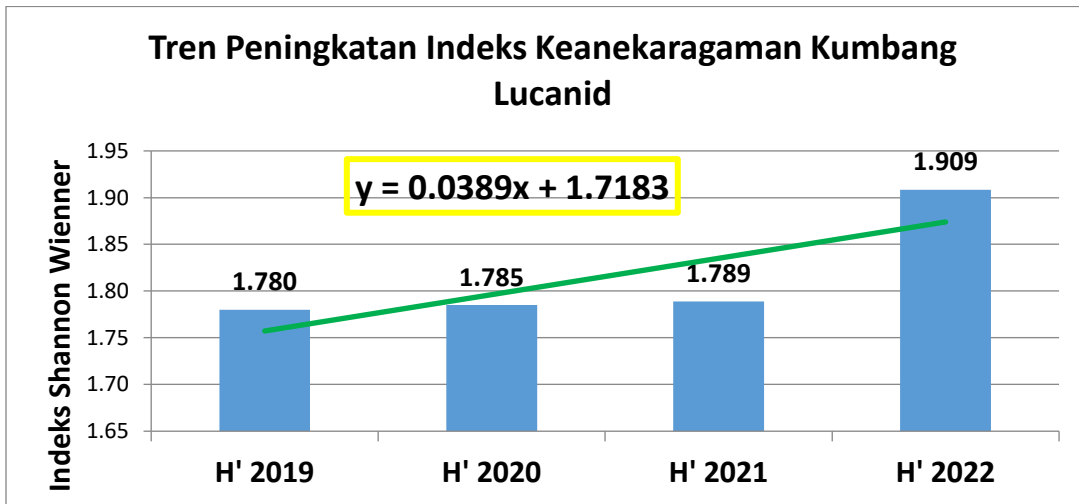
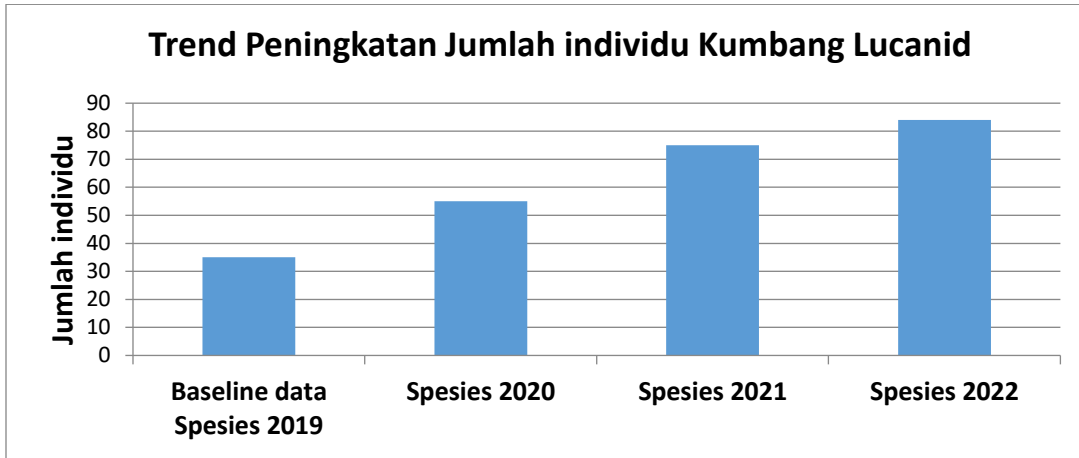
3. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Konservasi ikan Tor Soro



