

**LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN
KONSERVASI KEANEKARAGAMAN HAYATI**



**PT PERTAMINA HULU ROKAN – ZONA ROKAN
WILAYAH OPERASI MINAS SIAK
TAHUN 2025**

1. Status Keanekaragaman Hayati

PT Pertamina Hulu Rokan – Minas Siak melakukan konservasi keanekaragaman hayati pada tiga lokasi yaitu Area Minas Siak, Area Giam Siak, dan Taman Hutan Raya Sultan Syarif Hasyim Minas. Data status disampaikan pada Tabel 1 berikut.

Tabel 1. Status Keanekaragaman Hayati

No	Jenis Species atau Luasan	2021	2022	2023	2024	2025*	Satuan
A	Total Luasan Area	1.253,00	1.253,00	79.547,45	80.367,45	80.367,45	Ha
B	Indeks Keanekaragaman Hayati						
	IKH Program Enrichment	2,42	2,43	2,44	2,45	2,84	H'
	IKH Konservasi Multi Spesies	0,00	0,00	0,90	0,92	0,95	H'
	IKH Konservasi Avifauna	0,00	0,00	0,00	3,17	3,19	H'
	IKH Penguatan Tahura Flora	0,00	0,00	0,00	2,71	2,76	H'
	IKH Penguatan Tahura Fauna	0,00	0,00	0,00	1,53	1,60	H'
	IKH Pemanfaatan <i>Bio Slurry</i>	0,00	0,00	0,00	0,69	1,73	H'
	IKH Program <i>Monkey Ball</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	H'
	IKH Penaburan Benih Ikan	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	H'
C	Flora	1.826	2.108	2.373	8.731	10.538	Pohon
	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	245	245	271	273	273	Pohon
	<i>Mimusops elengi</i>	3	3	3	3	3	Pohon
	<i>Acacia mangium</i>	0	0	0	230	237	Pohon
	Spesies Lain	1.578	1.860	2.099	8.225	10.025	Pohon
D	Fauna	0	0	44	4.483	11.768	Ekor
	<i>Macaca fascicularis</i>	0	0	0	0	180	Ekor
	<i>Elephas maximus sumatranus</i>	0	0	28	30	34	Ekor
	<i>Spilornis cheela</i>	0	0	0	15	19	Ekor
	Spesies Lain	0	0	16	4.438	11.535	Ekor

*Data hingga bulan juni

2. Hasil Absolut Program Keanekaragaman Hayati

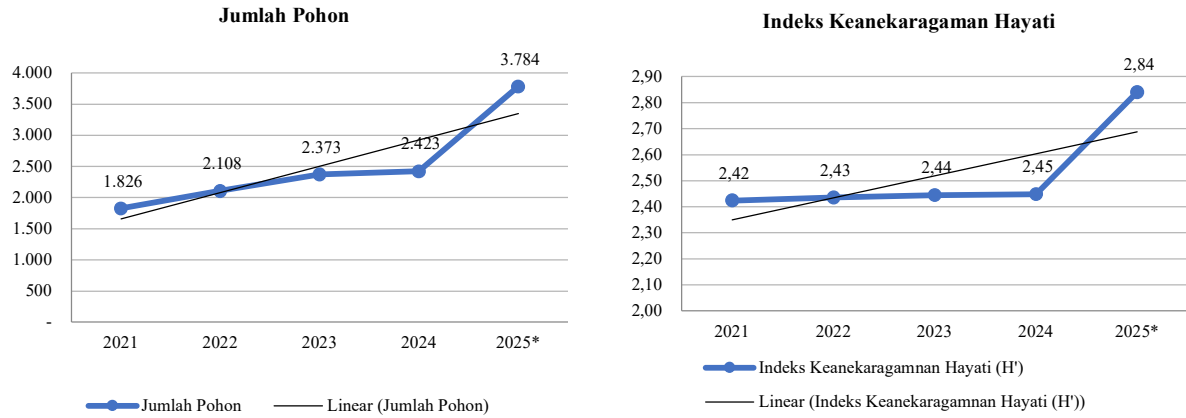
PT Pertamina Hulu Rokan – Minas Siak melakukan konservasi keanekaragaman hayati pada tiga lokasi yaitu Area Minas Siak, Area Giam Siak, dan Taman Hutan Raya Sultan Syarif Hasyim Minas. Dalam melakukan konservasi sudah dilakukan 7 program di seluruh area konservasi. Data status disampaikan pada Tabel 1 dan laporan perhitungan program dapat disampaikan pada lampiran.

