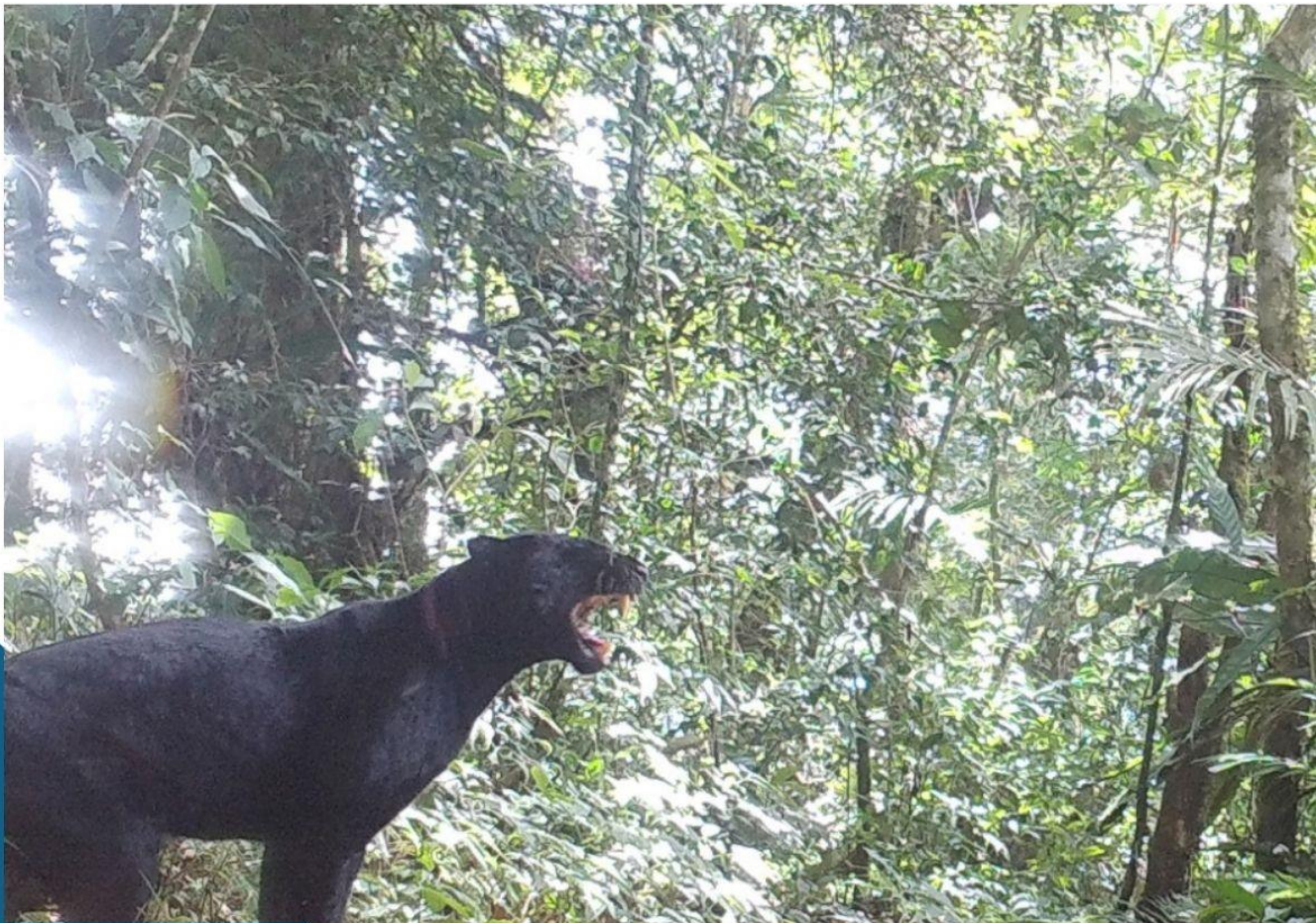


LAPORAN PROGRAM

PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI



**PT PERTAMINA EP REGIONAL 2 ZONA 7
JATIBARANG FIELD**

TAHUN 2025

HALAMAN PENGESAHAN

Menyatakan bahwa **Laporan Pelaksanaan Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati PT Pertamina EP Regional 2 Zona 7 Jatibarang Field** yang disusun telah disertai dengan rumus dan hasil perhitungan serta dokumentasi.

