

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:

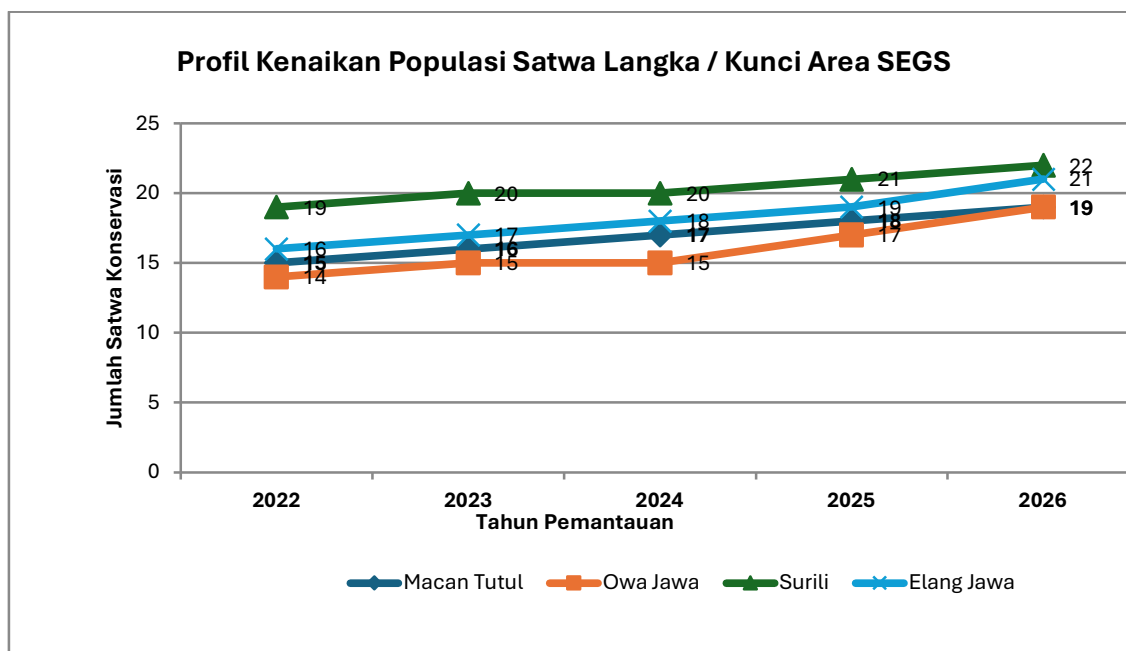
No	Program	Indikator keberhasilan	TAHUN					Satuan
			2022	2023	2024	2025	2026*	
			Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	
1	<i>Eye on The Forest</i>	Macan Tutul	15	16	17	18	19	Ekor
		Owa Jawa	14	15	15	17	19	Ekor
		Surili	19	20	20	21	22	Ekor
		Elang Jawa	16	17	18	19	21	Ekor
		Indeks Kehati Mamalia	1,09	1,091	1,092	1,095	1,096	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)	5	2	2	2	-	Ha
		Jumlah pohon (batang)	4.750	1.900	2.005	2.010	-	Batang
		Indeks Kehati pohon	1,65	1,67	1,71	1,718	-	H' Shannon-Wiener
3	Konservasi Ikan Tor Sp.	Ikan Tor Sp	1.100	1.200	1.300	1.400	1.600	Ekor
		Indeks Kehati ikan Tor Soro	1,105	1,123	1,141	1,15	1,16	H' Shannon-Wiener
4	<i>Green Belt</i>	Luas penanaman	60	50	5	5	5	Ha
		Jumlah pohon	50.049	20.000	28.000	28.500	28.600	Batang
		Indeks Kehati tingkat semai	1,695	1,818	1,885	1,936	1,96	H' Shannon-Wiener
5	<i>Save Bangbung</i>	Jumlah spesies kumbang hutan	84	90	95	101	120	Individu
		Indeks Kehati	1,9	1,93	1,94	1,945	1,946	H' Shannon-Wiener
6	<i>Eco Artificial Bridge</i>	Jumlah spesies satwa primata yang melintas	12	20	23	24	-	Individu
		Indeks Kehati Primata	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	1	1	1	-	Individu
		Indeks Kehati Satwa Kunci	N/A	1,091	1,092	1,099	-	H' Shannon-Wiener

