

KONSERVASI ULUBEU

PROGRAM PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

2024

PT PERTAMINA GEOTHERMAL ENERGY Tbk – AREA ULUBELU

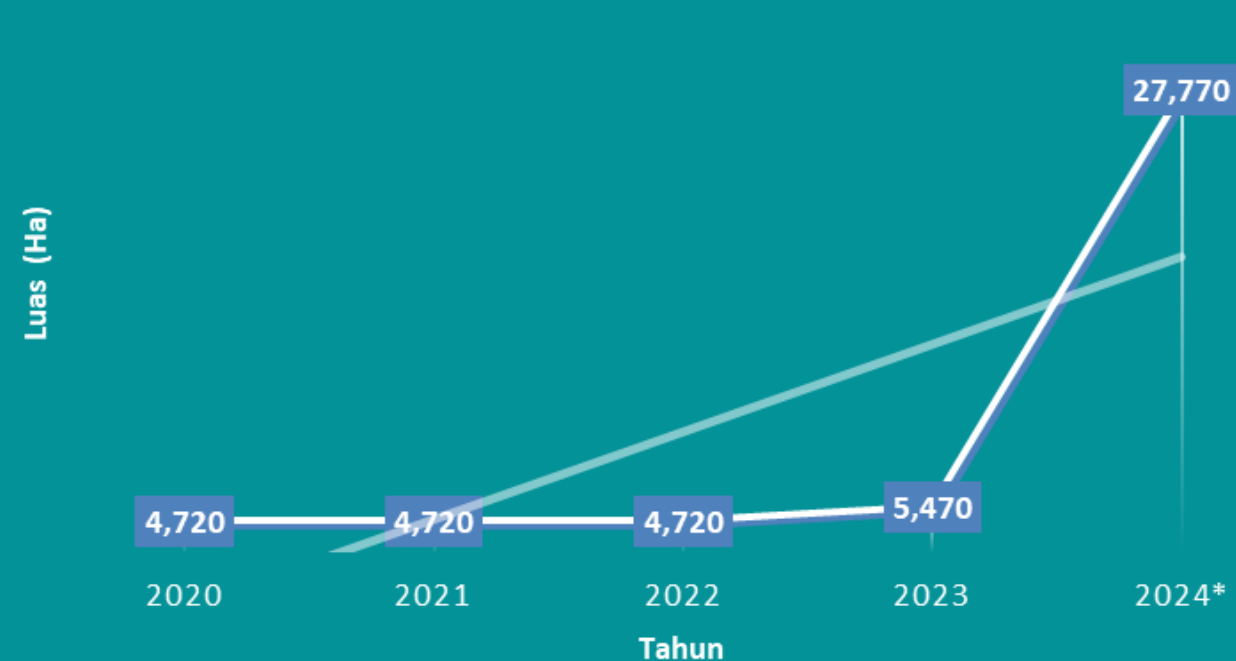


STATUS KEHATI

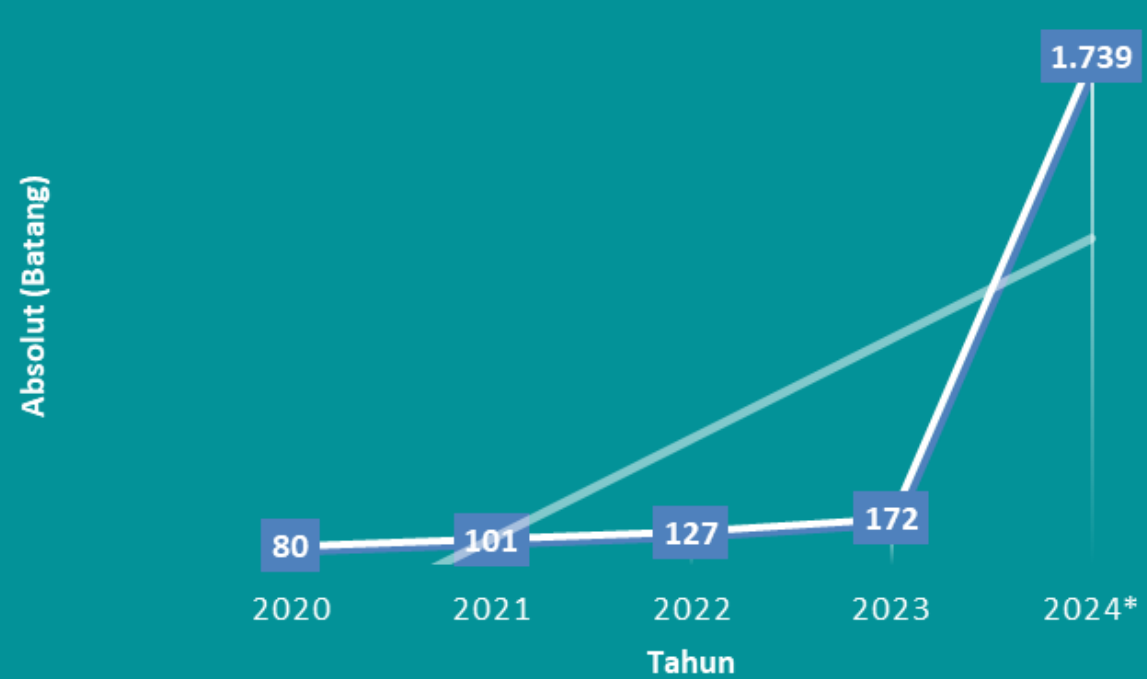
TOTAL SPESIES



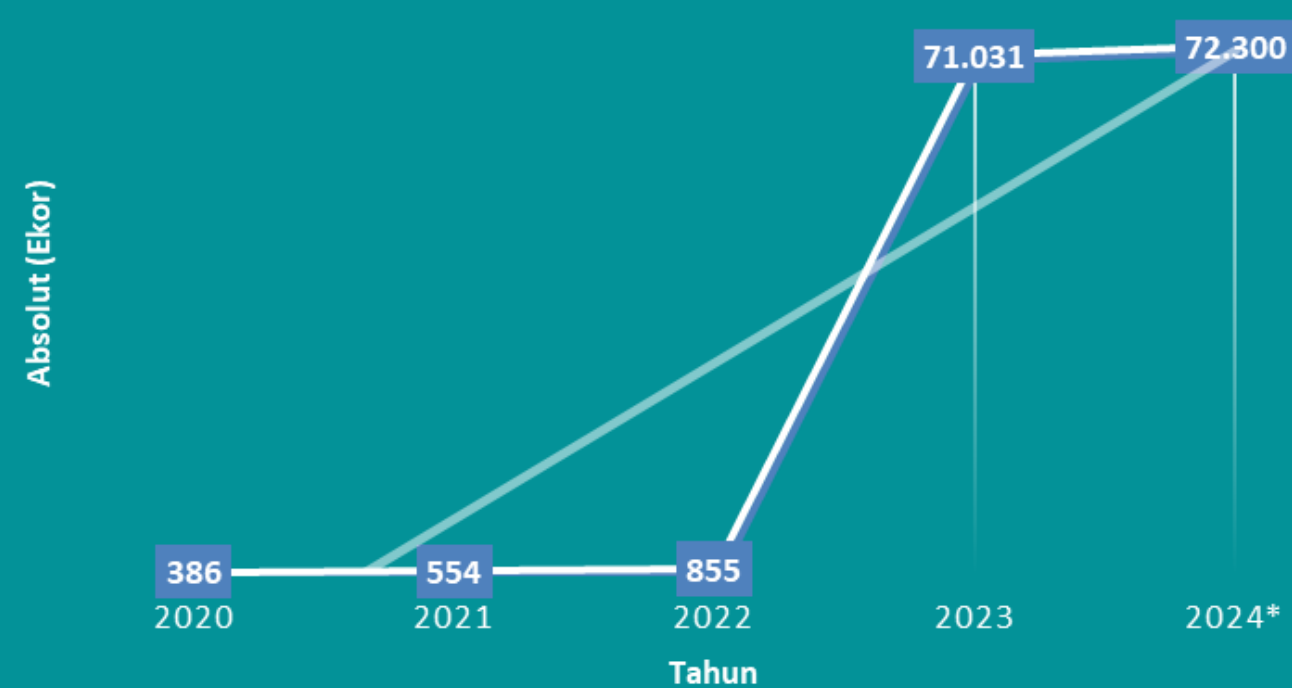
LUASAN AREA



JUMLAH FLORA



JUMLAH FAUNA





PROGRAM

KEHATI

Penghijauan dan Pemeliharaan Tanah

Deskripsi

Program "Penghijauan dan Pemeliharaan Tanah" di PT Pertamina Geothermal Energy Tbk - Area Ulubelu bertujuan untuk meningkatkan kualitas lingkungan melalui kegiatan penanaman pohon dan pengelolaan tanah yang berkelanjutan. Program ini melibatkan masyarakat setempat dalam upaya konservasi dan rehabilitasi lahan yang terdegradasi, serta menjaga stabilitas tanah agar terhindar dari erosi dan degradasi.

Status

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Tahun		Satuan
			2023	2024*	
1	<i>Maesopsis eminii</i>	Afrika	4	4	Individu (Batang)
2	<i>Acacia mangium</i>	Akasia M.	4	4	Individu (Batang)