Disusun



Andre Dahtira Perkasa
Superintendent HSSE

Indramayu, 08 Juli 2025

Mengetahui



Gondo Irarwan
Senior Manager Jatibarang Field

REKAP STATUS PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI
PT PERTAMINA EP REGIONAL 2 ZONA 7 JATIBARANG FIELD

Spesies		Tahun					Keterangan
Nama Lokal	Nama Ilmiah	2021	2022	2023	2024	2025*	
FLORA							
Angsana***	<i>Pterocarpus indicus Willd.</i>	21	27	146	146	146	Individu (Pohon)
Mahoni daun lebar***	<i>Swietenia macrophylla King.</i>	24	97	83	83	83	Individu (Pohon)
Akasia kecil***	<i>Acacia auriculiformis Benth.</i>	53	22	89	89	89	Individu (Pohon)
Kirinyuh*	<i>Chromolaena odorata</i>	1	6	60	60	60	Individu (Pohon)
Kaliandra***	<i>Calliandra tetragona</i>	0	0	0	225	375	Individu (Pohon)
Huru meuhmal***	<i>Litsea tomentosa</i>	0	0	29	29	31	Individu (Pohon)
Bungur***	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	0	0	0	0	25	Individu (Pohon)
Buni***	<i>Antidesma bunius</i>	0	0	0	0	15	Individu (Pohon)
FAUNA							
Kipasan belang **	<i>Rhipidura javanica</i>	5	6	7	7	7	Individu(Ekor)
Musang luwak ***	<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>	1	1	1	1	1	Individu(Ekor)
Garangan Jawa****	<i>Herpestes javanicus</i>	0	0	2	2	2	Individu(Ekor)
Biawak-air Asia****	<i>Varanus salvator</i>	0	0	1	1	1	Individu(Ekor)
Surili***	<i>Presbytis aygula</i>	0	0	1	1	1	Individu(Ekor)
Kukang jawa****	<i>Nycticebus javanicus</i>	0	0	1	1	1	Individu(Ekor)
Macan Tutul Jawa ****	<i>Panthera pardus</i>	0	0	0	3	6	Individu(Ekor)

*Dilindungi menurut PP No 7 Tahun 1999

**Permen LHK No P.106 Tahun 2018

***IUCN

****CITIES Apendiks II dan III

*Data sampai dengan bulan Juni 2025

REKAP ABSOLUT PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI PT PERTAMINA EP REGIONAL 2 ZONA 7 JATIBARANG FIELD

No.	Nama Program	Tahun										Satuan	
		2021		2022		2023		2024		2025*			
		Absolut	Anggaran (Juta Rupiah)	Absolut	Anggaran (Juta Rupiah)	Absolut	Anggaran (Juta Rupiah)	Absolut	Anggaran (Juta Rupiah)	Absolut	Anggaran (Juta Rupiah)		
1	Konservasi area komperta Mundu dan Cemara	99	Rp 34.27	152	Rp 34.27	378	Rp 34.27	378	Rp 34.27	378	Rp 14.16	Batang	Flora
		4		4		4		4		4		Spesies	
		1.053		1.001		1.333		1.333		1.333		H'	
		48.5		48.5		49		49		48.5		Ha	
2	Pelestarian Keanekaragaman Hayati Endemik Taman Nasional Gunung Ciremai	0	Rp.0	0	Rp.0	129	Rp 21.55	129	Rp 21.55	206	Rp 21.55	Batang	Flora
		0		0		2		2		2		Spesies	
		0		0		0.533		0.533		0.4236		H'	
		0		0		3.3		3.3		3.3		Ha	
		0		0		2		2		2		Ekor	Fauna
		0		0		2		2		2		Spesies	
		0		0		0.693		0.693		0.693		H'	
		0		0		48.5		48.5		48.5		Ha	
3	Restorasi Ekosistem dengan Tanaman Endemik metode Miyawaki di Area Lahan Kritis Taman Nasional Gunung Ciremai	0	Rp.0	0	Rp.0	100	Rp 12.51	100	Rp 12.51	175	Rp 6.26	Batang	Flora
		0		0		1		1		1		Spesies	
		0		0		0.000		0.000		0.000		H'	
		0		0		1.5		1.5		1.5		Ha	
4	Rehabilitasi Lahan Kritis dengan Adopsi Pohon Asuh secara Konservasi Vegetatif di Taman Nasional Gunung Ciremai	0	Rp.0	0	Rp.0	0	Rp.0	65	Rp 10.00	65	Rp 10.00	Batang	Flora
		0		0		0		1		1		Spesies	
		0		0		0		1.073		1.073		H'	
		0		0		0		1.00		1.00		Ha	
5	Java Wide Leopard Survey	0	Rp.0	0	Rp.0	0	Rp.0	3	Rp.0	6	Rp 65.00	Batang	Fauna
		0		0		0		1		1		Spesies	
		0		0		0		0.000		0.000		H'	
		0		0		0		1570		1570		Ha	

