

KONSERVASI SUMBER DAYA KEANEKARAGAMAN HAYATI SEGS (STATUS DAN KECENDERUNGAN)

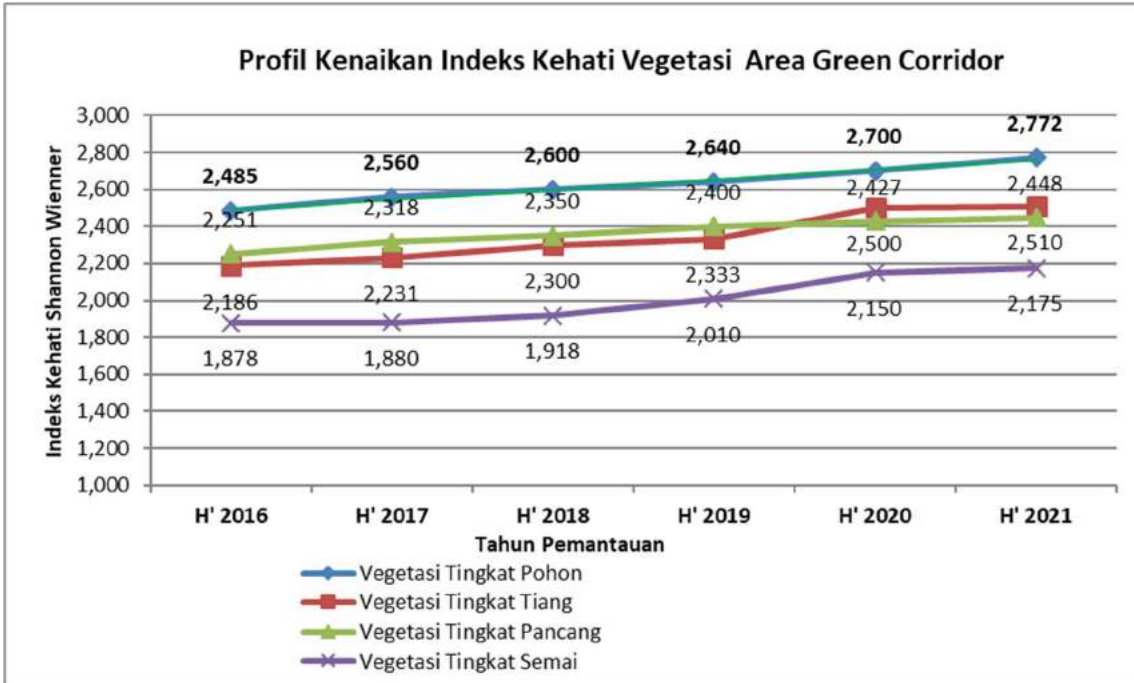
Status Indeks Kehati

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

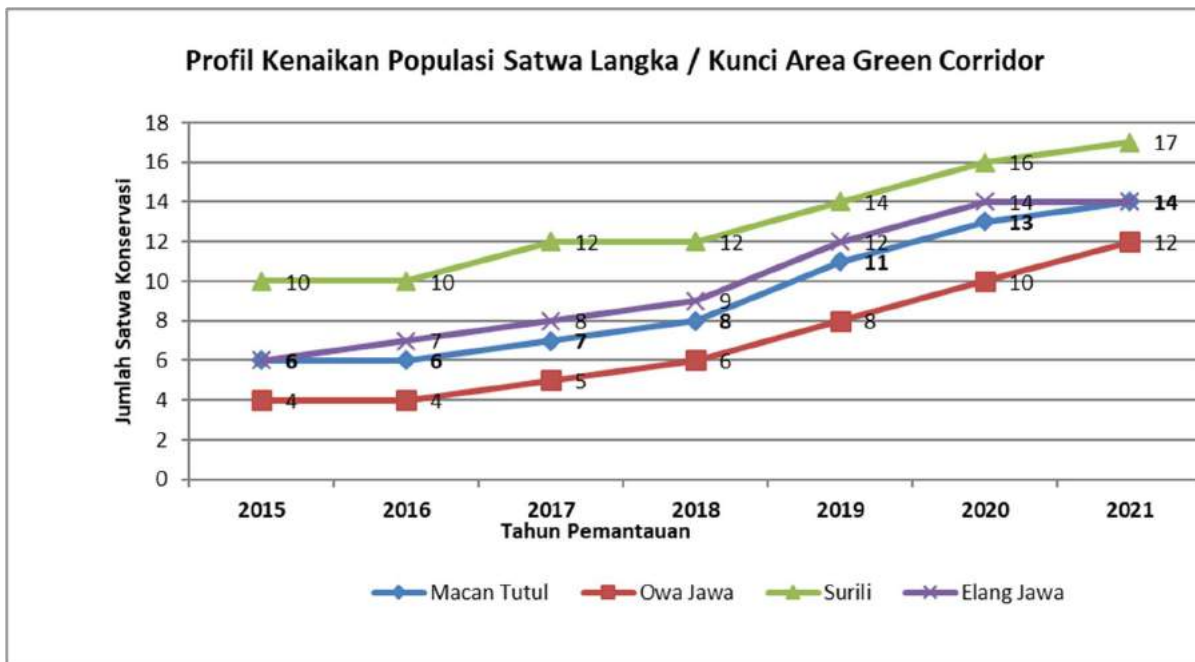
No	Area Konservasi	Keanekaragaman	Tahun					Satuan
			2017	2018	2019	2020	2021*	
1	Area Green Corridor	Indeks Kehati tingkat Pohon	2,49	2,56	2,60	2,70	2,77	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati tingkat Tiang	2,19	2,23	2,30	2,50	2,60	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati tingkat Pancang	2,25	2,32	2,35	2,50	2,45	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati Fito plankton	2,11	2,13	2,14	2,25	2,30	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati Zooplankton	1,06	1,30	1,40	1,53	1,60	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati Benthos	1,71	2,00	2,02	2,20	2,40	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati Burung	3,24	3,30	3,30	3,60	3,70	H' Shannon-Wiener
