

PROGRAM KONSER MAS

Program Konservasi Ek-Situ

Maleo Sengkawor (*Macrocephalon maleo*)

68
Ekor

Populasi Maleo Sengkawor
Pada Sarana Konservasi Ek-Situ
PT Panca Amara Utama (Per Juli 2024)

161
Telur

Total Jumlah telur yang menetas
di Sarana Konservasi Ek-Situ
PT Panca Amara Utama
Sejak Tahun **2022-2024** (Per Juli 2024).

11%

Kontribusi
Terhadap Total Populasi
Maleo Sengkawor di Dunia



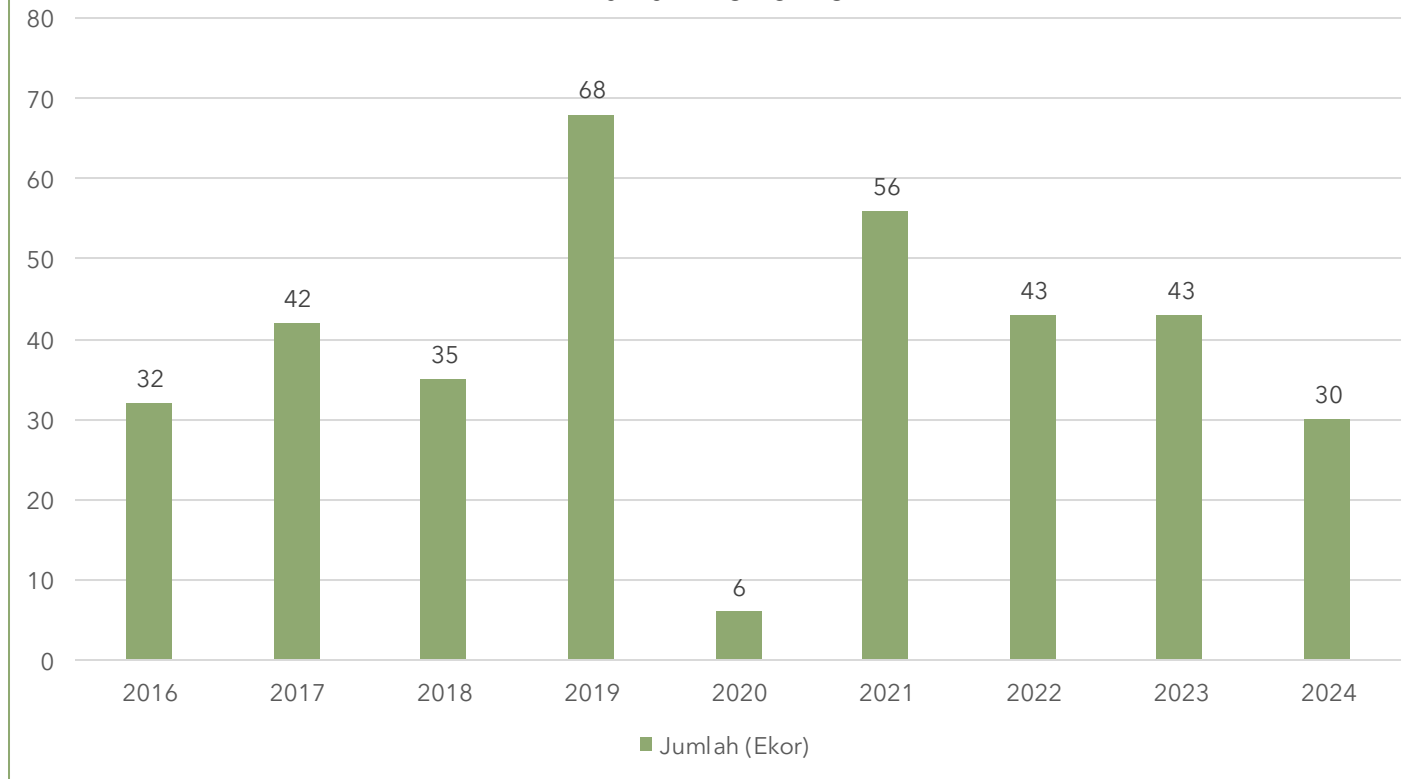


PROGRAM KONSER MAS

Kontribusi Program Konservasi Ex-Situ Maleo Sengkawor



Total Pelepasliaran Maleo Sengkawor menuju Konservasi In-situ Tahun 2016-2024



Pelepasliaran Maleo
Konservasi PT PAU
bersama dengan

Bapak
RAHUL PURI

(Komisaris PT
**PANCA AMARA
UTAMA**)