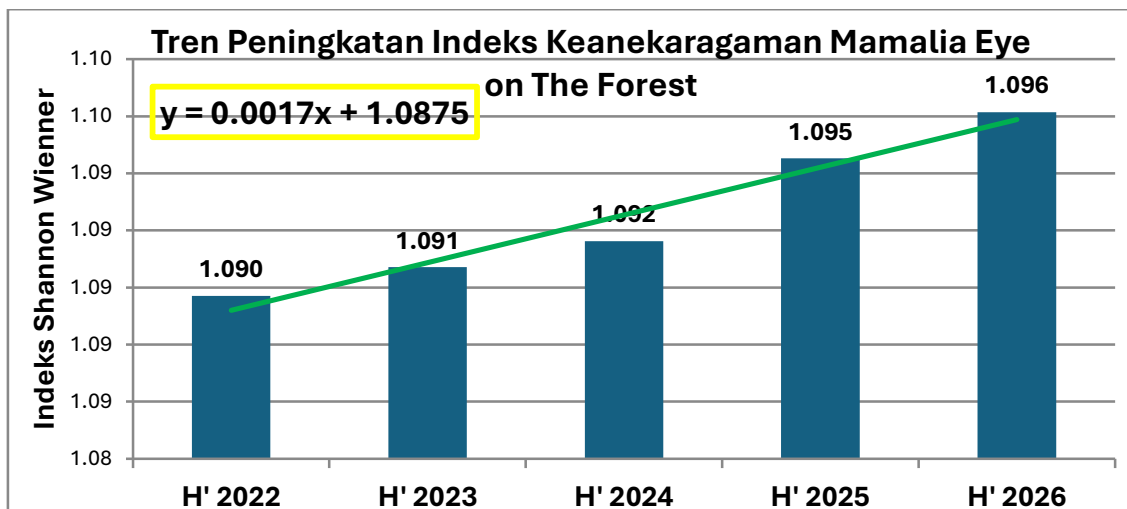
8	Konservasi Satwa dengan Smart Patrol Dimonika	Jumlah spesies kukang yang dikonservasi	N/A	N/A	92	241	275	Individu
		Indeks Kehati Primata	N/A	N/A	0,163	0,878	0,989	H' Shannon-Wiener
9	Cooling Tower Impacted Area Restoration (CARE)	Luas Penanaman	N/A	N/A	N/A	0	5	Ha
		Indeks Kehati	N/A	N/A	N/A	1,23	1,39	H' Shannon-Wiener

*N/A : program belum dimulai di tahun berjalan

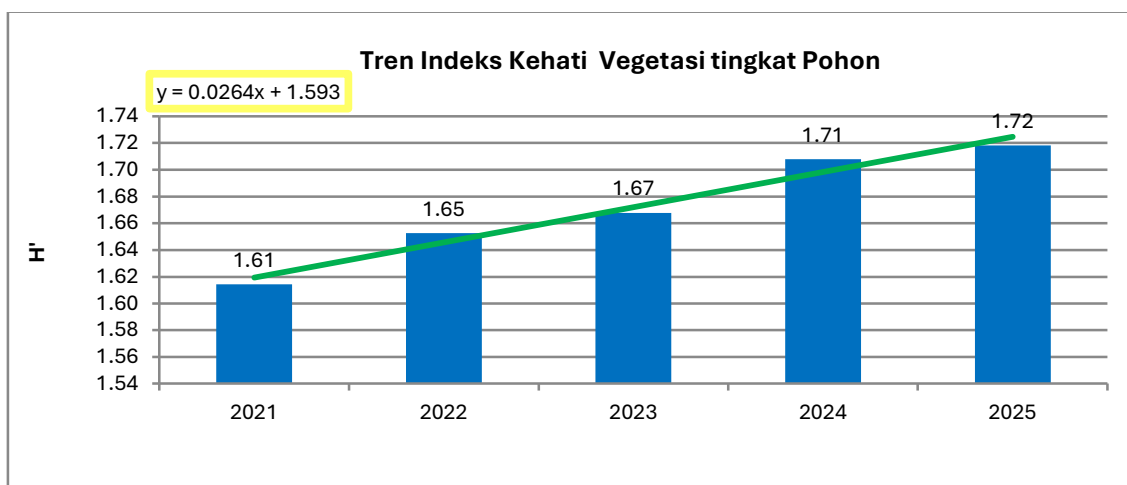
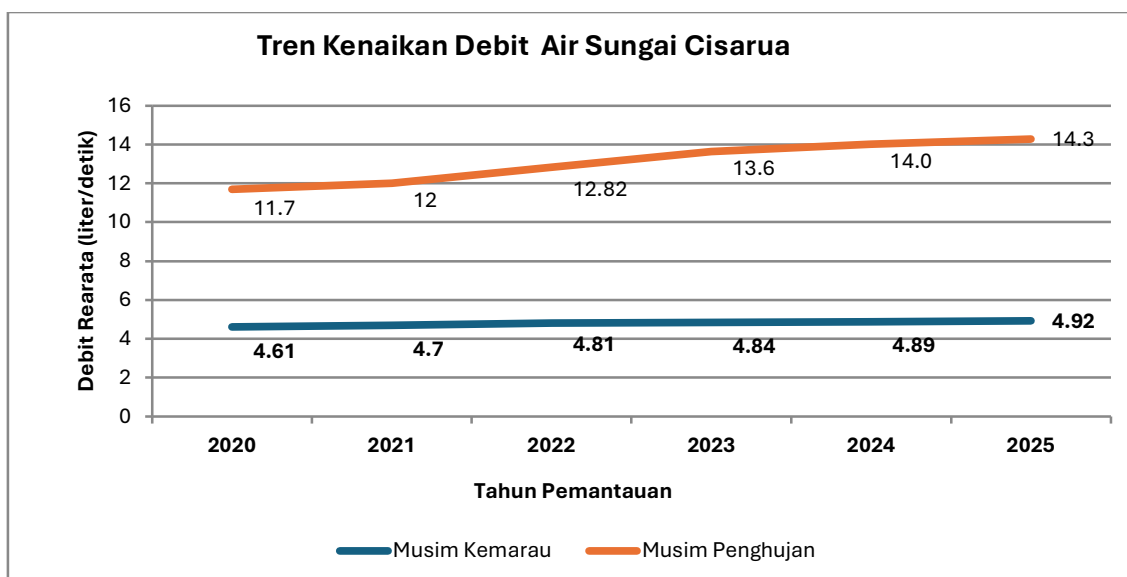
Berikut kecenderungan sumber daya Keanekaragaman Hayati SEGs:

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

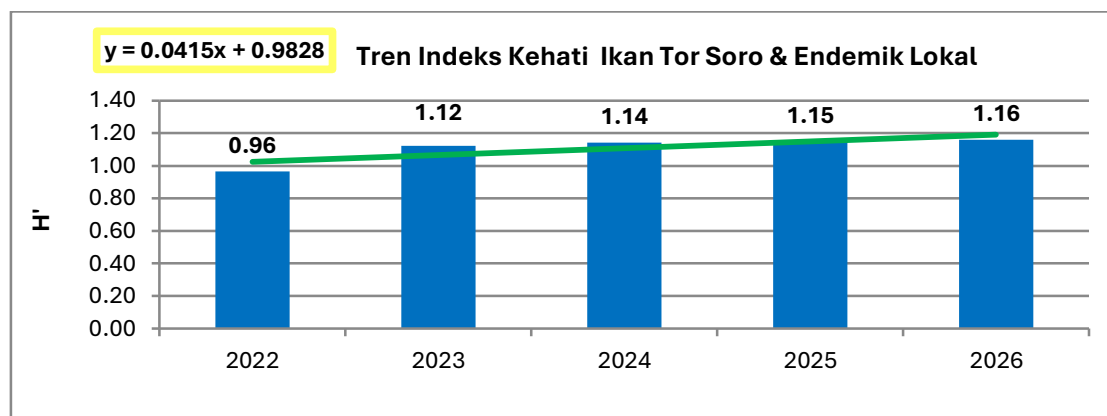
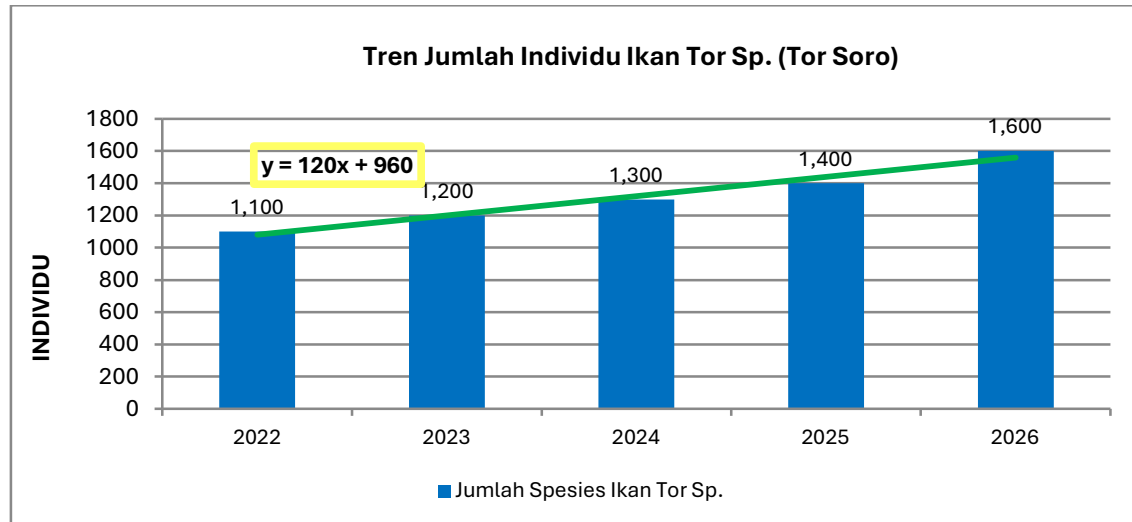




