



MAPBIOMAS  
INDONESIA

[Fact sheet]

# Tutupan dan Penggunaan Lahan Indonesia 1990-2024

Koleksi 4.1

Februari 2026

# Tutupan dan Penggunaan Lahan Tahunan Indonesia 1990 - 2024

## Koleksi 4.1

Berisi 13 kelas penutupan dan penggunaan lahan dengan penambahan periode tahun sejak 1990.

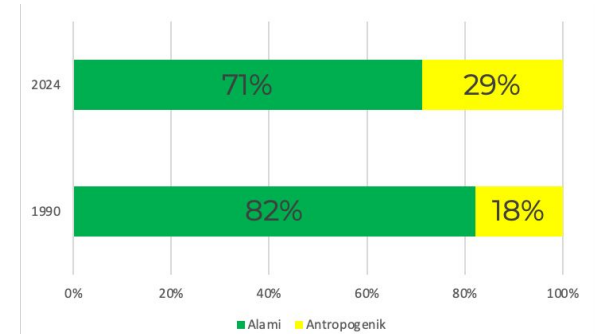
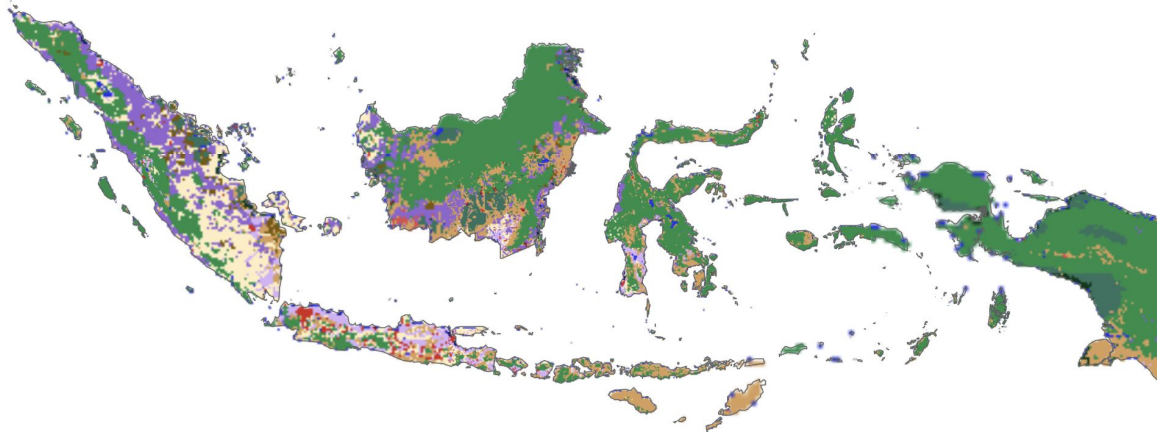
Perbaikan konsistensi data historis dan representasi transisi dari kelas alami ke kelas antropogenik

MapBiomas adalah gerakan yang mengedepankan kolaborasi masyarakat sipil dan *local expertise* dalam pemetaan tutupan dan penggunaan lahan, sehingga pengetahuan tentang perubahan lahan dapat diakses untuk mendukung upaya konservasi dan mitigasi perubahan iklim. Semua data MapBiomas tersedia secara bebas dan transparan, serta dapat digunakan sebagai acuan dalam regulasi pembangunan, kebijakan publik, dan pengambilan keputusan untuk menilai dampak terhadap ekosistem alami dan memastikan perlindungan jangka panjang.