**Area Hutan Konservasi
SM. Bakiriang**



Program Melepas MU Malam (Melepas Maleo PAU Untuk Menjaga Alam)

Pelepasanliaran

**355
Ekor**

di Berbagai Sarana Konservasi,
Seperti **Suaka Margasatwa Bakiriang**
Sejak Tahun **2016-2024** (per Juli 2024).

Program Konservasi Ek-situ dan Pelepasliaran Maleo Sengkawor PT Panca Amara Utama secara proaktif melibatkan berbagai stakeholder, seperti **Masyarakat adat, pemerhati Maleo, Akademisi, instansi pemerintah (BKSDA, Kepolisian, TNI), dan Yayasan terkait program konservasi keanekaragaman hayati**



essa

PT Panca Amara Utama



Program PAU Hijau

48 Total spesies yang teridentifikasi di area operasional **PT Panca Amara Utama** Tahun 2022-2024

Total Spesies 3 Tahun Terakhir

40 Spesies program penghijauan yang teridentifikasi di area operasional **PT Panca Amara Utama** di Tahun 2024.

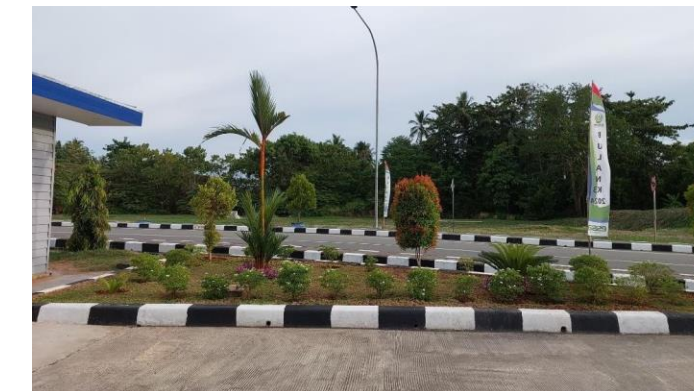
Spesies Baru Penanaman di 2024

2.72 Nilai Indeks Biodiversitas Shannon-Weaner (H') yang menunjukkan **Tingkat Keanekaragaman Sedang**

Indeks Keanekaragaman Hayati (H')

960 Total **jumlah individu (batang)** yang teridentifikasi di area operasional **PT Panca Amara Utama** Tahun 2024

Total Jumlah Penanaman (Batang)

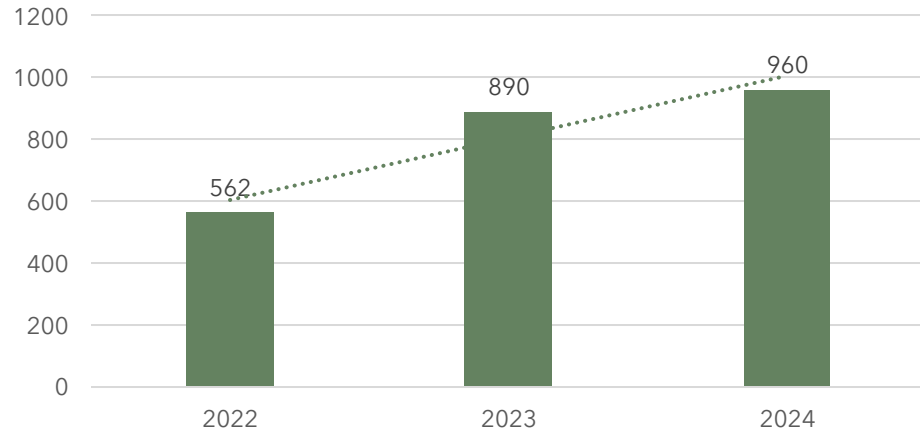


Total Luas Area Program PAU Hijau (Ha)

