

KONSERVASI SUMBER DAYA KEANEKARAGAMAN HAYATI SEGS (STATUS DAN KECENDERUNGAN)

Status Indeks Kehati

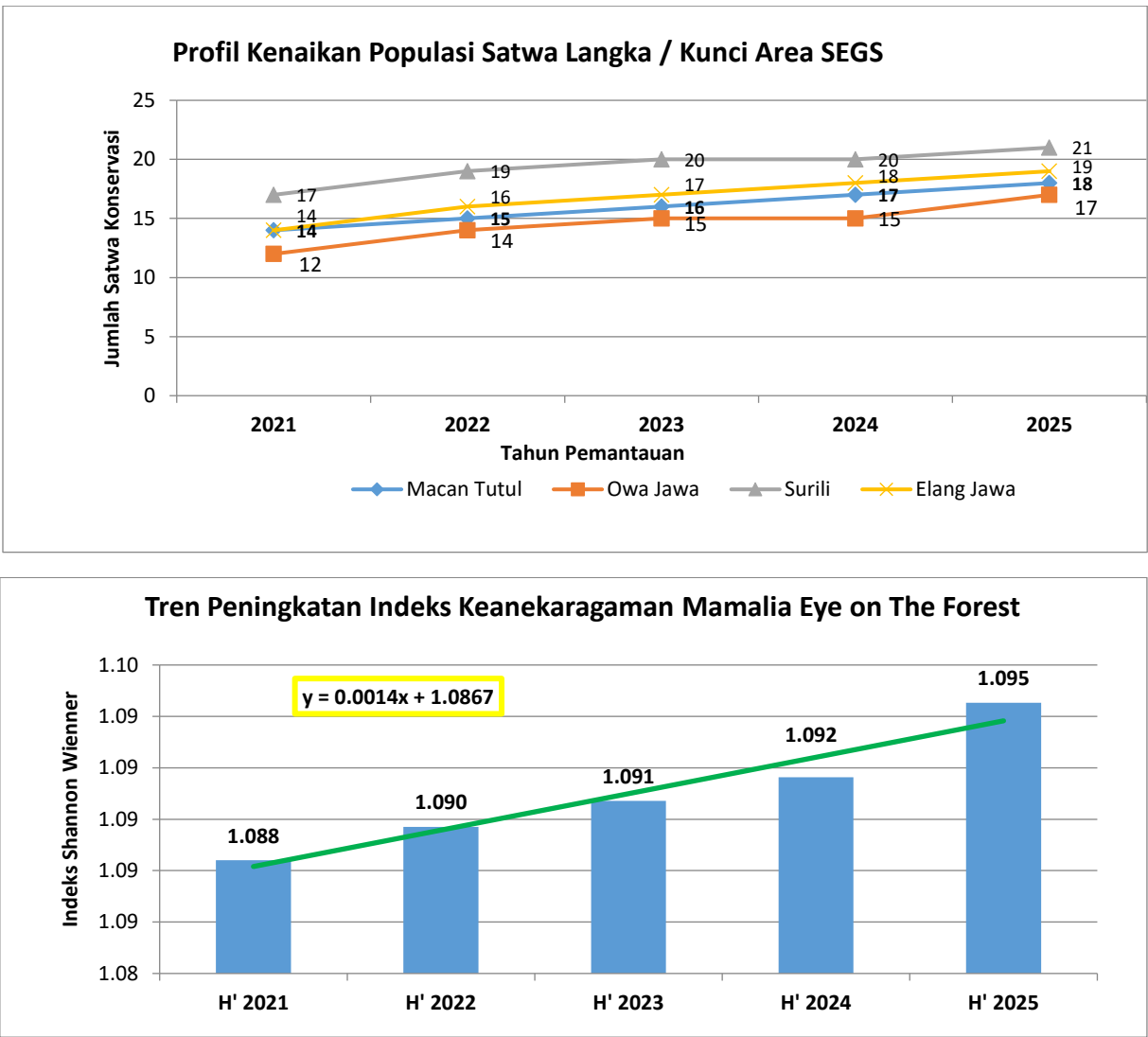
Berikut **status** Indeks Keanekaragaman Hayati dan jumlah spesies / populasi satwa di area penetapan konservasi:

No	Program	Indikator keberhasilan	TAHUN					Satuan
			2021	2022	2023	2024	2025*	
			Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	
1	<i>Eye on The Forest</i>	Macan Tutul	14	15	16	17	18	Ekor
		Owa Jawa	12	14	15	15	17	Ekor
		Surili	17	19	20	20	21	Ekor
		Elang Jawa	14	16	17	18	19	Ekor
		Indeks Kehati Mamalia	1,088	1,09	1,091	1,092	1,095	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	5	2	2	2	Ha
		Jumlah pohon (batang)	1.900	4.750	1.900	2.005	2.010	Batang
		Indeks Kehati pohon	1,614	1,65	1,67	1,71	1,718	H' Shannon-Wiener
3	Konservasi Ikan Tor Sp.	Ikan Tor Sp	950	1.100	1.200	1.300	1.400	Ekor
		Indeks Kehati ikan Tor Soro	1,078	1,105	1,123	1,141	1,15	H' Shannon-Wiener
4	<i>Green Belt</i>	Luas penanaman	5	60	50	5	5	Ha
		Jumlah pohon	27.500	50.049	20.000	28.000	28.500	Batang
		Indeks Kehati tingkat semai	1,695	1,695	1,818	1,885	1,936	H' Shannon-Wiener
5	<i>Save Bangbung</i>	Jumlah spesies kumbang hutan	75	84	90	95	101	Individu
		Indeks Kehati	1,789	1,9	1,93	1,94	1,945	H' Shannon-Wiener
6	Eco Artificial Bridge	Jumlah spesies satwa primata yang melintas	N/A	12	20	23	25	Individu
		Indeks Kehati Primata	N/A	1,072	1,08	1,097	1,099	H' Shannon-Wiener
7	<i>Reintroduce Satwa Kunci</i>	Jumlah spesies satwa kunci yg berhasil direintroduce / monitoring	N/A	N/A	1	1	1	Individu
		Indeks Kehati Satwa Kunci	N/A	N/A	1,091	1,092	1,099	H' Shannon-Wiener
8	<i>Konservasi Satwa dengan Smart Patrol Dimonika</i>	Jumlah spesies kukang yang dikonservasi	N/A	N/A	N/A	92	241	Individu
		Indeks Kehati Primata	N/A	N/A	N/A	0,163	0,878	H' Shannon-Wiener

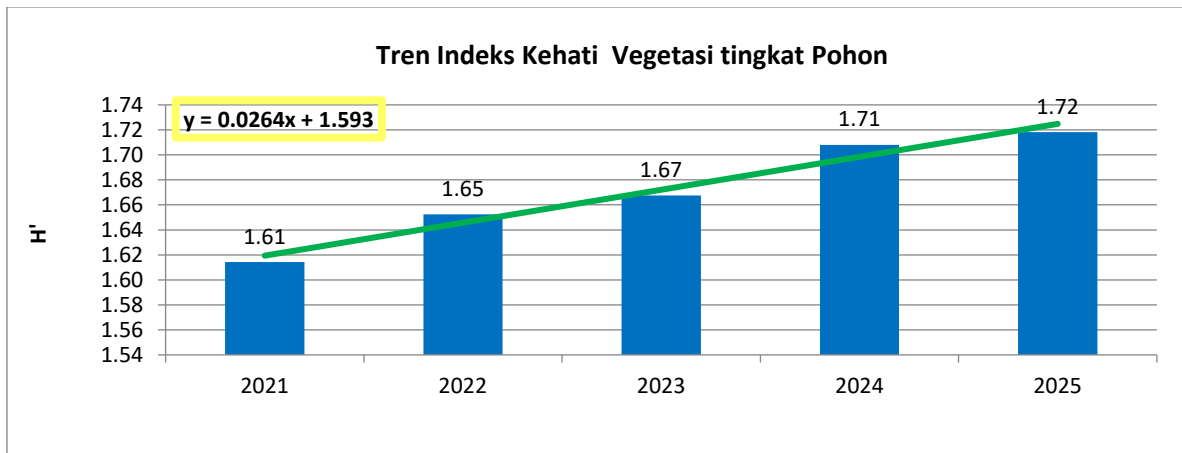
*N/A : program belum dimulai di tahun berjalan

Berikut kecenderungan sumber daya keanekaragaman Hayati SEGS :