[mapbiomas.id](https://mapbiomas.id)

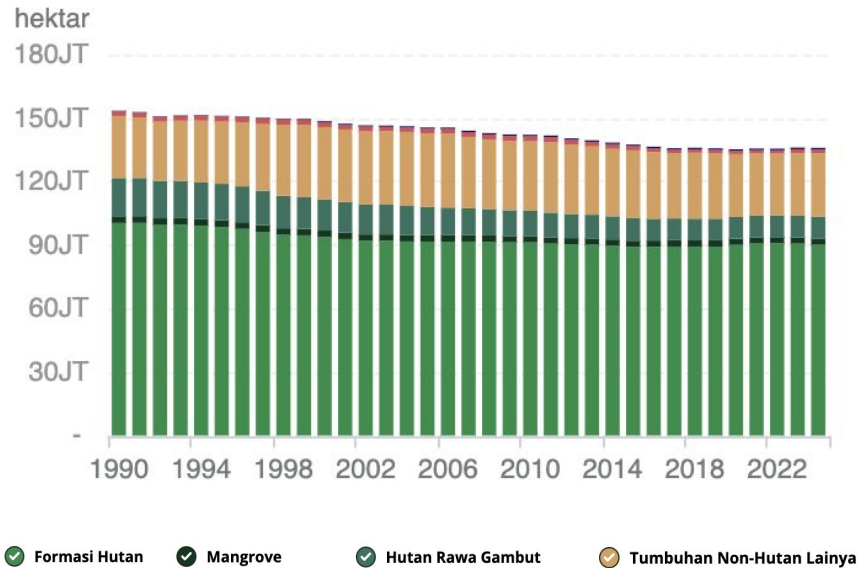
# Tutupan dan penggunaan lahan Indonesia 2024

Sekitar **71 persen** daratan Indonesia masih didominasi oleh tutupan alami, dan lebih dari separuhnya (**56 persen**) merupakan hutan alami. Di sisi lain, sekitar **29 persen** daratan Indonesia telah menjadi wilayah antropogenik, yang mencerminkan berbagai aktivitas manusia, terutama untuk pertanian, perkebunan, permukiman, serta penggunaan lahan lainnya.



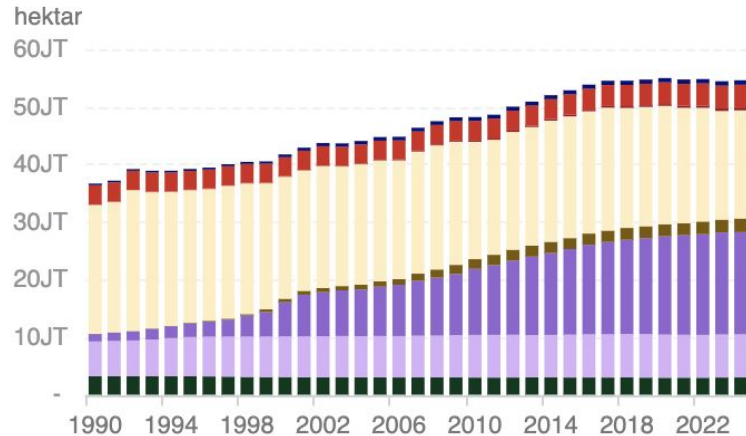
Legenda	Tutupan/Penggunaan Lahan	Tahun 2024 (Ha)
<b>1. Hutan</b>		<b>106.126.413</b>
1.1.	Formasi Hutan	92.781.299
1.2.	Mangrove	3.001.560
1.3.	Hutan rawa gambut	10.343.553
<b>2. Tumbuhan Non-Hutan</b>		<b>27.293.467</b>
2.1.	Tumbuhan Non-Hutan Lainnya	27.293.467
<b>3. Pertanian</b>		<b>46.421.848</b>
3.1.	Sawah	18.820.222
3.2.	Sawit	17.743.808
3.3.	Kebun Kayu	7.486.790
3.4.	Pertanian Lainnya	2.371.028
<b>4. Non-Vegetasi</b>		<b>6.148.951</b>
4.1.	Lubang Tambang	3.950.536
4.2.	Permukiman	1.710.938
4.3.	Non-Vegetasi Lainnya	487.476
<b>5. Tubuh Air</b>		<b>3.053.712</b>
5.1.	Tambak	2.273.409
5.2.	Sungai, Danau, Laut	780.303
	<b>Total</b>	<b>189.044.390</b>