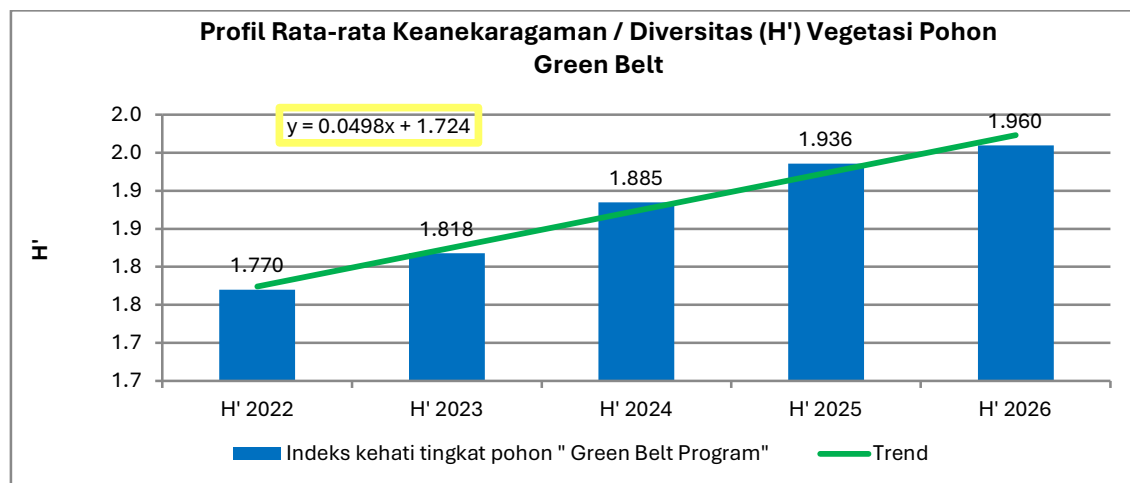
2. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Konservasi Area Lahan Tangkapan Air Sungai Cisarua

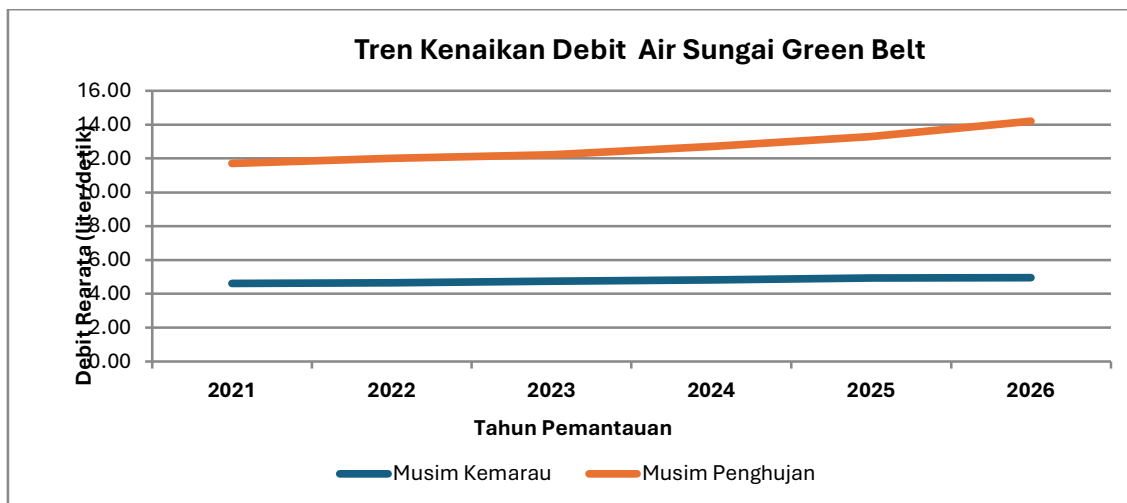


3. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Konservasi Ikan Tor Soro

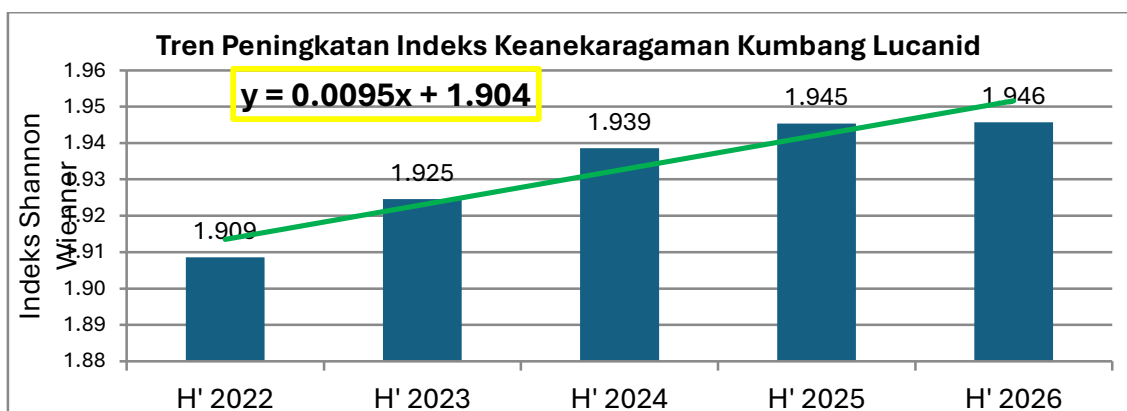
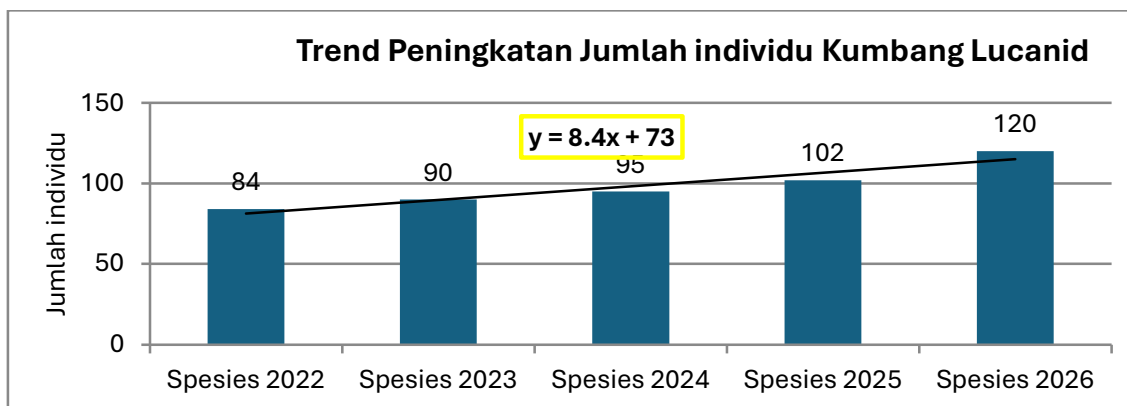


4. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area *Green Belt*

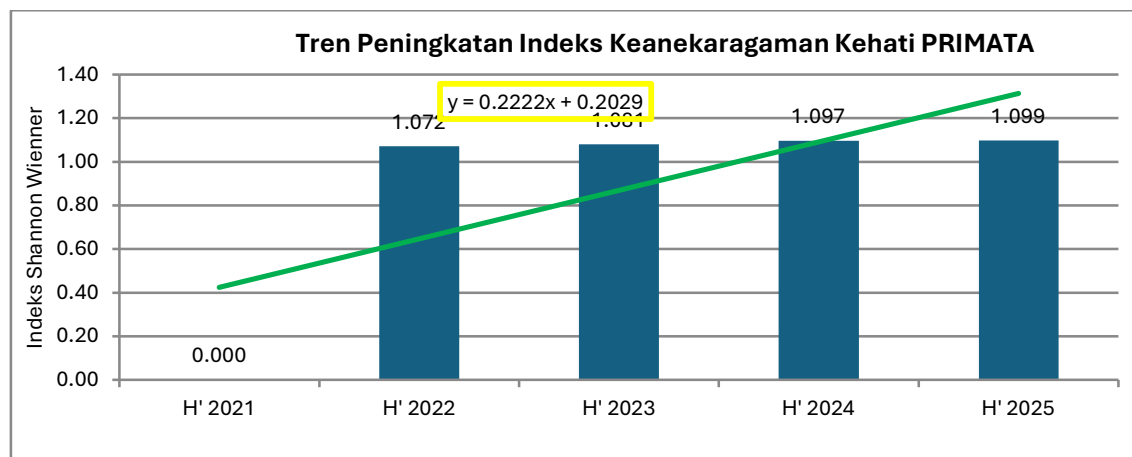
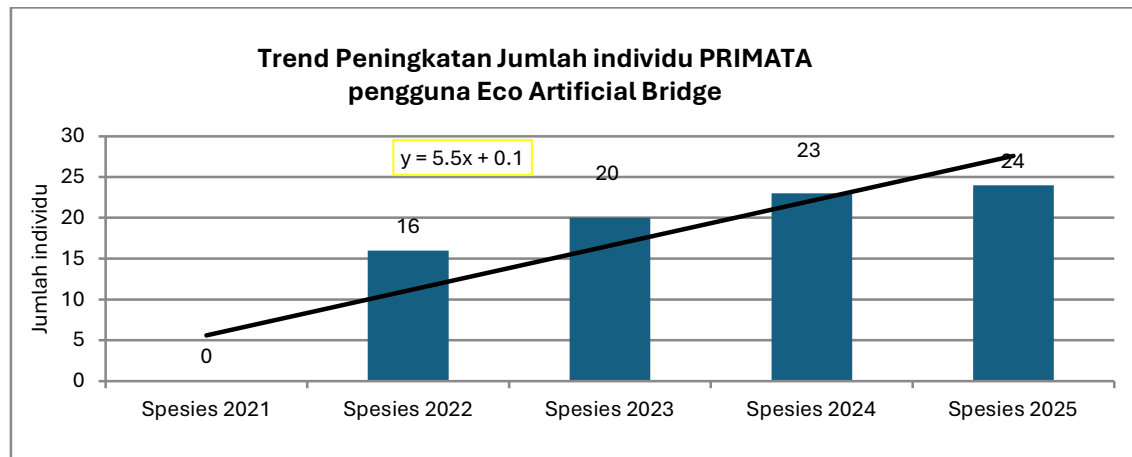