2	Area Eye on the forest	Kehati Macan Tutul	7	8	11	13	14	Spesies
		Kehati Owa Jawa	5	6	8	10	12	Spesies
		Kehati Surili	12	12	14	86	17	Spesies
		Kehati Elang Jawa	8	9	12	14	14	Spesies
3	Area Green Belt	Indeks Kehati tingkat semai	1,05	1,32	1,43	1,636	1,695	H' Shannon-Wiener
4	Area Eksplorasi Kehati	Indeks Kehati Burung	N/A	3,83	3,90	3,93	3,958	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati Mamalia	N/A	2,07	2,19	2,32	2,4	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati Herpetofauna	N/A	2,14	2,54	2,82	2,886	H' Shannon-Wiener
5	Area Konservasi Ikan Tor Soro	Kehati Tor Soro	80	250	500	750	950	Spesies
6	Area Konservasi Anggrek	Kehati Anggrek Dendrobium Aphyllum	N/A	12	20	25	30	Spesies
7	Area Konservasi Tree Frog <i>Rhacophoridae</i>	Indeks Kehati	N/A	N/A	1,53	1,91	1,93	H' Shannon-Wiener
8	Area Konservasi Kumbang Hutan (Bangbung)	Indeks Kehati	N/A	N/A	1,78	1,785	1,789	H' Shannon-Wiener

Berikut kecenderungan sumber daya keanekaragaman Hayati SEGS :