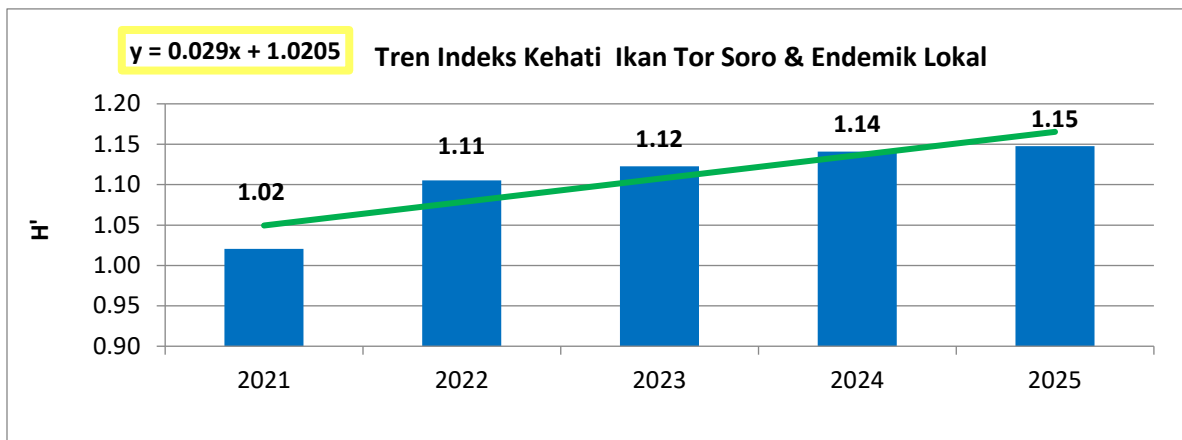
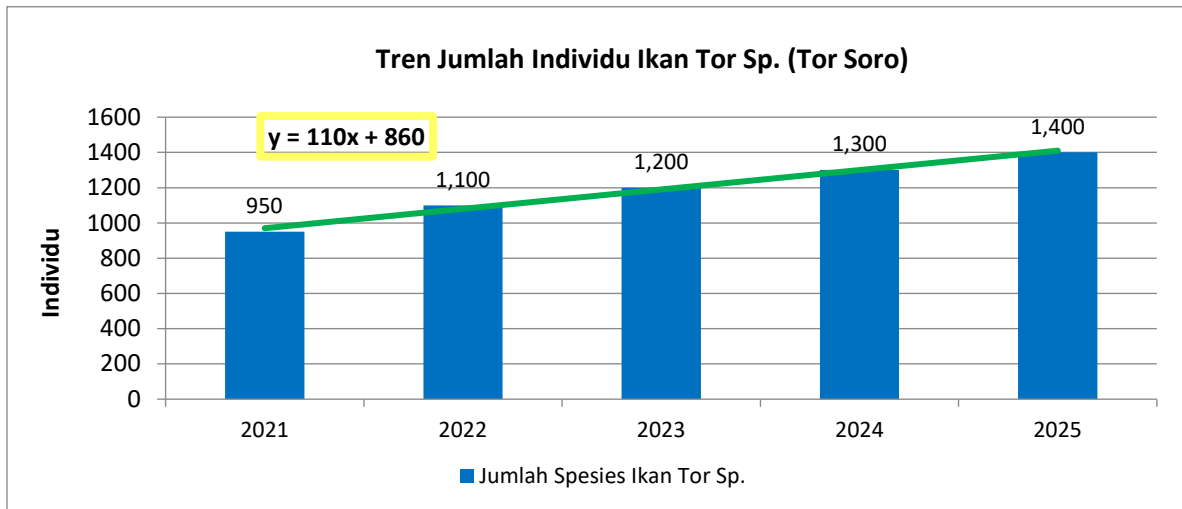
1. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Program *Eye on the Forest*