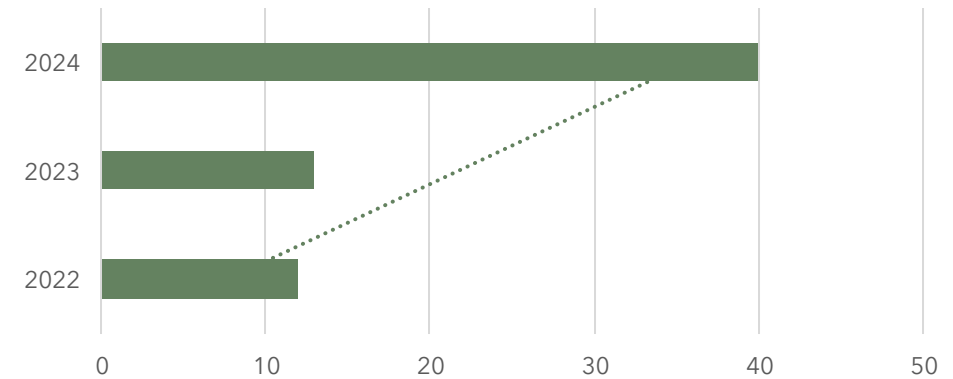
2022	2023	2024
2 Ha	2 Ha	5.35 Ha

Nilai Absolut Program PAU Hijau

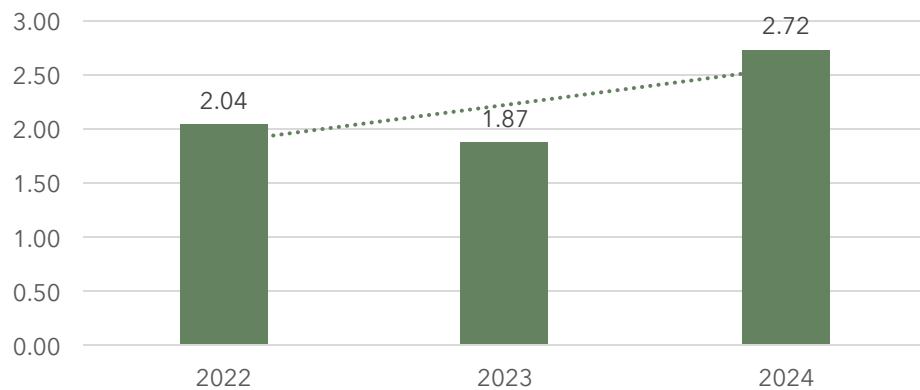
Jumlah Penanaman Program PAU Hijau Tahun 2022-2024 (Batang)



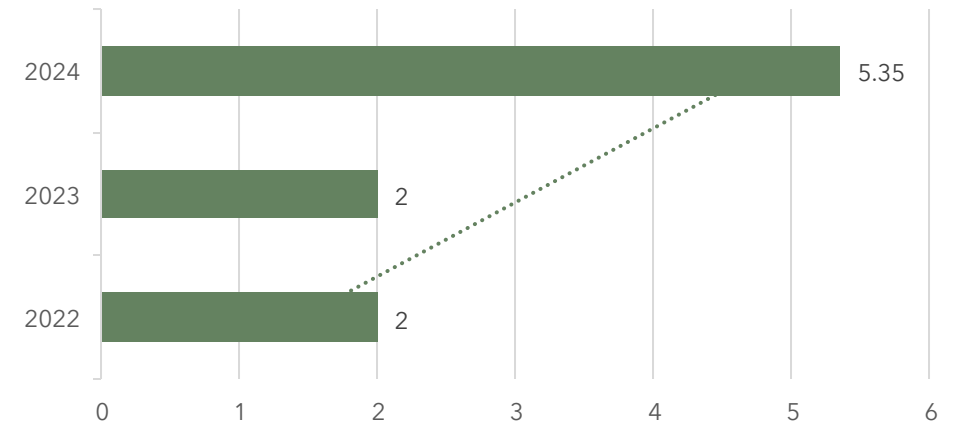
Jumlah Jenis yang Ditanam Program PAU Hijau (Spesies) Tahun 2022-2024