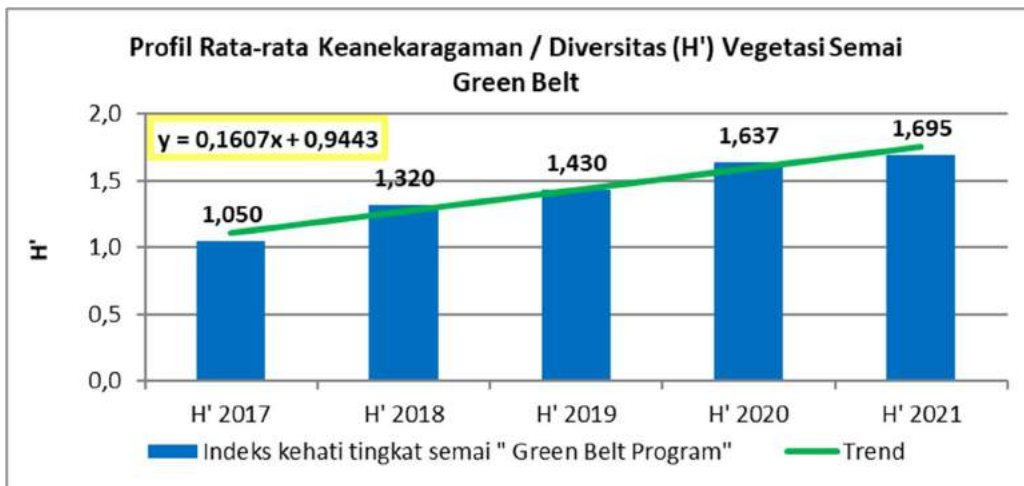
1. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Konservasi Green Corridor