3	<i>Persea americana</i>	Alpukat	2	3	Individu (Batang)
4	<i>Arenga pinnata</i>	Aren	2	2	Individu (Batang)
5	<i>Pterospermum javanicum</i>	Bayur	3	3	Individu (Batang)
6	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Cemara	2	4	Individu (Batang)
7	<i>Michelia campaca</i>	Cempaka	4	6	Individu (Batang)
8	<i>Syzigium aromaticum</i>	Cengkeh	3	4	Individu (Batang)
9	<i>Durio zibetinus</i>	Durian	2	2	Individu (Batang)
10	<i>Anthocephalus cadamba</i>	Jabon	2	4	Individu (Batang)
11	<i>Zyzygium aqueum</i>	Jambu Air	1	1	Individu (Batang)
12	<i>Psidium guajava</i>	Jambu Biji	1	2	Individu (Batang)
13	<i>Aleurites moluccanus (L.)</i>	Kemiri	4	4	Individu (Batang)
Jumlah Spesies			13	13	Spesies
Jumlah Flora			34	43	Individu (Batang)
Indeks H'			2,476	2,487	Indeks H'
Luas Area			1,50	1,50	Ha

Budidaya Ternak Kambing Saburai dan Pengembangan Pakan Silase sebagai Solusi Ketahanan Pangan Ternak dalam Menghadapi Perubahan Iklim

Deskripsi