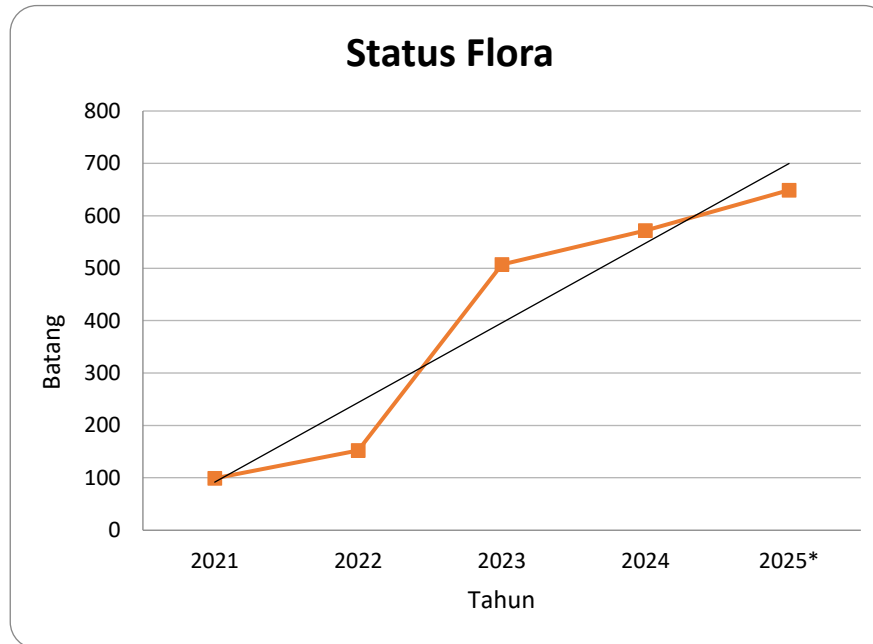
*Data sampai dengan bulan Juni 2025

**PENINGKATAN STATUS KEANEKARAGAMAN HAYATI
PT PERTAMINA EP REGIONAL 2 ZONA 7 JATIBARANG FIELD**

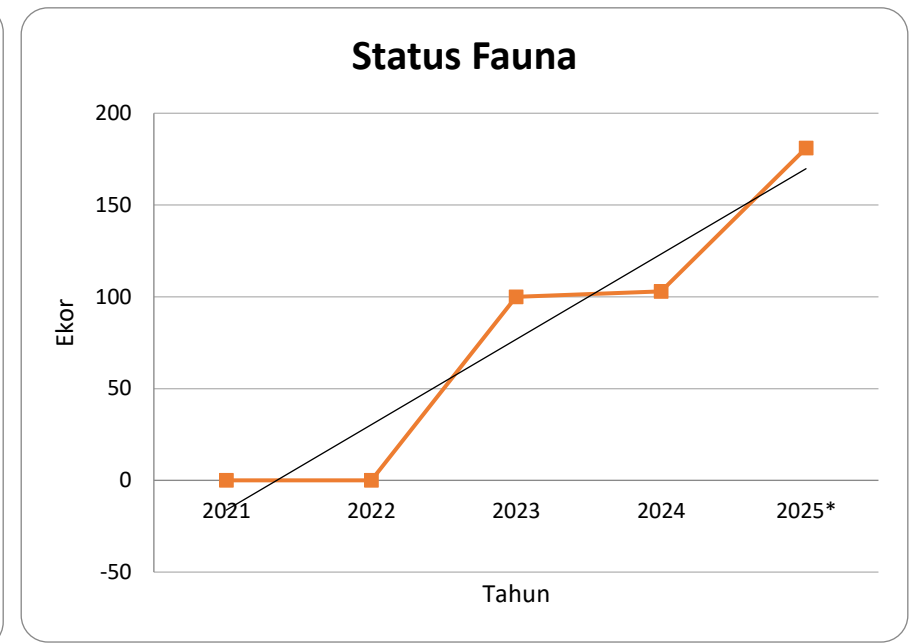
No	Nama Program	2021	2022	2023	2024	2025*	Satuan
1	Konservasi Area Komperta Mundu dan Cemara	99	152	378	378	378	Batang
2	Pelestarian Keanekaragaman Hayati Endemik Taman Nasional Gunung Ciremai	0	0	29	29	31	Batang
		0	0	100	100	175	Ekor
3	Restorasi Ekosistem dengan Tanaman Endemik metode Miyawaki di Area Lahan Kritis Taman Nasional Gunung Ciremai	0	0	100	100	175	Batang
4	Rehabilitasi Lahan Kritis dengan Adopsi Pohon Asuh secara Konservasi Vegetatif di Taman Nasional Gunung Ciremai	0	0	0	65	65	Batang
5	Java Wide Leopard Survey	0	0	0	3	6	Ekor
Jumlah Flora		99	152	507	572	649	Batang
Jumlah Fauna		0	0	100	103	181	Ekor

Jumlah flora dan fauna di area konservasi PT Pertamina EP Regional 2 Zona 7 Jatibarang Field cenderung mengalami peningkatan setiap tahun.