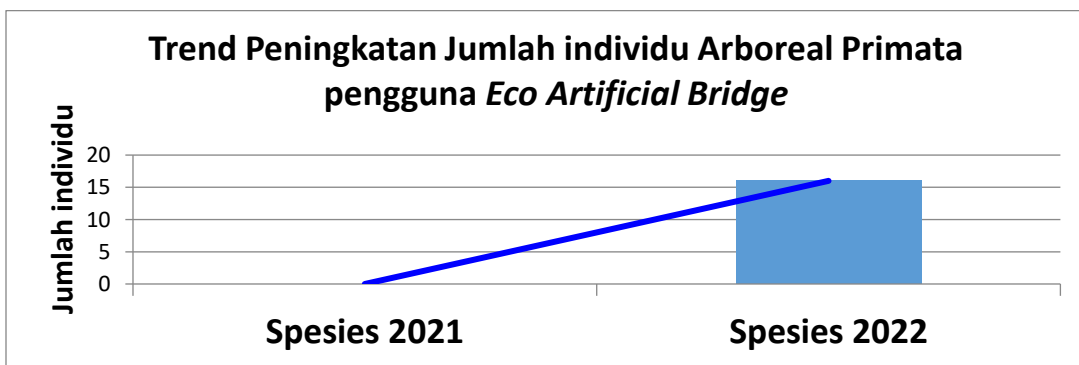
4. Tren Indeks Keanekaragaman hayati Area Green Belt



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



6. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Eco Artificial Bridge



Dari gambar profil kenaikan Indeks Keanekaragaman 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”

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

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

No	Program	Indikator keberhasilan	TAHUN					Satuan
			2018	2019	2020	2021	2022*	
			Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	
1	Eye on The Forest (Konservasi Satwa Langka / Kunci)	Macan Tutul	8	11	13	14	15	Ekor
		Owa Jawa	6	8	10	12	14	Ekor
		Surili	12	14	16	17	19	Ekor
		Elang Jawa	9	12	14	14	16	Ekor
		Indeks Kehati Mamalia	1,058	1,074	1,081	1,088	1,09	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	2	5	Ha
		Jumlah Pohon (Batang)	1.700	1.800	1.900	1.900	4.750	Batang
		Debit Air Sungai Musim Kemarau (L/detik)	4,35	4,51	4,61	4,61	4,8	L/detik
		Debit Air Sungai Musim Penghujan(L/detik)	10,9	11,2	11,7	11,7	12,8	L/detik
		% Peningkatan debit	1,9	3	3	3	5	%
		Indeks Kehati pohon	1,532	1,568	1,598	1,614	1,65	H' Shannon-Wiener
3	Konservasi Ikan Tor Sp. (Endemik Salak terancam Punah IUCN red list)	Jumlah Ikan Tor Sp yang dikonservasi	250	500	750	950	1.100	Ekor
		Indeks Kehati ikan Tor Soro	0,984	1,042	1,049	1,078	1,105	H' Shannon-Wiener
4	Green Belt Taman	Luas penanaman	5	5	5	5	60	Ha

	Nasional Halimun Salak	Jumlah pohon	25.100	26.700	27.000	27.500	50.049	Batang
		Indeks Kehati tingkat Semai	1,32	1,43	1,636	1,695	1,695	H' Shannon-Wiener
5	Save Bangbung	Jumlah spesies kumbang hutan	N/A	35	55	75	84	Individu
		Indeks kehati	N/A	1,78	1,785	1,789	1,9	H' Shannon-Wiener
6	Eco Artificial Bridge	Jumlah spesies satwa primata yang melintas	N/A	N/A	N/A	N/A	12	Individu
		Indeks kehati primata	N/A	N/A	N/A	N/A	1,072	H' Shannon-Wiener
TOTAL								
Jumlah flora (pohon)			26.800	28.500	28.900	29.400	54.799	individu
Indeks Kehati flora			1,532	1,568	1,598	1,614	1,650	H' Shannon-Wiener
Jumlah fauna			285	580	858	1082	1260	individu
Indeks Kehati fauna			1,058	1,780	1,785	1,789	1,900	H' Shannon-Wiener
Luas area konservasi			10.007	10.007	10.007	10.007	10.065	Ha

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

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