# Dinamika Tutupan Alami 1990-2024



- Tutupan vegetasi alami Indonesia pada 2024 seluas 134,7 Jt ha
- Sepanjang periode 1990-2024, Indonesia kehilangan vegetasi alami seluas **27,5 Jt ha**
- Sebesar **8 1%** atau seluas **22,5 Jt ha** dari kehilangan vegetasi alami tersebut merupakan hutan alam (formasi hutan alam, mangrove dan hutan rawa gambut).
- Formasi hutan alam mengalami kehilangan seluas **14,6 Jt ha**
- Mangrove mengalami kehilangan seluas **0,44 Jt ha**
- Hutan rawa gambut mengalami kehilangan seluas **8,3 Jt ha**
- Namun demikian, sepanjang 1990-2024 terdapat juga **penambahan** hutan alam seluas **3 Jt ha**

# Dinamika Wilayah Antropogenik 1990-2024



- Wilayah antropogenik Indonesia pada 2024 seluas 54,4 Jt ha
- Ekspansi antropogenik sepanjang periode 1990-2024 seluas 20,2 Jt ha
- Sawit menjadi penggunaan lahan dengan ekspansi terbesar mencapai 16,5 Jt ha
- Kebun kayu menempati kedua terluas dengan ekspansimencapai 2,3 Jt ha
- Luas sawah mengalami kenaikan seluas 2 Jt ha
- Ekspansi antropogenik lainnya terjadi pada permukiman, tambak, dan tambang dengan perluasan masing-masing sebesar 0,97 Jt ha, 0,52 Jt ha, dan 0,45 Jt ha

# Kehilangan Formasi Hutan 1990-2024

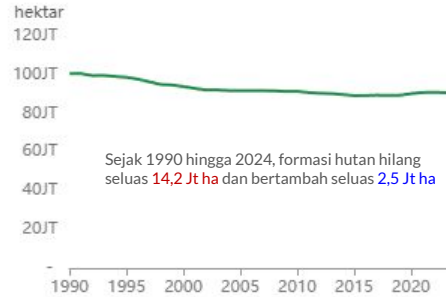
Tutupan Formasi Hutan 2024



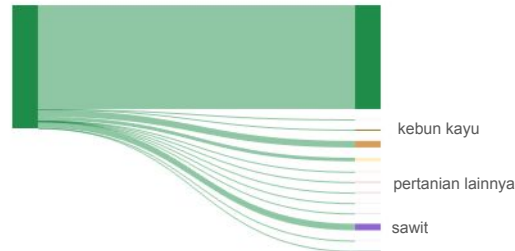
Formasi hutan (alam) Indonesia pada 2024 seluas **92,7 Jt ha**

Konversi formasi hutan:

**5,5 Jt ha** menjadi Sawit  
**3,1 Jt ha** menjadi pertanian lainnya  
**0,8 Jt ha** menjadi Kebun Kayu



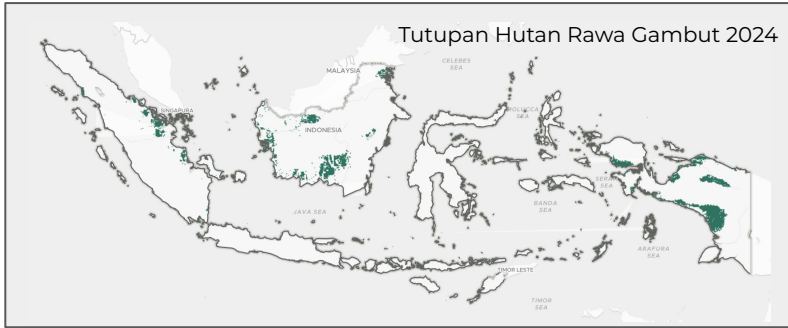
Transisi formasi hutan 1990-2024



Top 10 provinsi dengan formasi hutan terluas

1° Kalimantan Timur - Kalimantan - 64	7,450,436 ha
2° Kalimantan Tengah - Kalimantan - 62	6,511,614 ha
3° Papua - Papua - 91	6,507,006 ha
4° Kalimantan Barat - Kalimantan - 61	6,471,101 ha
5° Kalimantan Utara - Kalimantan - 65	5,795,883 ha
6° Papua Selatan - Papua - 93	5,635,556 ha
7° Papua Barat - Papua - 92	4,792,069 ha
8° Papua Tengah - Papua - 94	4,479,108 ha
9° Papua Pegunungan - Papua - 95	4,443,220 ha
10° Sulawesi Tengah - Sulawesi - 72	4,422,386 ha