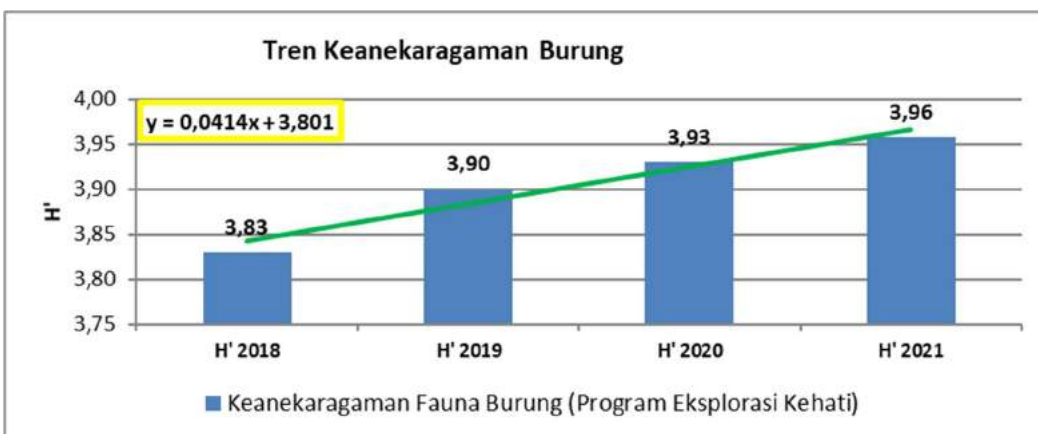
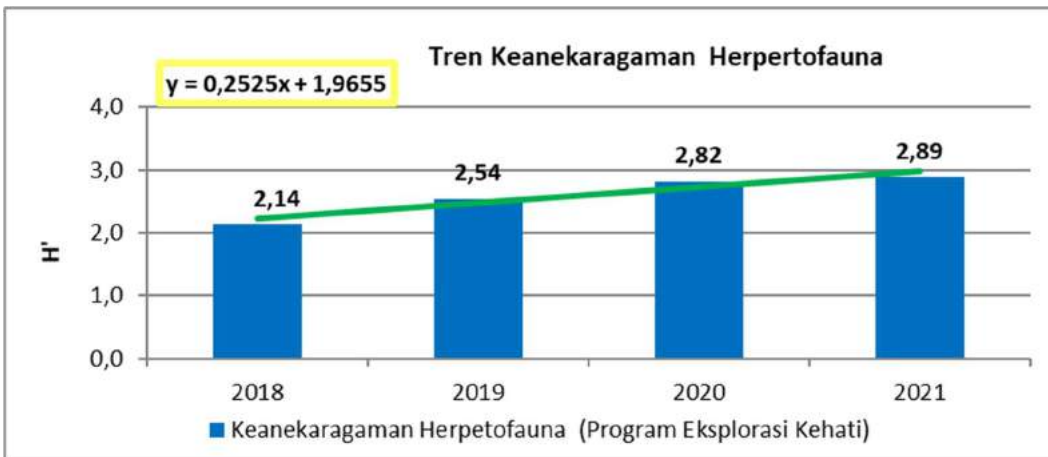
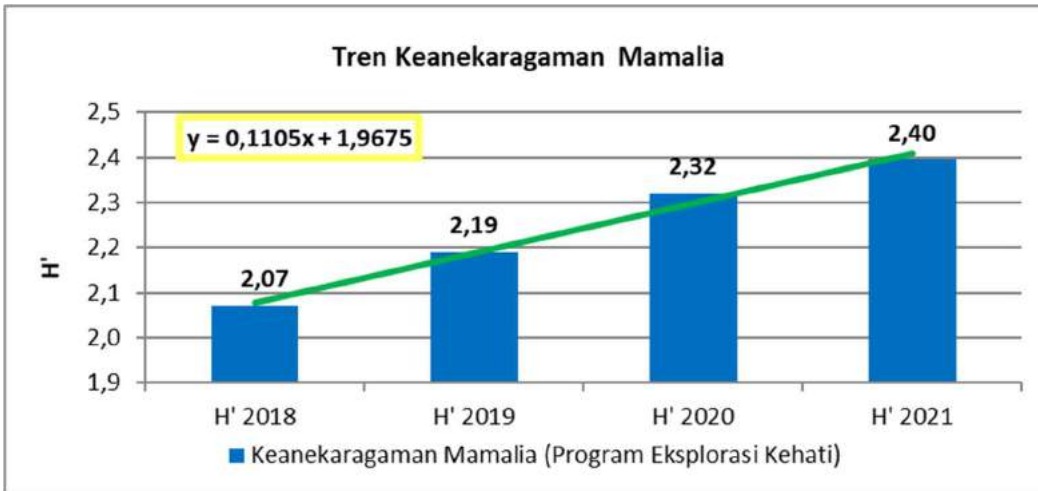
2. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Program Eye on the Forest



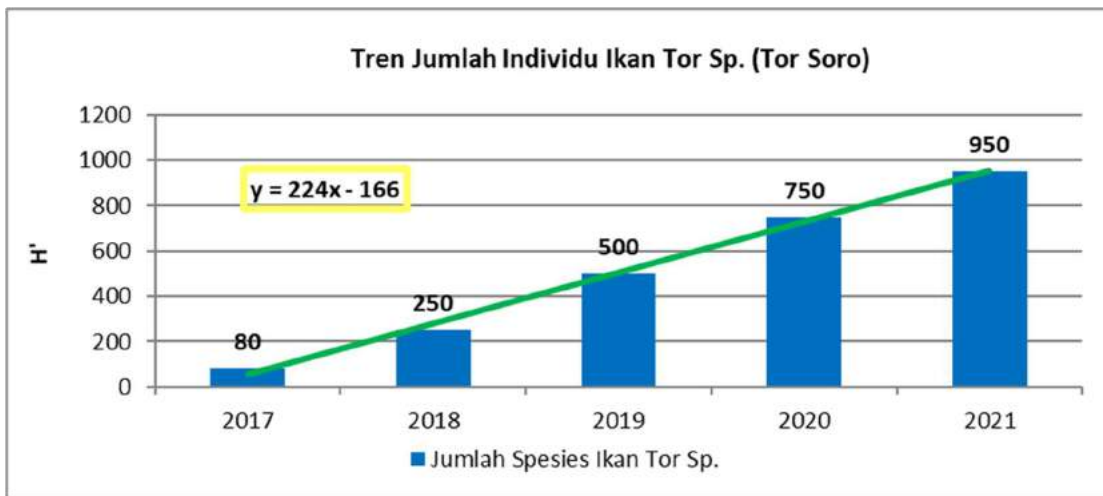
3. Tren Indeks Keanekaragaman hayati Area Green Belt