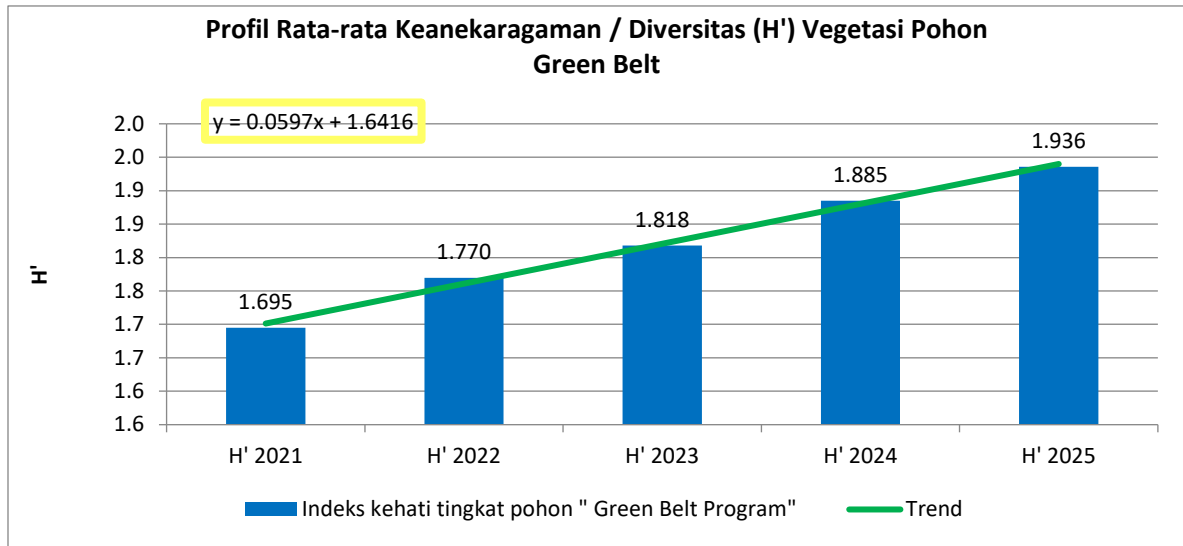
2. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Konservasi area lahan tangkapan air Sungai Cisarua



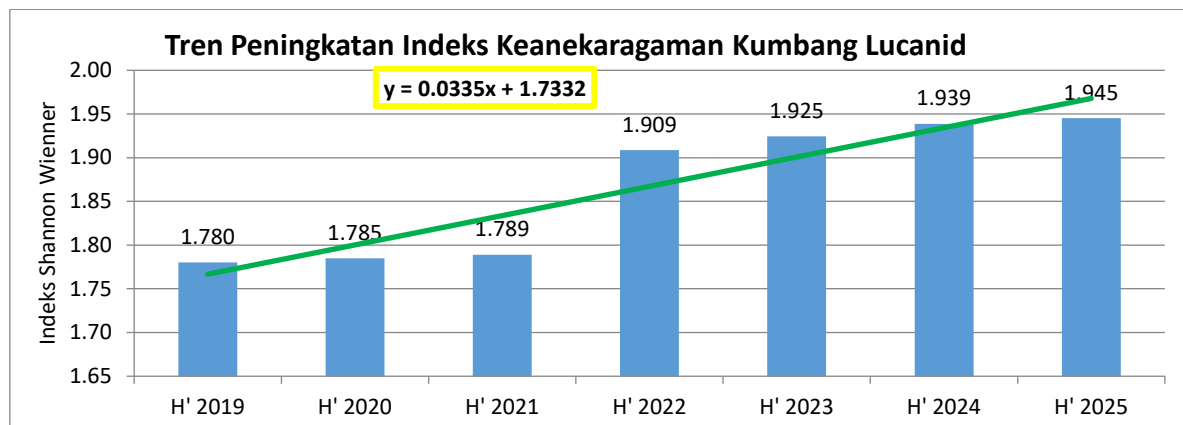
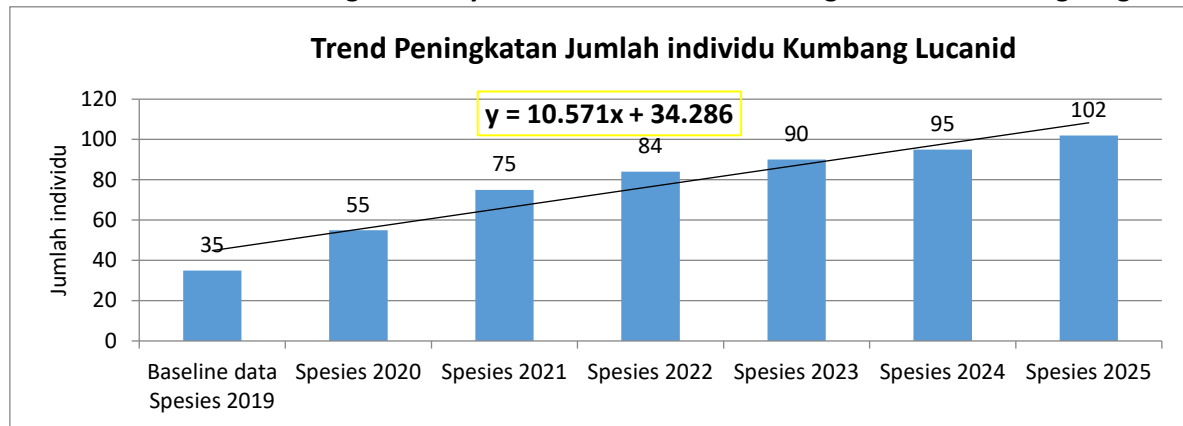
3. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Konservasi ikan Tor Soro