GRAFIK PENINGKATAN STATUS KEANEKARAGAMAN HAYATI PT PERTAMINA EP REGIONAL 2 ZONA 7 JATIBARANG FIELD



Grafik Peningkatan Status Flora tahun 2021-2025*



Grafik Peningkatan Status Fauna tahun 2021-2025*

KONSERVASI AREA KOMPERTA MUNDU DAN CEMARA

Deskripsi Program :

Program penanaman tumbuhan, monitoring keanekaragaman hayati area PT Pertamina EP Regional 2 Zona 7 Jatibarang Field.

Metode Pemantauan :

1. Perhitungan cadangan karbon
2. Menganalisis hasil monitoring
3. Evaluasi keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

Dimana :

- H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener
 S = Jumlah Jenis
 Ni = Jumlah Individu Jenis-I
 N = Total Jumlah Individu Semua Jenis

Hasil Pelaksanaan Program :

Berdasarkan hasil sensus flora di area kantor PT Pertamina EP Regional 2 Zona 7 Jatibarang Field diperoleh data sebagai berikut :

Tabel Hasil Perhitungan

Flora								
No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Tahun					Satuan
			2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Pterocarpus indicus Willd.</i>	Angsana***	21	27	146	146	146	Batang
2	<i>Swietenia macrophylla King.</i>	Mahoni daun lebar***	24	97	83	83	83	Batang
3	<i>Acacia auriculiformis Benth.</i>	Akasia kecil***	53	22	89	89	89	Batang
4	<i>Chromolaena odorata</i>	Kirinyuh*	1	6	60	60	60	Batang
Jumlah individu			99	152	378	378	378	Batang
Jumlah Spesies			4	4	4	4	4	Spesies
Indeks H'			1.053	1.001	1.333	1.333	1.333	Indeks H'
Luas Area			48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	Ha

*Dilindungi menurut PP No 7 Tahun 1999

**Permen LHK No P.106 Tahun 2018

***IUCN

****CITIES Apendiks II dan III

*Data sampai dengan bulan Juni 2024

PELESTARIAN KEANEKARAGAMAN HAYATI ENDEMIK TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI

Deskripsi Program :

Pelestarian Keanekaragaman Hayati Endemik Taman Nasional Gunung Ciremai

Metode Pemantauan :

1. Perhitungan cadangan karbon
2. Menganalisis hasil monitoring
3. Evaluasi keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^S \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

Dimana :

H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener

S = Jumlah Jenis

Ni = Jumlah Individu Jenis-I

N = Total Jumlah Individu Semua Jenis

Hasil Pelaksanaan Program :

Berdasarkan hasil sensus flora dan fauna di wilayah konservasi PT Pertamina EP Regional 2 Zona 7 Jatibarang Field diperoleh data sebagai berikut :

Tabel Hasil Perhitungan

Flora								
No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Tahun					Satuan
			2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Litsea tomentosa</i>	Huru meuhmal***	0	0	29	29	31	Batang
2	<i>Calliandra tetragona</i>	Kaliandra***	0	0	100	100	175	Batang
Jumlah individu			0	0	129	129	129	Batang
Jumlah Spesies			0	0	2	2	2	Spesies
Indeks H'			0	0	0.340	0.340	0.340	Indeks H'
Luas Area			0	0	3.3	3.3	3.3	Ha
Fauna								
No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Tahun					Satuan
			2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Presbytis aygula</i>	Surili***	0	0	1	1	1	Ekor
2	<i>Nycticebus javanicus</i>	Kukang jawa****	0	0	1	1	1	Ekor
Jumlah individu			0	0	2	2	2	Ekor
Jumlah Spesies			0	0	2	2	2	Spesies
Indeks H'			0	0	0.693	0.693	0.693	Indeks H'
Luas Area			0	0	48.500	48.500	48.500	Ha

*Dilindungi menurut PP No 7 Tahun 1999

**Permen LHK No P.106 Tahun 2018

***IUCN

****CITIES Apendiks II dan III

*Data sampai dengan bulan Juni 2025

RESTORASI EKOSISTEM DENGAN TANAMAN ENDEMIK METODE MIYAWAKI DI AREA LAHAN KRITIS TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI

Deskripsi Program :

Pelestarian tanaman endemik dengan metode miyawaki di area lahan kritis Taman Nasional Gunung Ciremai

Metode Pemantauan :

1. Perhitungan cadangan karbon
2. Menganalisis hasil monitoring
3. Evaluasi keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

Dimana :

- H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener
 S = Jumlah Jenis
 Ni = Jumlah Individu Jenis-I
 N = Total Jumlah Individu Semua Jenis

Hasil Pelaksanaan Program :

Berdasarkan hasil sensus flora di wilayah konservasi PT Pertamina EP Regional 2 Zona 7 Jatibarang Field diperoleh data sebagai berikut:

Tabel Hasil Perhitungan

Flora								
No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Tahun					Satuan
			2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Calliandra tetragona</i>	Kaliandra***	0	0	100	100	175	Batang
Jumlah individu			0	0	100	100	175	Batang
Jumlah Spesies			0	0	1	1	1	Spesies
Indeks H'			0	0	0.000	0.000	0.000	Indeks H'
Luas Area			0	0	1.50	1.50	1.50	Ha

*Dilindungi menurut PP No 7 Tahun 1999

**Permen LHK No P.106 Tahun 2018

***IUCN

****CITIES Apendiks II dan III

*Data sampai dengan bulan Juni 2025

REHABILITASI LAHAN KRITIS DENGAN ADOPSI POHON ASUH SECARA KONSERVASI VEGETATIF DI TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI

Deskripsi Program :

Rehabilitasi Lahan Kritis dengan Adopsi Pohon Asuh secara Konservasi Vegetatif di Taman Nasional Gunung Ciremai

Metode Pemantauan :

1. Perhitungan cadangan karbon
2. Menganalisis hasil monitoring
3. Evaluasi keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

Dimana :

- H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener
 S = Jumlah Jenis
 Ni = Jumlah Individu Jenis-I
 N = Total Jumlah Individu Semua Jenis

Hasil Pelaksanaan Program :

Berdasarkan hasil sensus flora di wilayah konservasi PT Pertamina EP Regional 2 Zona 7 Jatibarang Field diperoleh data sebagai berikut :

Tabel Hasil Perhitungan

Flora								
No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Tahun					Satuan
			2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	Bungur***	0	0	0	25	25	Batang
2	<i>Antidesma bunius</i>	Buni***	0	0	0	15	15	Batang
3	<i>Calliandra tetragona</i>	Kaliandra***	0	0	0	25	25	Batang
Jumlah individu			0	0	0	65	65	Batang
Jumlah Spesies			0	0	0	1	1	Spesies
Indeks H'			0	0	0	1.073	1.073	Indeks H'
Luas Area			0	0	0	1	1	Ha

*Dilindungi menurut PP No 7 Tahun 1999

**Permen LHK No P.106 Tahun 2018

***IUCN

****CITIES Apendiks II dan III

*Data sampai dengan bulan Juni 2025

JAVA WIDE LEOPARD SURVEY

Deskripsi Program :

Survei yang memanfaatkan teknologi kamera jebak ini ditujukan untuk mengetahui status populasi macan tutul jawa di Taman Nasional Gunung Ciremai pada kegiatan survei macan tutul jawa (*Panthera pardus*) atau *Java-Wide Leopard Survey* (JWLS).

Metode Pemantauan :

1. Monitoring populasi macan tutul jawa
2. Menganalisis hasil monitoring
3. Evaluasi keanekaragaman hayati

Metode Perhitungan :

$$H' = - \sum_{i=1}^s \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$$

Dimana :

- H' = Indeks Keragaman Shannon-Wiener
 S = Jumlah Jenis
 Ni = Jumlah Individu Jenis-I
 N = Total Jumlah Individu Semua Jenis

Hasil Pelaksanaan Program :

Berdasarkan hasil sensus fauna di Taman Nasional Gunung Ciremai diperoleh data sebagai berikut :

Tabel Hasil Perhitungan

Fauna								
No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Tahun					Satuan
			2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Panthera pardus</i>	Macan Tutul Jawa***	0	0	0	3	6	Batang
Jumlah individu			0	0	0	3	6	Batang
Jumlah Spesies			0	0	0	1	1	Spesies
Indeks H'			0	0	0	0.00	0.00	Indeks H'
Luas Area			0	0	0	1570	1570	Ha

*Dilindungi menurut PP No 7 Tahun 1999

**Permen LHK No P.106 Tahun 2018

***IUCN

****CITIES Apendiks II dan III

*Data sampai dengan bulan Juni 2025