Program "Budidaya Ternak Kambing Saburai dan Pengembangan Pakan Silase sebagai Solusi Ketahanan Pangan Ternak dalam Menghadapi Perubahan Iklim" berfokus pada peningkatan ketahanan pangan ternak di tengah perubahan iklim yang tidak menentu. Program ini mencakup pengembangan budidaya kambing Saburai, jenis kambing unggul dengan produktivitas tinggi.

Status

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Tahun		Satuan
			2023	2024*	
1	<i>Capra hircus saburai</i>	Kambing Saburai	493	565	Individu (Ekor)
Jumlah Spesies			1	1	Spesies
Jumlah Fauna			493	565	Individu (Ekor)
Jumlah Individu			493	565	Individu
Indeks H'			0	0	Indeks H'
Luas Area			0,02	0,02	Ha

Audit dan Monitoring Keanekaragaman Hayati

Deskripsi

Program perlindungan keanekaragaman hayati di area konservasi PT Pertamina Geothermal Energy Tbk - Area Ulubelu mencakup audit dan monitoring spesies aves. Program ini bertujuan untuk memantau keberadaan dan populasi burung di area konservasi, mengidentifikasi spesies yang terancam punah, dan memastikan ekosistem tetap seimbang. Melalui audit rutin, data keanekaragaman hayati dikumpulkan untuk evaluasi keberlanjutan habitat dan upaya konservasi.