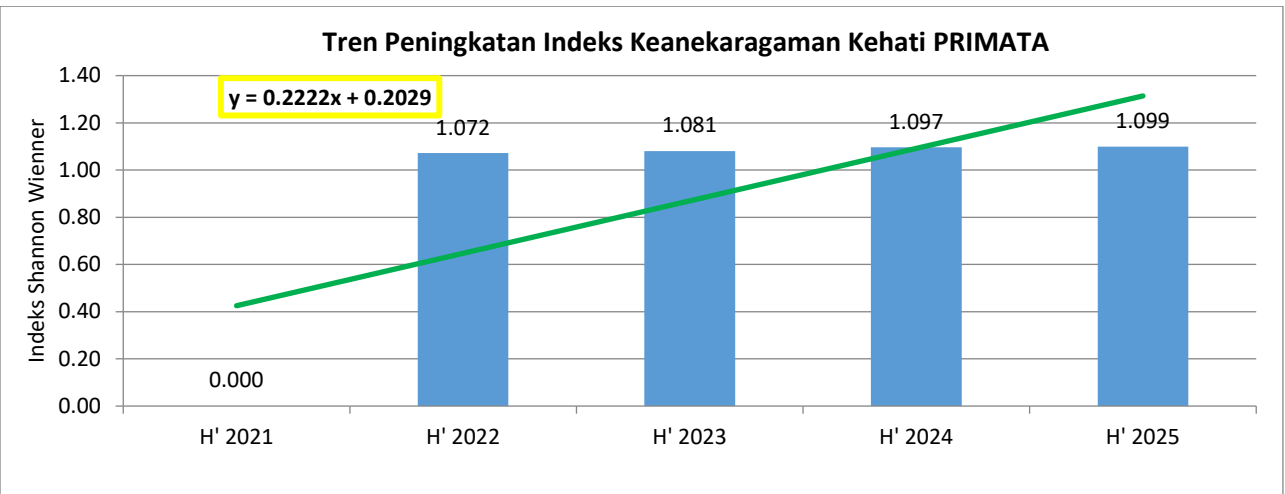
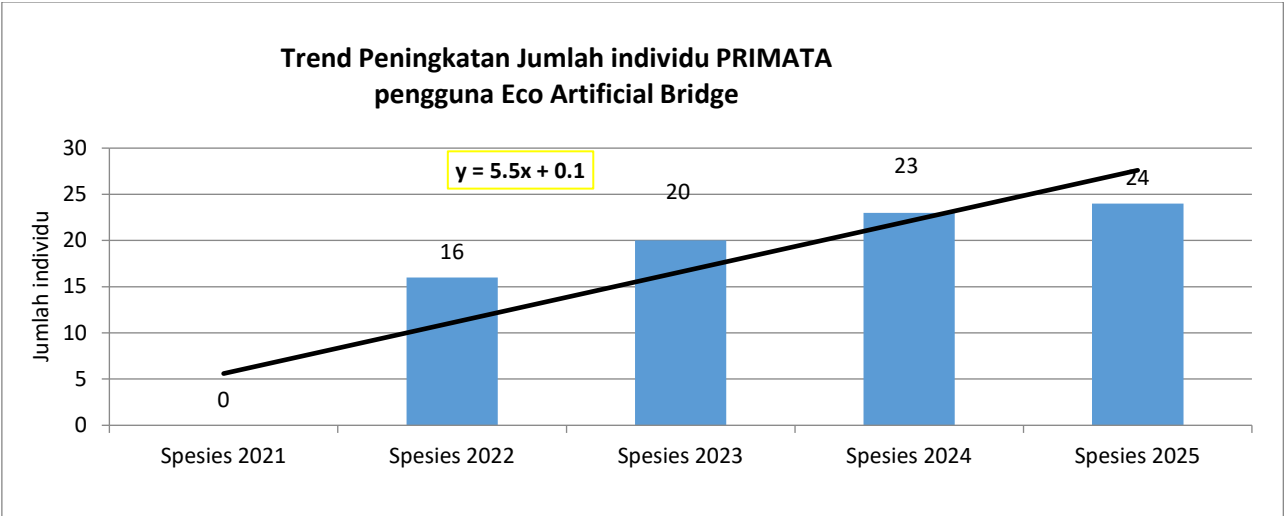
4. Tren Indeks Keanekaragaman hayati Area Green Belt