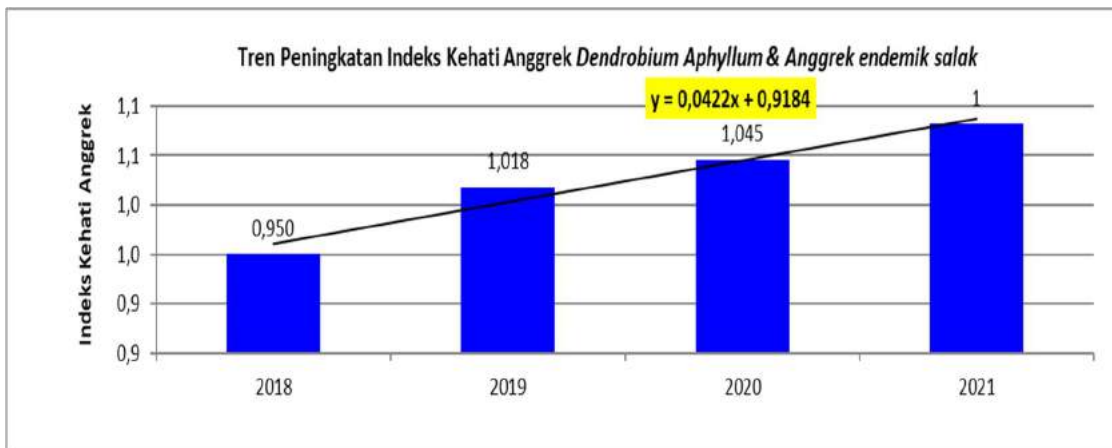
4. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Eksplorasi Kehati



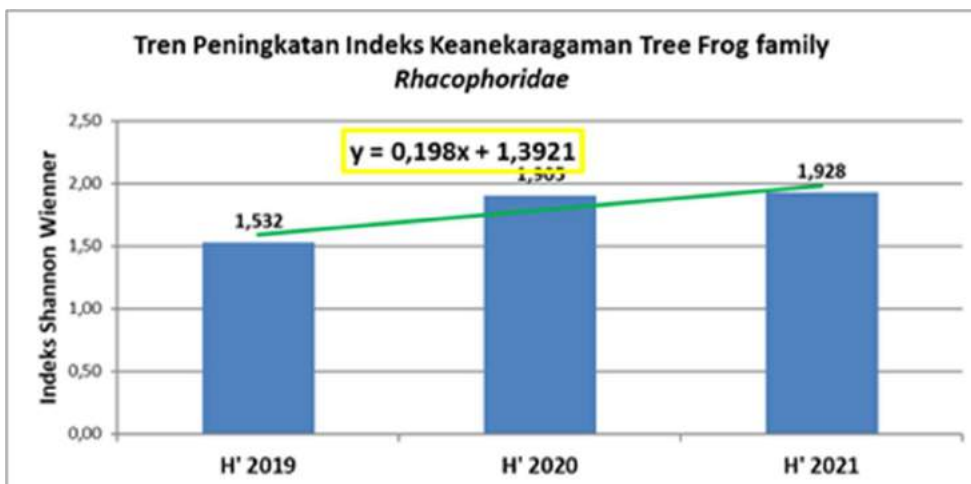
5. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Konservasi Tor Soro