Tabel 2. Hasil Absolut Program Keanekaragaman Hayati

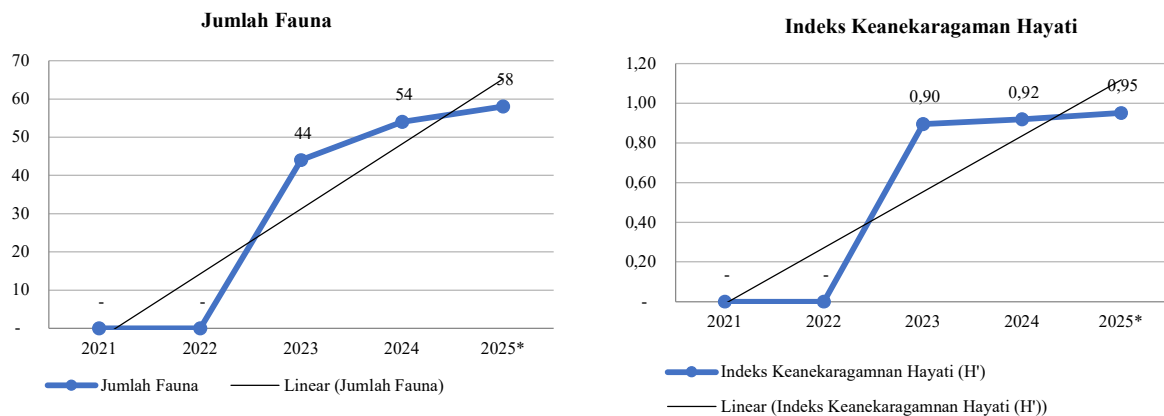
No	Program	Jenis Species atau Luasan	2021		2022		2023		2024		2025-June		Satuan							
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)								
1.	Enrichment Vegetasi di Area Konservasi Minas Siak	IKH	2,42	Rp 174.226.666	2,43	Rp 102.166.666	2,44	Rp 236.636.666	2,45	Rp 145.306.666	2,84	Rp 123.166.666	H'							
		Luasan	1.253,00		1.253,00		1.253,00		1.253,00		1.253,00		Ha							
		<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	245		245		271		273		273		Pohon							
		<i>Minusops elengi</i>	3		3		3		3		3		Pohon							
		<i>Syzygium myrtifolium</i>	130		150		166		166		311		Pohon							
		Spesies Lainnya	1.448		1.710		1.933		1.981		3.197		Pohon							
		Total Spesies	1.826		2.108		2.373		2.423		3.784		Pohon							
2.	Konservasi Multi-Spesies di Giam Siak Kecil melalui Smart Patrol System	IKH	0,00	Rp -	0,00	Rp -	0,90	Rp 1.138.000.000	0,92	Rp 1.092.625.000	0,95	Rp 1.010.625.000	H'							
		Luasan	0,00		0,00		78.294,45		78.294,45		78.294,45		Ha							
		<i>Elephas maximus sumatranus</i>	0		0		28		30		34		Ekor							
		<i>Panthera tigris sumatrae</i>	0		0		6		8		9		Ekor							
		<i>Prebytis Femoralis Percura</i>	0		0		10		10		15		Ekor							
		Total Spesies	0		0		44		48		58		Ekor							
		3.	Konservasi Avifauna di Area Konservasi Minas Siak		IKH		0,00		Rp -		0,00		Rp -	0,00	Rp -	3,17	Rp 64.666.666	3,19	Rp 64.666.666	H'
Luasan	0,00			0,00	0,00	1.253,00	1.253,00	Ha												
<i>Spilornis cheela</i>	0			0	0	15	19	Ekor												
<i>Nisaetus cirrhatus</i>	0			0	0	34	40	Ekor												
<i>Turnix suscitator</i>	0			0	0	10	13	Ekor												
Spesies Lainnya	0			0	0	4.257	5.065	Ekor												
Total Spesies	0			0	0	4.316	5.137	Ekor												
4.	Penguatan Kawasan Pelestarian Alam Tahura Sultan Syarif Hasyim Minas	IKH (Flora)	0,00	Rp -	0,00	Rp -	0,00	Rp -	2,71	Rp 386.600.000	2,76	Rp 486.600.000	H'							
		IKH (Fauna)	0,00		0,00		0,00		1,53		1,60		H'							
		Luasan	0,00		0,00		0,00		820,00		820,00		Ha							
		<i>Acacia mangium</i>	0		0		0		230		237		Pohon							
		<i>Balakata baccata</i>	0		0		0		1.410		1.412		Pohon							
		<i>Elephas maximus sumatranus</i>	0		0		0		10		17		Ekor							
		Spesies Lainnya (Flora)	0		0		0		4.468		4.605		Pohon							
		Spesies Lainnya (Fauna)	0		0		0		109		109		Ekor							
		Total Spesies (Flora)	0		0		0		6.108		6.254		Pohon							
		Total Spesies (Fauna)	0		0		0		119		126		Ekor							
		5.	Monkey Ball Eco-Safety: Perlindungan Primata di Jalur Energi		IKH		0,00		Rp -		0,00		Rp -	0,00	Rp -	0,00	Rp -	1,24	Rp 164.666.666	H'
					Luasan		0,00				0,00			0,00		0,00		1.253,00		Ha'
<i>Macaca fascicularis</i>	0			0	0	0	180	Ekor												
<i>Macaca nemestrina</i>	0			0	0	0	49	Ekor												
<i>Presbytis percura</i>	0			0	0	0	47	Ekor												
Spesies Lainnya	0			0	0	0	31	Ekor												
Total Spesies	0			0	0	0	307	Ekor												
Program Comdev																				
6	Pemanfaatan Bio Slurry untuk Pemupukan Tanaman	IKH	0,00	Rp -	0,00	Rp -	0,00	Rp -	0,69	Rp 17.000.000	1,73	Rp 17.000.000	H'							
		<i>Aetoxylon sympetalum</i>	0		0		0		100		100		Pohon							
		<i>Koompassia malaccensis</i>	0		0		0		100		100		Pohon							
		Spesies Lainnya	0		0		0		0		300		Pohon							
		Total Spesies	0		0		0		200		500		Pohon							
7	Penaburan Benih Ikan di Telago Bathin Bungsu Minas	IKH	0,00	Rp -	0,00	Rp -	0,00	Rp -	0,00	Rp -	1,41	Rp 19.000.000	H'							
		<i>Oreochromis niloticus</i>	0		0		0		0		3.640		Ekor							
		<i>Clarias gariepinus</i>	0		0		0		0		2.500		Ekor							
		<i>Pangasius hypophthalmus</i>	0		0		0		0		2.000		Ekor							
		<i>Osphronemus goramy</i>	0		0		0		0		2.000		Ekor							
		Total Spesies	0		0		0		0		6.140		Ekor							