Status

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Tahun		Satuan
			2023	2024*	
1	<i>Myiarchus cinerascens</i>	Bambangan merah	4	6	Individu (Ekor)
2	<i>Eudynamis sumatrana</i>	Beluk jampuk	12	13	Individu (Ekor)
3	<i>Lanius schach bentet</i>	Bentet kelabu	12	15	Individu (Ekor)
4	<i>Lonchura leucogastroides</i>	Bondol Jawa	18	44	Individu (Ekor)
5	<i>Lonchura punctulata</i>	Bondol peking	43	55	Individu (Ekor)
6	<i>Centropus bengalensis</i>	Bubut alang-alang	12	13	Individu (Ekor)
7	<i>Centropus nigrorufus</i>	Bubut Jawa	3	4	Individu (Ekor)
8	<i>Passer montanus</i>	Burung-gereja Erasia	70	85	Individu (Ekor)
9	<i>Anthus malaccensis</i>	Burung-madu kelapa	4	4	Individu (Ekor)
10	<i>Cinnyris jugularis</i>	Burung-madu sirganti	1	2	Individu (Ekor)
11	<i>Dicaeum trigonostigma</i>	Cabai bunga api	0	2	Individu (Ekor)
12	<i>Dicaeum cruentatum sumatra</i>	Cabai merah	0	2	Individu (Ekor)
13	<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi tilik	9	10	Individu (Ekor)
14	<i>Ardea purpurea</i>	Cangak merah	6	12	Individu (Ekor)
15	<i>Halcyon smyrnensis</i>	Cekakak belukar	7	15	Individu (Ekor)
16	<i>Halcyon chloris</i>	Cekakak sungai	20	22	Individu (Ekor)
17	<i>Cisticola juncidis</i>	Cici padi	22	34	Individu (Ekor)
18	<i>Orthotomus ruficeps</i>	Cinenen kelabu	9	12	Individu (Ekor)
19	<i>Pycnonotus melanopterus dis</i>	Cucak kuning	8	8	Individu (Ekor)
20	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Cucak kutilang	40	48	Individu (Ekor)
21	<i>Micraetus cirrhatus</i>	Elang brontok	22	34	Individu (Ekor)
22	<i>Icthyophaga malayensis</i>	Elang hitam	6	8	Individu (Ekor)
23	<i>Elaenia caerulea</i>	Elang tikus	3	3	Individu (Ekor)
24	<i>Zosterops palpebrosus</i>	Kacamata biasa	3	6	Individu (Ekor)
25	<i>Cuculus saturatus</i>	Kangkak ranting	5	6	Individu (Ekor)

Lanjutan Tabel

26	<i>Lalage sueurii</i>	Kapasan sayap-putih	4	8	Individu (Ekor)
27	<i>Apus affinis</i>	Kapinis rumah	20	22	Individu (Ekor)
28	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	Kareo Padi	5	7	Individu (Ekor)
29	<i>Surniculus lugubris</i>	Kedasi hitam	43	55	Individu (Ekor)
30	<i>Artamus leucorhynchus</i>	Kekep babi	5	8	Individu (Ekor)
31	<i>Oriolus chinensis</i>	Kepudang kuduk hitam	6	12	Individu (Ekor)
32	<i>Coracina fimbriata</i>	Kepudang-sungu kecil	4	4	Individu (Ekor)
33	<i>Egretta intermedia</i>	Kuntul besar	1	1	Individu (Ekor)
34	<i>Bubulcus ibis</i>	Kuntul Kerbau	1	1	Individu (Ekor)
35	<i>Hirundo rustica</i>	Layang-layang batu	6	10	Individu (Ekor)
36	<i>Enicurus leschenaulti</i>	Meninting besar	3	3	Individu (Ekor)
37	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Merbah cerukcuk	3	3	Individu (Ekor)
38	<i>Geopelia striata</i>	Perkutut Jawa	18	21	Individu (Ekor)
39	<i>Prinia polychroa</i>	Prenjak coklat	10	12	Individu (Ekor)
40	<i>Alcedo meninting</i>	Raja Udang	3	4	Individu (Ekor)
41	<i>Megalaima australis</i>	Takur tenggeret	3	6	Individu (Ekor)
42	<i>Megalaima haemacephala d</i>	Takur ungkut-ungkut	6	8	Individu (Ekor)
43	<i>Hemiprocne longipennis</i>	Tepekong jambul	5	7	Individu (Ekor)
44	<i>Zapornia paykullii</i>	Tikusan alis-putih	2	6	Individu (Ekor)
45	<i>Macropygia ruficeps</i>	Uncal kouran	2	6	Individu (Ekor)
46	<i>Collocalia esculenta</i>	Walet sapi	11	14	Individu (Ekor)
47	<i>Cacomantis merulinus</i>	Wiwik kelabu	1	3	Individu (Ekor)
48	<i>Cacomantis variolosus</i>	Wiwik uncuing	2	4	Individu (Ekor)
Jumlah Jenis			46	48	Spesies
Jumlah Fauna			503	688	Individu (Ekor)
Jumlah Individu			503	688	Individu
Indeks H'			3,294	3,364	Indeks H'
Luas Area			1,50	1,50	Ha