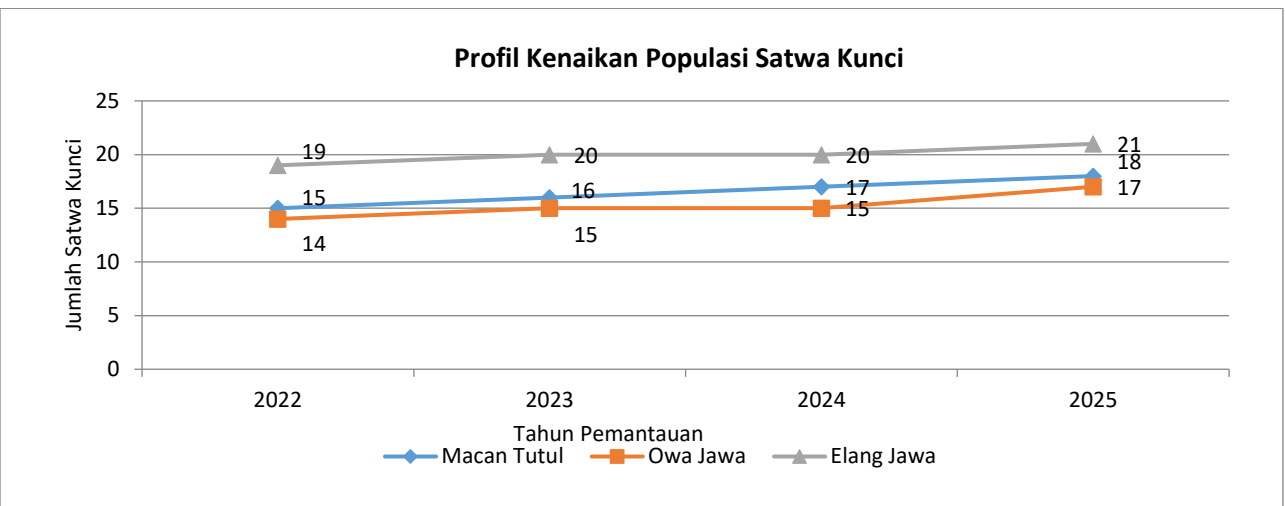
5. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Konservasi Kumbang Hutan " Save Bangbung"