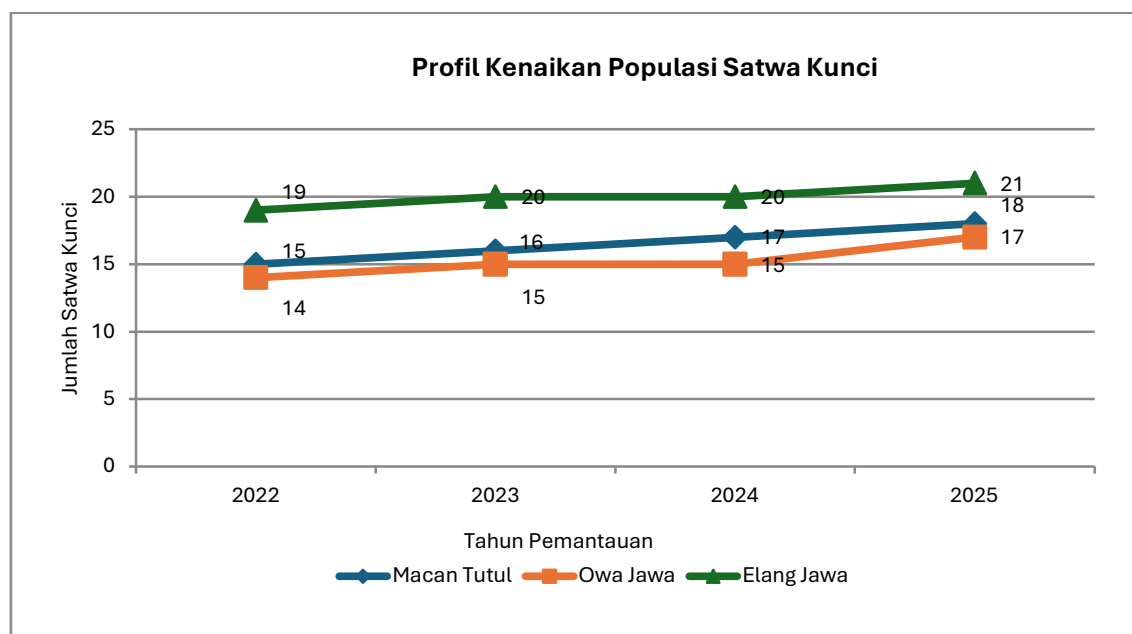
5. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Konservasi Kumbang Hutan “Save Bangbung”

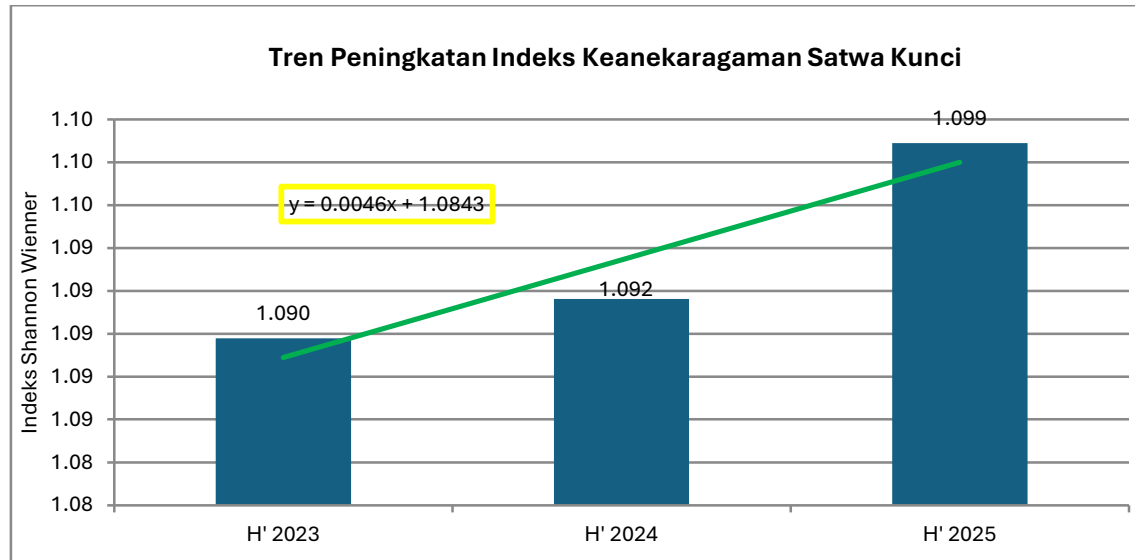


6. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati *Eco Artificial Bridge*