Indeks Keanekaragaman Hayati (H') Program PAU Hijau Tahun 2022-2024



Total Las Area Program PAU Hijau (Ha) Tahun 2022-2024



Evaluasi Status Tingkat Keanekaragaman Hayati Area Konservasi PT Panca Amara Utama



**Area Hutan Sekunder
PT Panca Amara Utama**



**Hutan Suaka Margasatwa Bakiriang
(Area Pesisir, Rawa, dan Perbukitan)**



PT Panca Amara Utama



KOLABORASI PEMANTAUAN STATUS KEANEKARAGAMAN HAYATI AREA KONSERVASI PT PANCA AMARA UTAMA



Pendataan dan Pengamatan Status Flora



Identifikasi Flora berdasarkan tipe ekosistem



Pemantauan dan Pendataan Fauna Area Konservasi



Penggunaan *Camera Trap* dalam pendataan mamalia



Analisis Biota Akuatik Area Operasional

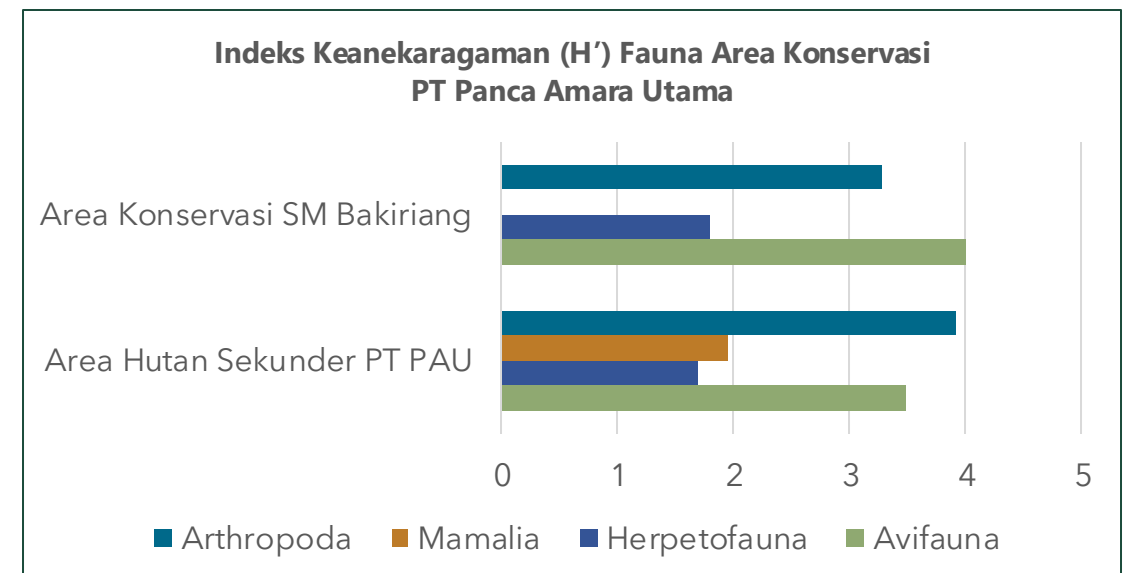
Nilai Absolut Evaluasi Status Tingkat Keanekaragaman Hayati Area Konservasi

FAUNA TERIDENTIFIKASI

Indikator	Area Konservasi Hutan Sekunder PT Panca Amara Utama				Area Konservasi PT Panca Amara Utama di Hutan Suaka Margasatwa Bakiriang			
	Avifauna	Herpetofauna	Mamalia	Arthropoda	Avifauna	Herpetofauna	Mamalia	Arthropoda
Indeks Keanekaragaman (H')	3.4788	1.689	1.951	3.91	4.008	1.804	NA	3.274
Jumlah Individu (Ni)	469	136	21	605	718	44	8	433
Total Spesies	55	8	5	101	82	12	8	54
Luas Area (Ha)	13.58				21.24			