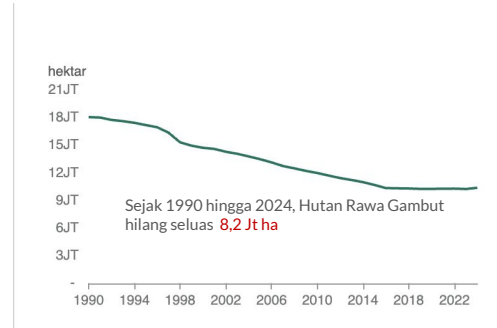
# Kehilangan Hutan Rawa Gambut 1990-2024



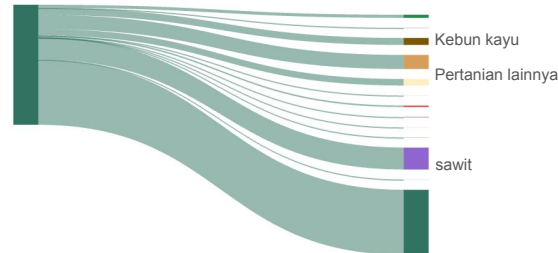
Hutan Rawa Gambut pada 2024 seluas **10,3 Jt ha**

Konversi hutan rawa gambut:

**3,3 Jt ha** menjadi Sawit  
**1 Jt ha** menjadi Kebun Kayu  
**1 Jt ha** menjadi pertanian lainnya



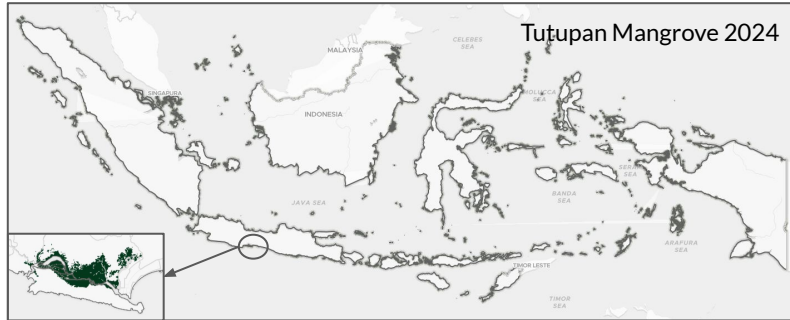
## Transisi Hutan Rawa Gambut 1990-2024



Top 10 provinsi dengan hutan rawa gambut terluas

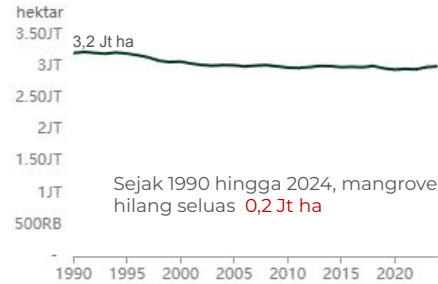
1° Kalimantan Tengah - Kalimantan - 62	2,157,434 ha
2° Papua Selatan - Papua - 93	2,050,139 ha
3° Kalimantan Barat - Kalimantan - 61	1,386,497 ha
4° Papua - Papua - 91	1,081,735 ha
5° Riau - Sumatera - 14	990,372 ha
6° Papua Tengah - Papua - 94	726,996 ha
7° Papua Barat - Papua - 92	534,334 ha
8° Papua Barat Daya - Papua - 96	346,168 ha
9° Papua Pegunungan - Papua - 95	250,708 ha
10° Kalimantan Utara - Kalimantan - 65	233,013 ha