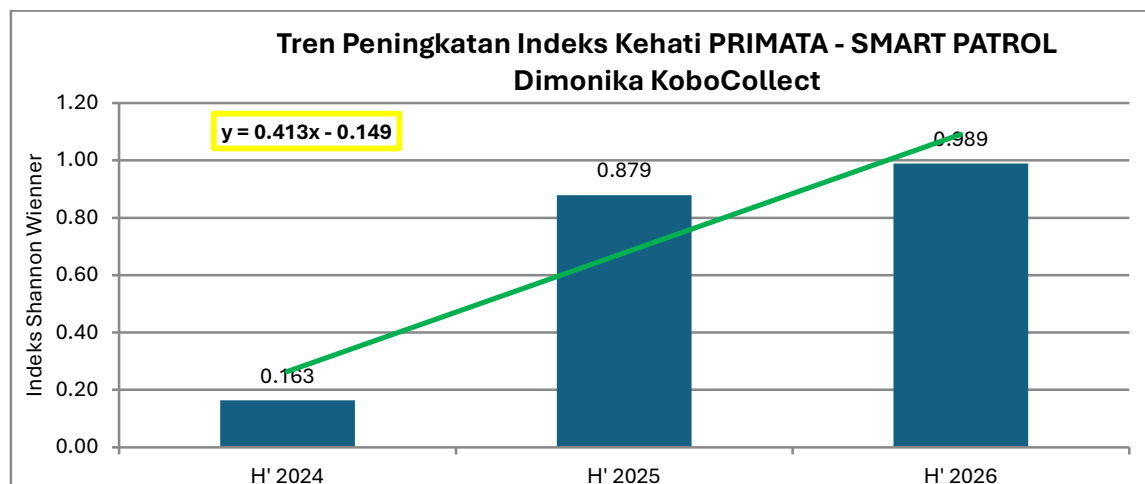
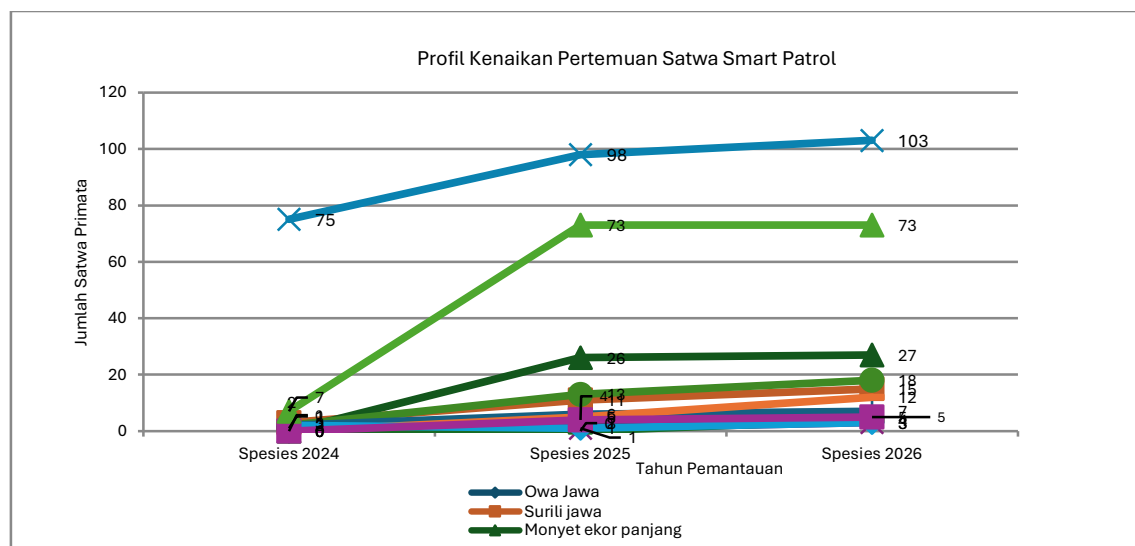


7. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati *Reintroduce* Satwa Kunci

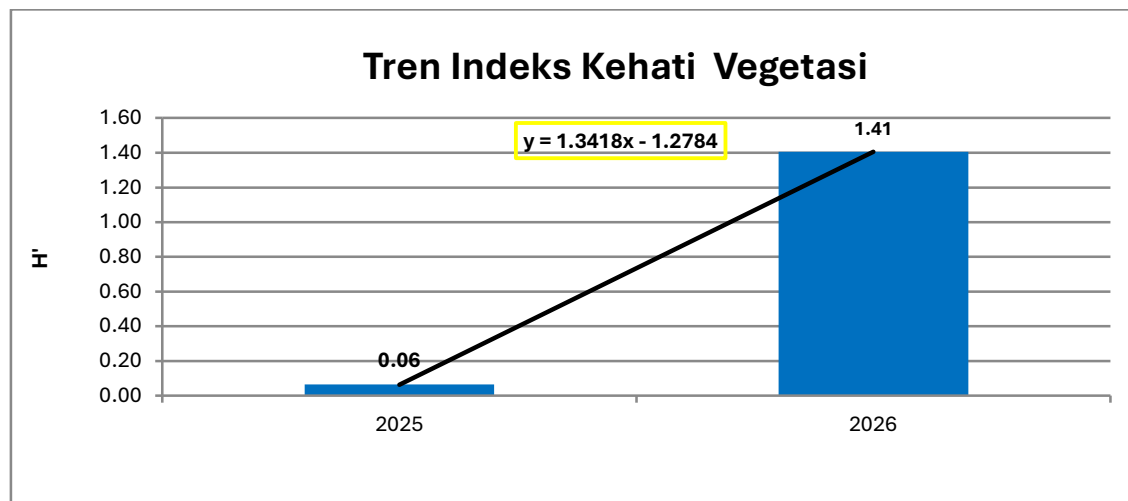




8. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Konservasi Satwa *Smart* Patrol Dimonika



9. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati *Cooling Tower Impacted Area Restoration (CARE)*



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*"
- *Reintroduce* Satwa Kunci Macan Tutul Jawa "*Wahyu*"
- Konservasi satwa dengan *Smart Patrol* Dimonika *Kobocollect*
- Restorasi hutan di area terdampak *cooling tower* / program CARE