NA: Diasumsikan berada di titik namun tidak terpantau secara langsung

Nilai H'	Interpretasi
$H' < 1.00$	Keanekaragaman rendah; menunjukkan bahwa faktor lingkungan sangat berpengaruh terhadap kehidupan organisme
$1.00 < H' < 3.00$	Keanekaragaman sedang; menunjukkan bahwa faktor lingkungan berpengaruh terhadap kehidupan organisme
$H' > 3.00$	Keanekaragaman tinggi; menunjukkan bahwa faktor lingkungan tidak menimbulkan pengaruh terhadap kehidupan organisme



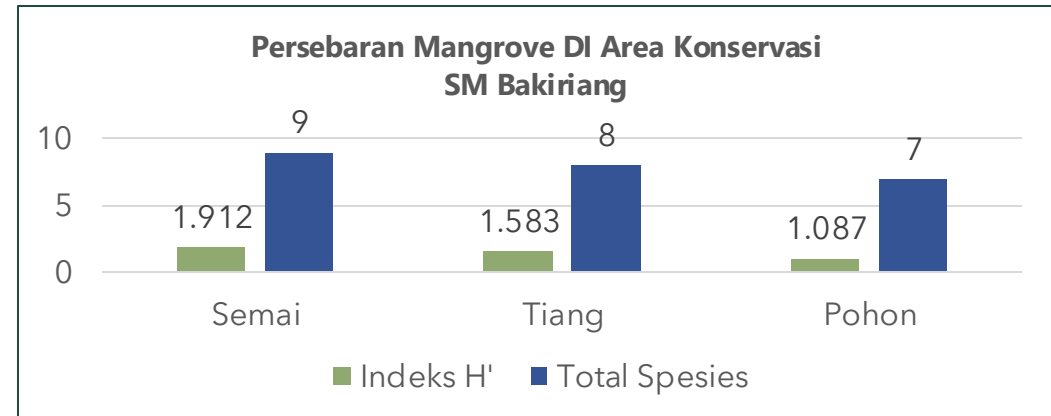
Nilai Absolut Evaluasi Status Tingkat Keanekaragaman Hayati Area Konservasi

FLORA TERIDENTIFIKASI

Indikator	Area Konservasi Hutan Sekunder PT Panca Amara Utama				Area Konservasi PT Panca Amara Utama di Hutan Suaka Margasatwa Bakiriang			
	Semai	Pancang	Tiang	Pohon	Semai	Pancang	Tiang	Pohon
Indeks Keanekaragaman (H')	2.673	2.608	2.864	2.751	3.2543	3.55	3.165	2.831
Jumlah Individu (Kerapatan/Ha)	217500	28400	2375	1025	106041.7	15900.01	3400	399.97
Total Spesies	25	28	24	21	35	43	36	23
Luas Area (Ha)	13.58				21.24			

Nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H') komunitas flora pada **hutan sekunder di site PT Panca Amara Utama** termasuk kategori **Keanekaragaman Sedang**

Mayoritas Nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H') komunitas flora pada **area hutan konservasi PT Panca Amara Utama di SM. Bakiriang** termasuk kategori **Keanekaragaman Tinggi**



	Semai	Tiang	Pohon
Jumlah Individu (Ni)	44	45	104

FAUNA TERANCAM PUNAH DAN DILINDUNGI



Maleo Sengkawor	Macrocephalon Maleo
Permen LHK No 106 Tahun 2018	Dilindungi
IUCN	Terancam Kritis
CITES	Appendix I



Elang-Ular Sulaewsi	Spilornis rufinectus
Permen LHK No 106 Tahun 2018	Dilindungi
IUCN	Resiko Rendah
CITES	Appendix II



Monyet Boti	Macaca tonkeana
Permen LHK No 106 Tahun 2018	Dilindungi
IUCN	Rentan
CITES	Appendix II



Wili-Wili Besar	Esacus magnirostris
Permen LHK No 106 Tahun 2018	Dilindungi
IUCN	Mendekati Terancam
CITES	-



Kuskus Kerdil	Strigocscus celebensis
Permen LHK No 106 Tahun 2018	Tidak Dilindungi
IUCN	Mendekati Terancam
CITES	Appendix II



Serindit Sulawesi	Loriculus stigmatus
Permen LHK No 106 Tahun 2018	Dilindungi
IUCN	Resiko Rendah
CITES	Appendix II