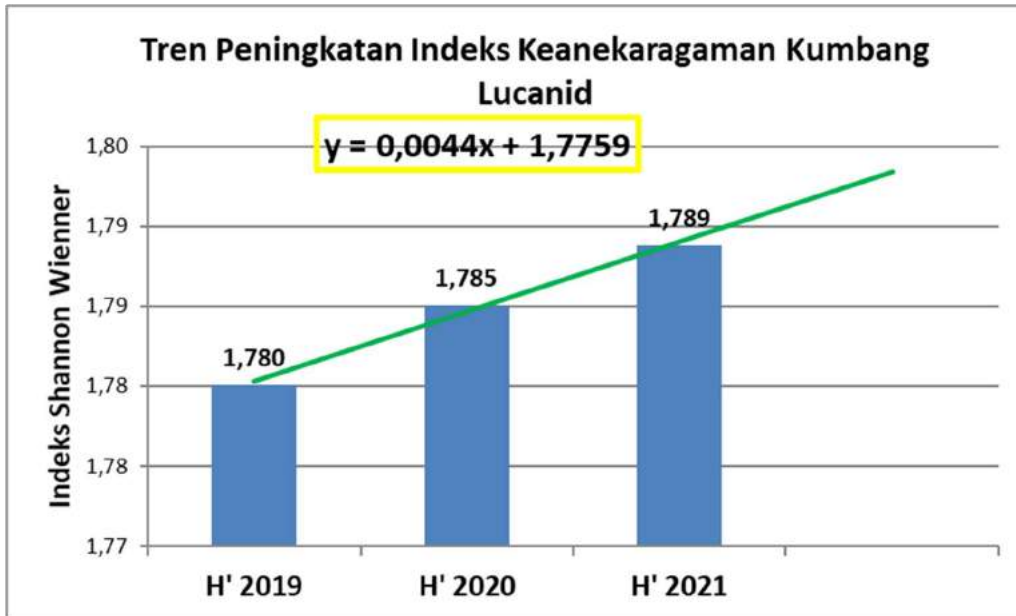
6. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Konservasi Anggrek *Dendrobium Aphyllum*



7. Tren Indeks Keanekaragaman Hayati Area Konservasi Insitu Tree Frog family *Rhacophoridae*



8. Tren Indeks Keaneekaragaman Hayati Area Konservasi Kumbang Hutan “ Save Bangbung”



Dari gambar profil kenaikan Indeks Keaneekaragaman Hayati di atas, menunjukkan bahwa upaya konservasi telah berhasil memperbaiki kondisi habitat di area operasi Gunung Halimun Salak dan hutan konservasi Taman Nasional Gunung Halimun Salak.

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

- Restorasi Hutan Koridor Gunung Halimun Salak (*Green Corridor Initiatives*)
- Monitoring Satwa Langka / Kunci Gunung Salak (*Eye on The Forest*)
- Taman Edukasi Lingkungan (Taman Endemik Gunung Salak)
- Perbaikan Hulu Daerah Aliran Sungai – DAS Cikuluwung dan Cisarua
- Konservasi Ikan langka Tor Soro
- Restorasi Hutan Penyangga Perbatasan Taman Nasional Gunung Halimun Salak (*Green Belt*)
- Mapping Satwa kelas dominan Mamalia, Aves, Herpetofauna (Eksplorasi Kehati)
- Konservasi Anggrek *Dendrobium Aphyllum*
- Konservasi insitu Treefrog family *Rhacophoridae*
- Konservasi Kumbang Hutan “Save Bangbung”

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 keanekaragaman hayati di SEGS:

No	Program	Indikator Keberhasilan	Hasil Absolut					
			2017	2018	2019	2020	2021	
			Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	
1	GCI - Green Corridor Initiatives (Restorasi 500 Ha area tempat habitat spesies endemik Owa Jawa, Macan Tutul dan Elang Jawa)	Luas Penanaman (Ha)	5	5	50	37	20	Ha
		Jumlah Pohon	24.200	25.100	30.690	27.600	12.276	Batang
		Indeks Kehati tingkat Pohon	2,560	2,600	2,640	2,700	2,772	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati tingkat Tiang	2,231	2,300	2,330	2,500	2,600	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati tingkat Pancang	2,318	2,350	2,400	2,427	2,448	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati Fito plankton	2,134	2,141	2,182	2,250	2,300	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati Zooplankton	1,302	1,400	1,420	1,530	1,600	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati benthos	2,003	2,015	2,100	2,200	2,400	H' Shannon-Wiener
		Indeks Kehati Burung	3,30	3,30	3,50		3,700	H' Shannon-Wiener
		Jumlah Burung	356	370	406	428	439	ekor
		Jumlah Bibit Endemik	8000	9000	28.000	59.000	75.000	Batang
		2	Eye on the Forest (Konservasi Satwa Langka / Kunci)	Macan Tutul	7	8	11	13
Owa Jawa	5			6	8	10	12	Ekor
Surili	12			12	14	16	17	Ekor
Elang Jawa	8			9	12	14	14	Ekor
3	Konservasi Area Lahan Tangkapan Air Sungai Cisarua	Luas penanaman (Ha)	2	2	2	2	2	Ha
		Jumlah Pohon (Batang)	1.500	1.700	1.800	1.900	2000	Batang
		Debit Air Sungai Musim Kemarau (L/detik)	4,3	4,35	4,51	4,61	4,7	L/detik
		Debit Air Sungai Musim Penghujan(L/detik)	10,6	10,9	11,2	11,7	12	L/detik
		% Peningkatan debit	6,7	1,9	3	3	2	%
4	Taman Endemik Salak untuk Pendidikan Lingkungan	Jumlah Bibit	900	1.000	2.892	3.062	3210	Batang
		Jumlah pengunjung	220	250	300	219	254	Orang
5	Restorasi DAS hulu sungai cikuluwung dengan Metode Tanam Tabulapot	Luas penanaman (Ha)	2	0,5	0,5	0,5	1	Ha
		Jumlah Pohon (Batang)	1810	405	440	500	1150	Batang
		Debit Air Sungai Musim Kemarau (L/detik)	1.450	1.521	1.540	1.550	1560	L/detik

		Debit Air Sungai Musim Penghujan (L/detik)	1.670	1.683	1.701	1.772	1800	L/detik
		% Peningkatan debit	6	2,5	1,2	2,1	4	%
6	Konservasi Ikan Tor Sp. (Endemik Salak Terancam Punah IUCN redlist)	Jumlah Ikan Tor Sp yang dikonservasi	80	250	500	750	950	Ekor
7	Green Belt Taman Nasional Halimun Salak	Luas Penanaman	5	5	5	5	5	Ha
		Jumlah Pohon	24.000	25.100	26.700	27.000	27500	Batang
		Indeks Kehati tingkat Semai	1,05	1,32	1,43	1,636	1,695	H' Shannon-Wiener
8	Explorasi Kehati	Indeks Kehati Mamalia	0	2,07	2,19	2,32	2,4	H' Shannon-Wiener
		Jumlah Mamalia	0	123	187	195	201	individu
		Indeks Kehati Burung	0	3,83	3,9	3,93	3,958	H' Shannon-Wiener
		Jumlah Burung	0	347	431	488	493	Individu
		Indeks Herertofauna	0	2,137	2,543	2,821	2,886	H' Shannon-Wiener
		Jumlah Individu Herpertofauna	0	93	124	137	141	Individu
		Luas area Konservasi	0	10.	10.000	10.000	10.000	Ha
9	Konservasi Anggrek <i>Dendrobium Aphyllum</i>	Jumlah Spesies Anggrek <i>Dendrobium Aphyllum</i>		12	20	25	30	Spesies
10	Konservasi Insitu Frogtree Family <i>Rhacophoridae</i> di Pond AWI-7 (terancam Punah IUCN redlist)	Jumlah Spesies <i>Tree Frog</i> Family <i>Rhacophoridae</i>			90	156	159	Individu
		Indeks kehati			1,532	1,905	1,928	H' Shannon-Wiener
11	Save Bangbung	Jumlah Spesies Kumbang Hutan (<i>Bangbung</i>)			35	55	75	Individu
					1,78	1,785	1,789	H' Shannon-Wiener