Tanaman Penaung sebagai Pendukung Wisata Edukasi Pertanian Berkelanjutan

Deskripsi

Program Tanaman Penaung sebagai Pendukung Wisata Edukasi Pertanian Berkelanjutan di Ulubelu bertujuan untuk mempromosikan praktik pertanian berkelanjutan melalui konsep wisata edukasi. Program ini memanfaatkan tanaman penaung seperti mahoni untuk mendukung pertumbuhan kopi, yang merupakan salah satu komoditas utama petani lokal. Dengan menanam kopi di bawah naungan tanaman penaung, program ini tidak hanya meningkatkan kualitas dan produktivitas kopi tetapi juga mendukung keberlanjutan lingkungan dengan menjaga keseimbangan ekosistem. Wisatawan yang berkunjung dapat belajar tentang praktik agroforestri dan pentingnya pelestarian lingkungan dalam pertanian, sehingga program ini berfungsi sebagai sarana edukasi sekaligus mendukung ekonomi lokal.

Status

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Tahun		Satuan
			2023	2024*	
1	<i>Leucaena leucocephala</i>	Lamtoro	4	4	Individu (Batang)
2	<i>Swietenia mahagoni</i>	Mahoni	5	6	Individu (Batang)
3	<i>Mangifera indica L</i>	Mangga	4	4	Individu (Batang)
4	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	2	4	Individu (Batang)
5	<i>Parkia speciosa</i>	Petai	1	1	Individu (Batang)
6	<i>Areca catechu</i>	Pinang	3	3	Individu (Batang)
7	<i>Ceiba pentandra</i>	Randu	6	9	Individu (Batang)
8	<i>Albizia chinensis</i>	Sengon	1	1	Individu (Batang)
9	<i>Dalergia latifolia</i>	Sonokling	2	3	Individu (Batang)
10	<i>Toona sureni</i>	Suren	6	7	Individu (Batang)
11	<i>Gnetum gnemon</i>	Tangkil	1	1	Individu (Batang)
12	<i>Samanea saman</i>	Trembesi	12	16	Individu (Batang)
13	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Waru	16	17	Individu (Batang)
14	<i>Coffea canephora</i>	Kopi	64	75	Individu (Batang)
Jumlah Spesies			14	14	Spesies
Jumlah Flora			127	151	Individu (Batang)
Jumlah Individu			127	151	Individu
Indeks H'			1,797	1,814	Indeks H'
Luas Area			1,20	1,20	Ha

Pusat Rehabilitasi Poksai Jambul

Deskripsi

Program "Pusat Rehabilitasi Poksai Jambul" berfokus pada konservasi dan pemulihan populasi burung Poksai Jambul, spesies yang terancam punah akibat perburuan dan kehilangan habitat. Pusat rehabilitasi ini berperan sebagai tempat penyelamatan, perawatan, dan rehabilitasi Poksai Jambul yang terluka atau ditangkap secara ilegal. Program ini juga melibatkan upaya peningkatan kesadaran masyarakat tentang pentingnya perlindungan spesies langka ini. Selain itu, pusat ini bekerja sama dengan lembaga konservasi dan pemerintah untuk merumuskan strategi pelepasan kembali burung yang sudah siap ke habitat alaminya, dengan tujuan memperkuat populasi liar dan menjaga keberlanjutan spesies Poksai Jambul.