# Kehilangan Mangrove 1990-2024

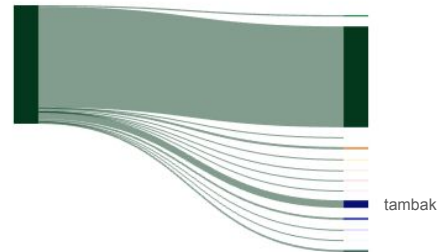


Mangrove pada 2024 seluas **3 Jt ha**

Terkonversi menjadi tambak seluas **0,2 Jt ha**



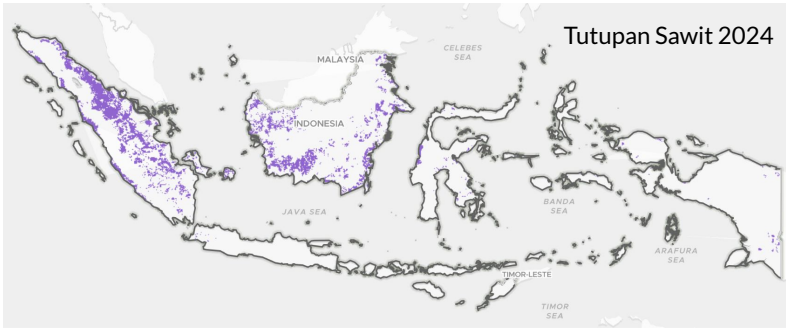
Transisi mangrove 1990-2024



Top 10 provinsi dengan mangrove terluas

1° Papua Selatan - Papua - 93	434,831 ha
2° Papua Barat - Papua - 92	309,422 ha
3° Papua Tengah - Papua - 94	271,069 ha
4° Maluku - Maluku - 81	203,032 ha
5° Riau - Sumatera - 14	199,446 ha
6° Kalimantan Timur - Kalimantan - 64	191,977 ha
7° Sumatera Selatan - Sumatera - 16	170,959 ha
8° Papua - Papua - 91	161,959 ha
9° Kalimantan Barat - Kalimantan - 61	147,019 ha
10° Papua Barat Daya - Papua - 96	146,407 ha

# Ekspansi Sawit 1990-2024

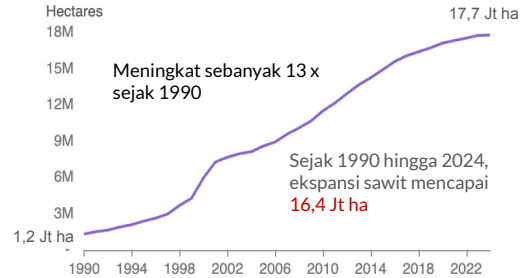


Sawit Indonesia pada 2024 seluas **17,4 Jt ha**

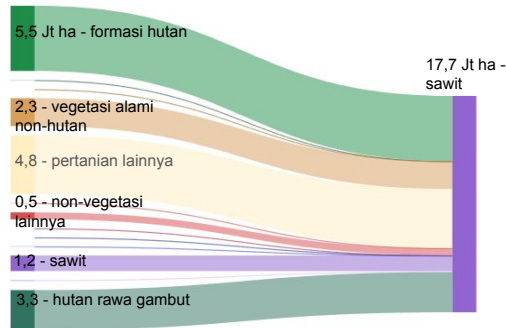
Ekspansi sawit menghilangkan vegetasi alami:

- 5,5 Jt ha** formasi hutan alam
- 3,3 Jt ha** hutan rawa gambut
- 2 Jt** vegetasi alami non-hutan