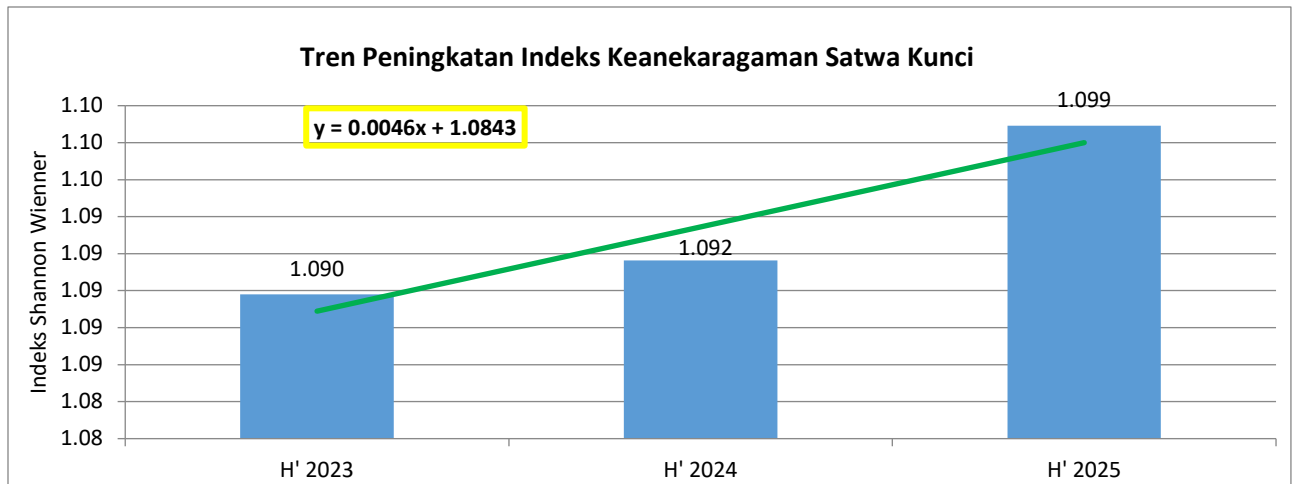


6. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Eco Artificial Bridge

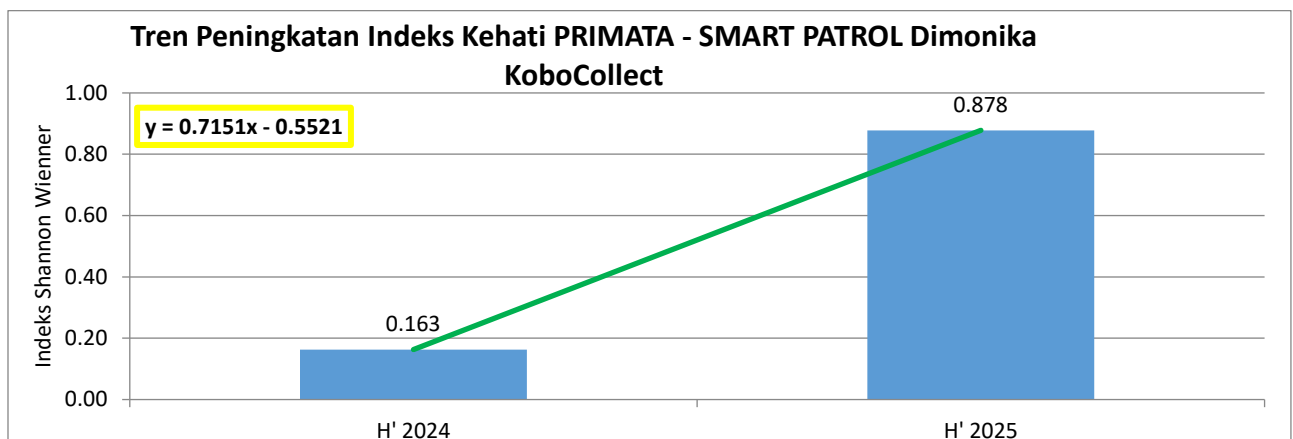
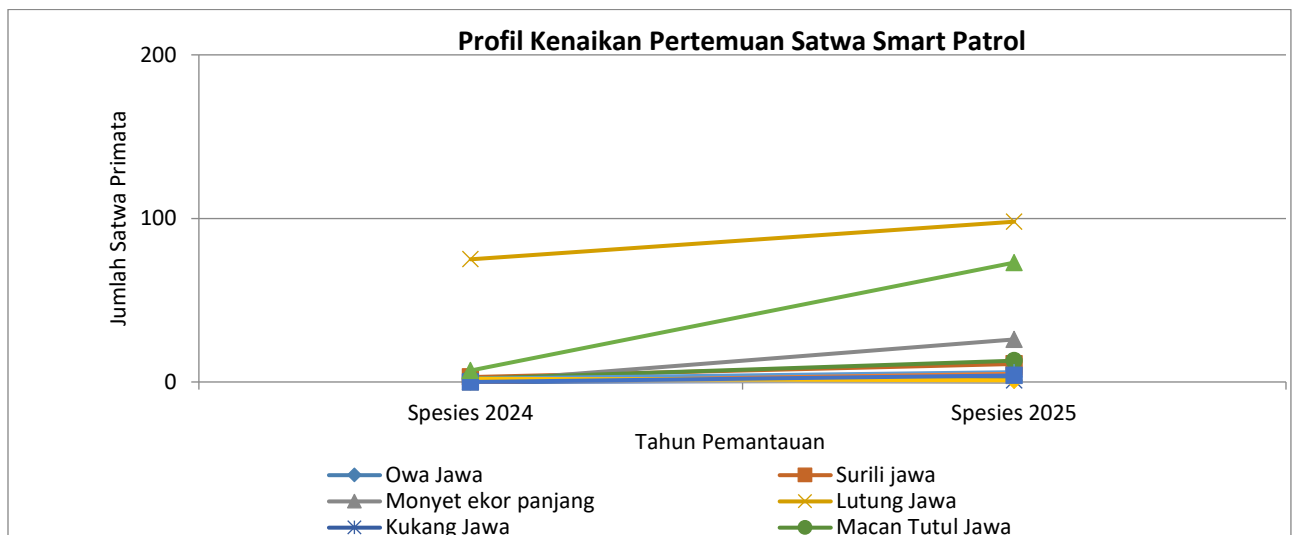


7. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati *Reintroduce* Satwa Kunci





8. Tren Indeks Keaneekaragaman Hayati Konservasi Satwa Smart Patrol Dimonika



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”
- Konservasi satwa dengan *Smart Patrol* Dimonika Kobocollect

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
			2021	2022	2023	2024	2025*	
			Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	
1	<i>Eye on The Forest</i>	Macan Tutul	14	15	16	17	18	Ekor
		Owa Jawa	12	14	15	15	17	Ekor
		Surili	17	19	20	20	21	Ekor
		Elang Jawa	14	16	17	18	19	Ekor
		Indeks Kehati Mamalia	1,088	1,090	1,091	1,092	1,095	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	5	2	2	2	Ha
		Jumlah pohon (batang)	1.900	4.750	1.900	2.005	2.010	Batang
		Indeks Kehati pohon	1,614	1,65	1,67	1,71	1,718	H' Shannon-Wiener
3	Konservasi Ikan Tor Sp.	Ikan Tor Sp	950	1.100	1.200	1.300	1.400	Ekor
		Indeks Kehati ikan Tor Soro	1,078	1,105	1,123	1,141	1,15	H' Shannon-Wiener
4	<i>Green Belt</i>	Luas penanaman	5	60	50	5	5	Ha
		Jumlah pohon	27.500	50.049	20.000	28.000	28.500	Batang
		Indeks Kehati tingkat semai	1,695	1,695	1,818	1,885	1,936	H' Shannon-Wiener
5	<i>Save Bangbung</i>	Jumlah spesies kumbang hutan	75	84	90	95	101	Individu
		Indeks Kehati	1,789	1,9	1,93	1,94	1,945	H' Shannon-Wiener
6	<i>Eco Artificial Bridge</i>	Jumlah spesies satwa primata yang melintas	N/A	12	20	23	25	Individu
		Indeks Kehati Primata	N/A	1,072	1,08	1,097	1,099	H' Shannon-Wiener
7	<i>Reintroduce Satwa Kunci</i>	Jumlah spesies satwa kunci yg berhasil direintroduce	N/A	N/A	1	1	1	Individu

		Indeks Kehati Satwa Kunci	N/A	N/A	1,091	1,092	1,099	H' Shannon-Wiener
8	Konservasi Satwa dengan Smart Patrol Dimonika	Jumlah spesies yang dikonservasi	N/A	N/A	N/A	92	241	Individu
		Indeks Kehati Primata	N/A	N/A	N/A	0,163	0,878	H' Shannon-Wiener
TOTAL								
Jumlah flora (pohon)			29.400	54.799	21.900	30.005	30.510	individu
Indeks Kehati flora			1,614	1,650	1,818	1,885	1,936	H' Shannon-Wiener
Jumlah fauna			1.082	1.260	1.379	1.581	1.843	individu
Indeks Kehati fauna			1,789	1,900	1,925	1,939	1,945	H' Shannon-Wiener
Luas area konservasi			10.007	10.065	10.052	10.007	10.007	Ha

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

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