Status

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Tahun		Satuan
			2023	2024*	
1	<i>Garrulax leucolophus</i>	Poksai Jambul	35	47	Individu (Ekor)
Jumlah Spesies			1	1	Spesies
Jumlah Fauna			35	47	Individu (Ekor)
Jumlah Individu			35	47	Individu
Indeks H'			0	0	Indeks H'
Luas Area			0,50	0,50	Ha

PEACE: Permaculture for Environmental, Agricultural Conservation, and Enhancement

Deskripsi

Program PEACE: Permaculture for Environmental, Agricultural Conservation, and Enhancement bertujuan untuk mengintegrasikan prinsip-prinsip permakultur dalam upaya pelestarian lingkungan dan pengembangan pertanian berkelanjutan. Program ini mendorong praktik pertanian yang ramah lingkungan dengan memanfaatkan sumber daya alam secara bijaksana, mengurangi limbah, dan memperkuat ekosistem lokal. Melalui pendekatan permakultur, program ini berupaya menciptakan sistem pertanian yang efisien dan tahan lama, yang tidak hanya mendukung produksi pangan tetapi juga konservasi keanekaragaman hayati.

Status

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Tahun		Satuan
			2023	2024*	
1	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	Taiwan Beauty	11	15	Individu (Batang)
2	<i>Tetragonula biroi</i>	Lebah Trigona	45000	45500	Individu (Ekor)
3	<i>Apis cerana fabricius</i>	Lebah Cerana	25000	25500	Individu (Ekor)
Jumlah Jenis			3	3	Spesies
Jumlah Flora			11	15	Individu (Batang)
Jumlah Individu Flora			11	15	Individu
Jumlah Fauna			70000	71000	Individu (Ekor)
Jumlah Individu Fauna			70000	71000	Individu
Indeks H'			0,6532	0,6548	Indeks H'
Luas Area			0,75	0,75	Ha

Penanaman Pohon di Lahan Kritis

Deskripsi

Program Penanaman Pohon di Lahan Kritis bertujuan untuk merehabilitasi lahan yang mengalami degradasi melalui kegiatan penghijauan. Program ini fokus pada penanaman pohon-pohon yang tahan terhadap kondisi lingkungan yang keras dan memiliki kemampuan untuk memperbaiki kualitas tanah. Dengan melibatkan masyarakat lokal, program ini tidak hanya bertujuan untuk mengembalikan fungsi ekosistem lahan kritis tetapi juga untuk mencegah erosi, meningkatkan kesuburan tanah, dan menjaga keseimbangan hidrologi di kawasan tersebut. Penanaman pohon di lahan kritis ini merupakan langkah penting dalam upaya mitigasi perubahan iklim dan pemulihan ekosistem yang rusak.

Status

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Tahun		Satuan
			2023	2024*	
1	<i>Durio zibetinus</i>	Durian	0	500	Individu (Batang)
2	<i>Persea americana</i>	Alpukat	0	500	Individu (Batang)
3	<i>Parkia speciosa</i>	Petai	0	500	Individu (Batang)
4	<i>Bambusoideae</i>	Bambu	0	20	Individu (Batang)
5	<i>Ficus benjamina</i> Linn	Beringin	0	10	Individu (Batang)
Jumlah Jenis			0	5	Spesies
Jumlah Flora			0	1530	Individu (Batang)
Jumlah Individu Flora			0	1530	Individu
Jumlah Fauna			0	0	Individu (Ekor)
Jumlah Individu Fauna			0	0	Individu
Indeks H'			0	1,186	Indeks H'
Luas Area			0	22,30	Ha