Berikut merupakan grafik peningkatan status keanekaragaman hayati PT Pertamina Hulu Rokan - Minas Siak tahun 2021 hingga tahun 2025.

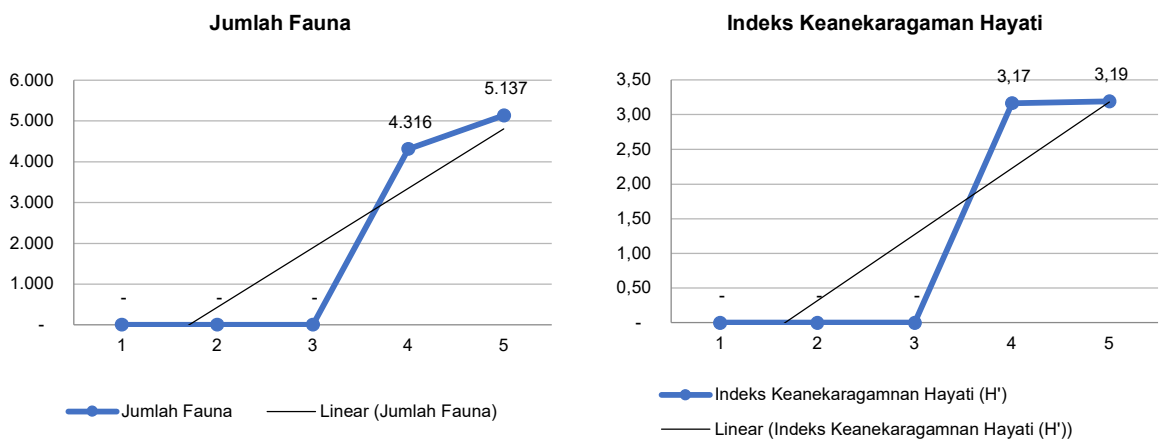
Grafik 1. Program *Enrichment* Vegetasi di Area Konservasi Minas Siak