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

Berikut merupakan **hasil absolut** dari setiap program konservasi Keanekaragaman Hayati **tahun 2022-2026** di SEGS:

No	Program	Indikator keberhasilan	TAHUN					Satuan
			2022	2023	2024	2025	2026*	
			Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	
1	Eye on The Forest	Macan Tutul	15	16	17	18	19	Ekor
		Owa Jawa	14	15	15	17	19	Ekor
		Surili	19	20	20	21	22	Ekor
		Elang Jawa	16	17	18	19	21	Ekor
		Indeks Kehati Mamalia	1,09	1,091	1,092	1,095	1,096	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)	5	2	2	2	-	Ha
		Jumlah pohon (batang)	4.750	1.900	2.005	2.010	-	Batang
		Indeks Kehati pohon	1,65	1,67	1,71	1,718	-	H' Shannon-Wiener
3	Konservasi Ikan Tor Sp.	Ikan Tor Sp	1.100	1.200	1.300	1.400	1.600	Ekor
		Indeks Kehati ikan Tor Soro	1,105	1,123	1,141	1,15	1,16	H' Shannon-Wiener
4	Green Belt	Luas penanaman	60	50	5	5	5	Ha
		Jumlah pohon	50.049	20.000	28.000	28.500	28.600	Batang
		Indeks Kehati tingkat semai	1,695	1,818	1,885	1,936	1,96	H' Shannon-Wiener
5	Save Bangbung	Jumlah spesies kumbang hutan	84	90	95	101	120	Individu
		Indeks Kehati	1,9	1,93	1,94	1,945	1,946	H' Shannon-Wiener
6	Eco Artificial Bridge	Jumlah spesies satwa primata yang melintas	12	20	23	24	-	Individu
		Indeks Kehati Primata	1,072	1,08	1,097	1,099	-	H' Shannon-Wiener
7	Reintroduce Satwa Kunci	Jumlah spesies satwa kunci yg berhasil direintroduce / <i>monitoring</i>	N/A	1	1	1	-	Individu
		Indeks Kehati Satwa Kunci	N/A	1,091	1,092	1,099	-	H' Shannon-Wiener
8	Konservasi Satwa dengan Smart Patrol Dimonika	Jumlah spesies kukang yang dikonservasi	N/A	N/A	92	241	275	Individu
		Indeks Kehati Primata	N/A	N/A	0,163	0,878	0,989	H' Shannon-Wiener

9	Cooling Tower Impacted Area Restoration (CARE)	Luas Penanaman	N/A	N/A	N/A	0	5	Ha
		Jumlah Pohon	N/A	N/A	N/A	2000	32.000	Pohon
		Indeks Kehati	N/A	N/A	N/A	1,23	1,39	H' Shannon- Wiener
TOTAL								
Jumlah Flora (Pohon)			54.799	21.900	30.005	32.510	60.600	Individu
Indeks Kehati Flora			1,695	1,818	1,885	1,936	1,960	H' Shannon- Wiener
Jumlah Fauna			1.260	1.379	1.581	1.843	2.076	Individu
Indeks Kehati Fauna			1,900	1,925	1,939	1,945	1,946	H' Shannon- Wiener
Luas Area Konservasi			10.065	10.052	10.235	10.235	10.238	Ha

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

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

Rekapitulasi Indeks Keanekaragaman Hayati

No	Keanekaragaman	Tahun					Satuan
		2022	2023	2024	2025	2026*	
1	Indeks Kehati tingkat Pohon	1,70	1.82	1,89	1,936	1,960	H' Shannon-Wiener
2	Indeks Kehati Mamalia	1,090	1.091	1,092	1,095	1,096	H' Shannon-Wiener
3	Indeks Kehati kumbang hutan	1,900	1,925	1,939	1,945	1,946	H' Shannon-Wiener
4	Indeks Kehati Primata	1,072	1,080	1,097	1,099	-	H' Shannon-Wiener
5	Indeks Kehati Satwa Kunci	N/A	1,091	1,092	1,099	-	H' Shannon-Wiener
6	Indeks Kehati Kukang Jawa	N/A	N/A	0	1	3	Individu
7	Jumlah individu Macan Tutul	15	16	17	18	19	Individu
8	Jumlah individu Owa Jawa	14	15	15	17	19	Individu
9	Jumlah individu Surili	19	20	20	21	22	Individu
10	Jumlah individu Elang Jawa	19	20	20	21	-	Individu
11	Jumlah individu Tor Soro	1100	1200	1300	1400	1600	Individu
12	Jumlah individu Kumbang hutan	84	90	95	102	120	Individu
13	Jumlah individu satwa primata	12	20	23	24	-	Individu
14	Jumlah individu satwa Kunci yg diintroduce	N/A	1	1	1	-	Pohon
15	Jumlah individu kukang yang dikonservasi	N/A	N/A	7	241	-	Ha
16	Jumlah pohon	54.799	21.900	30.005	32.510	60.600	Pohon
17	Luas area Konservasi	10.065	10.052	10.235	10.235	10.238	Ha