TOTAL PARAMETER KEHATI

Jumlah Pohon	51.510	52.305	59.630	57.000	42926	42926	Batang
Luas Area Konservasi	14	23	10.058	10.068	10.028	10.028	Ha
Indeks Kehati tingkat Pohon	2,56	2,60	2,64	2,70	2,77	2,77	H' Shannon-Wiener
Indeks Kehati tingkat Tiang	2,23	2,30	2,33	2,50	2,60	2,60	H' Shannon-Wiener
Indeks Kehati tingkat Pancang	2,32	2,35	2,40	2,50	2,45	2,45	H' Shannon-Wiener
Indeks Kehati Fito plankton	2,13	2,14	2,18	2,25	2,30	2,30	H' Shannon-Wiener
Indeks Kehati Zooplankton	1,30	1,40	1,42	1,53	1,60	1,60	H' Shannon-Wiener
Indeks Kehati Benthos	2,00	2,02	2,10	2,20	2,40	2,40	H' Shannon-Wiener

Indeks Kehati Burung GCI	3,30	3,30	3,50	3,60	3,70	H' Shannon-Wiener
jumlah individu burung GCI	356	370	406	428	439	individu
Macan Tutul	7	8	11	13	14	Ekor
Owa Jawa	5	6	8	10	12	Ekor
Surili	12	12	14	16	17	Ekor
Elang Jawa	8	9	12	14	14	Ekor
Ikan Tor Sp.	N/A	250	500	750	950	Ekor
Indeks Kehati Mamalia	N/A	N/A	2,19	2,32	2,40	H' Shannon-Wiener
Jumlah individu Mamalia	N/A	123	187	195	201	individu
Indeks Kehati Burung Explorasi Kehati (?)	N/A	3,83	3,90	3,93	3,96	H' Shannon-Wiener
Jumlah Individu Burung Explorasi Kehati	N/A	347	431	488	493	individu
Indeks Kehati Herpertofuna	N/A	2,14	2,54	2,82	2,89	H' Shannon-Wiener
Jumlah Spesies Herpertofauna	N/A	93	124	137	141	individu
Jumlah bibit	8.900	10.000	30.892	62.062	78.210	Bibit
Jumlah Pengunjung Taman Endemik	220	250	300	219	254	Orang
Debit Air Sungai Musim Kemarau (L/detik)	1.454,3	1.525,35	1.544,51	1.554,61	1.564,7	L/detik
Debit Air Sungai Musim Penghujan(L/detik)	1.680,6	1.693,9	1.712,2	1.783,7	1.812	L/detik
% Peningkatan Debit	12,7	4,4	4,2	5,1	6	%
Jumlah Individu Ikan Tor Soro	80	250	500	750	950	individu
Spesies Anggrek <i>Dendrobium Aphyllum</i>	N/A	12	20	25	30	Spesies
Indeks Kehati Treefrog family <i>Rhacophoridae</i>	N/A	N/A	1,532	1,905	1,928	H' Shannon-Wiener
Jumlah Individu Treefrog family <i>Rhacophoridae</i>	N/A	N/A	90	156	159	individu
Indeks Kehati Kumbang Hutan	N/A	N/A	1,78	1,785	1,789	H' Shannon-Wiener
Jumlah Individu Kumbang Hutan	N/A	N/A	35	55	75	individu

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