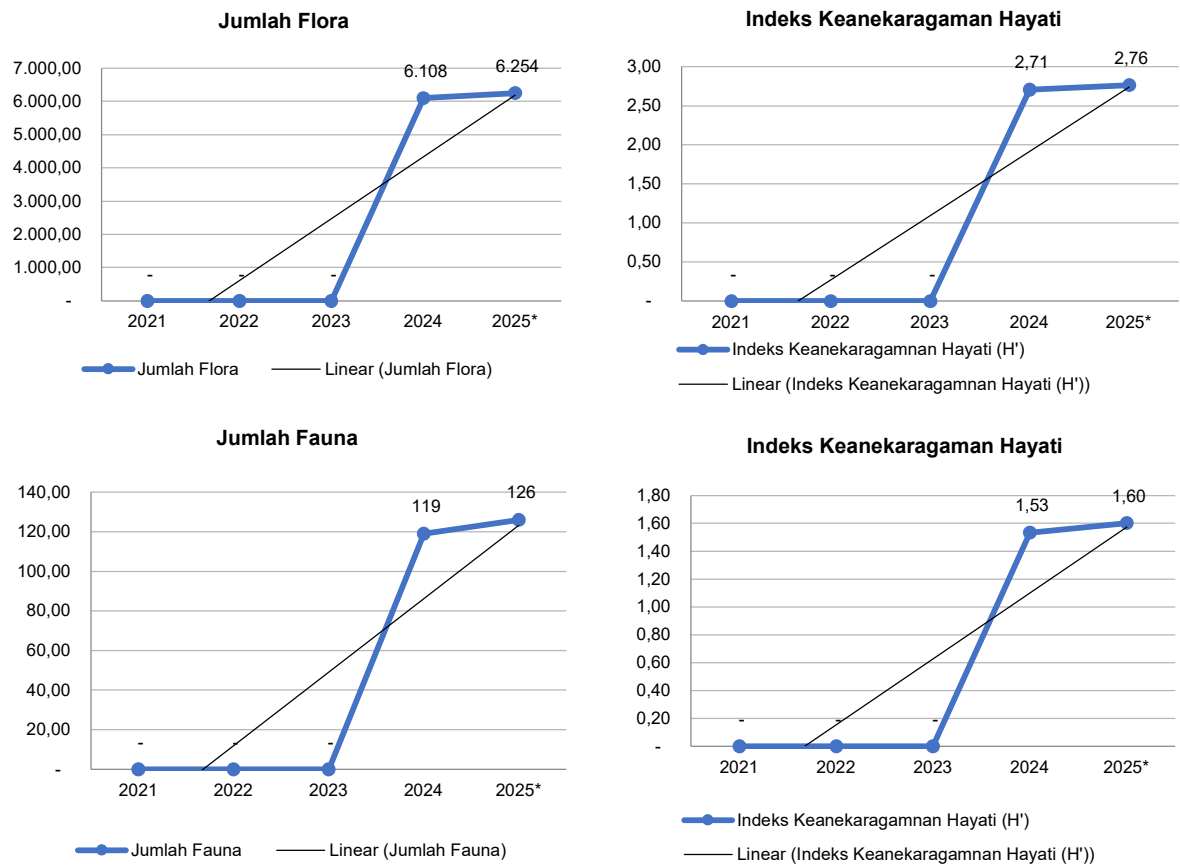
Grafik 2. Program Konservasi Multi-Species di Giam Siak Kecil melalui Smart Patrol System



Grafik 3. Program Konservasi Avifauna di Area Konservasi Minas Siak



Grafik 4. Program Konservasi Avifauna di Area Konservasi Minas Siak



Grafik 5. Pemanfaatan *Bio Slurry* untuk Pemupukan Tanaman