Mengkonversi pertanian lainnya seluas **4,8 Jt ha**



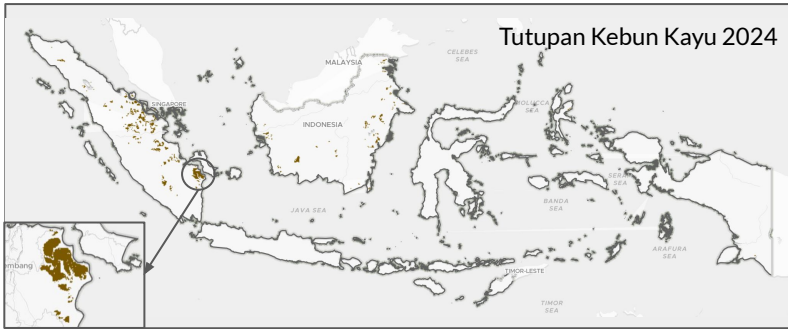
Transisi sawit pada 2024 berdasarkan kelas tutupan lahan 1990



Top 10 provinsi dengan sawit terluas



# Ekspansi Kebun Kayu 1990-2024



Kebun Kayu Indonesia pada 2024 seluas **2,4 Jt ha**

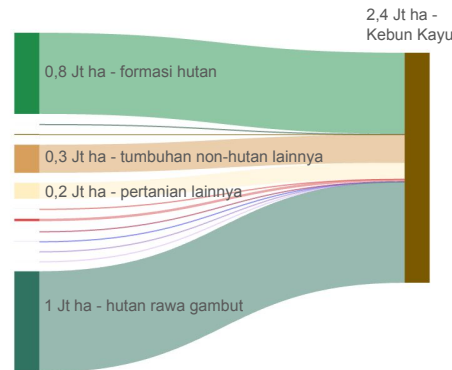
Ekspansi Kebun Kayu menghilangkan vegetasi alami:

- 0,8 Jt ha** formasi hutan alam
- 1 Jt ha** hutan rawa gambut
- 0,3 Jt** vegetasi alami non-hutan

Mengkonversi pertanian lainnya seluas **0,25 Jt ha**



Transisi Kebun Kayu pada 2024 berdasarkan kelas tutupan lahan 1990



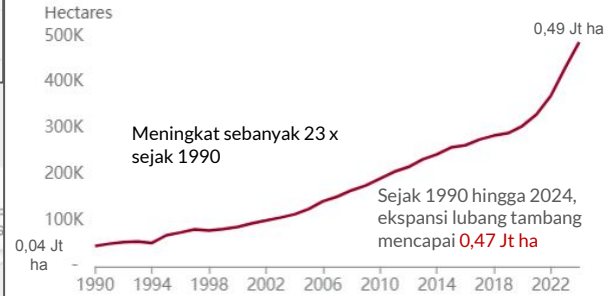
Top 10 provinsi dengan kebun kayu terluas

Rank	Province	Area (ha)
1°	Riau - Sumatera - 14	837,795
2°	Sumatera Selatan - Sumatera - 16	608,578
3°	Kalimantan Timur - Kalimantan - 64	320,460
4°	Jambi - Sumatera - 15	179,433
5°	Kalimantan Tengah - Kalimantan - 62	103,876
6°	Kalimantan Barat - Kalimantan - 61	89,156
7°	Sumatera Utara - Sumatera - 12	82,641
8°	Kalimantan Utara - Kalimantan - 65	54,610
9°	Kalimantan Selatan - Kalimantan - 63	31,866
10°	Aceh - Sumatera - 11	30,505

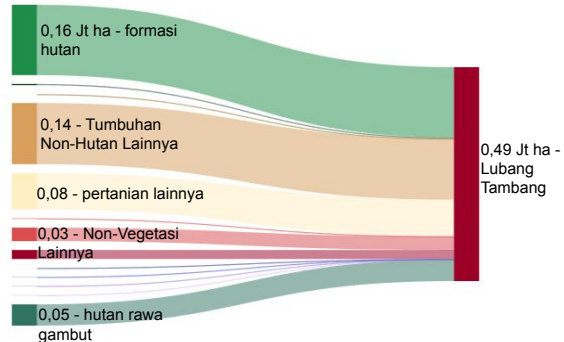
# Ekspansi Lubang Tambang 1990-2024



Indonesia pada 2024 seluas **0,49 Jt ha**



Transisi lubang tambang pada 2024 berdasarkan kelas tutupan lahan 1990



Top 10 provinsi dengan lubang tambang terluas

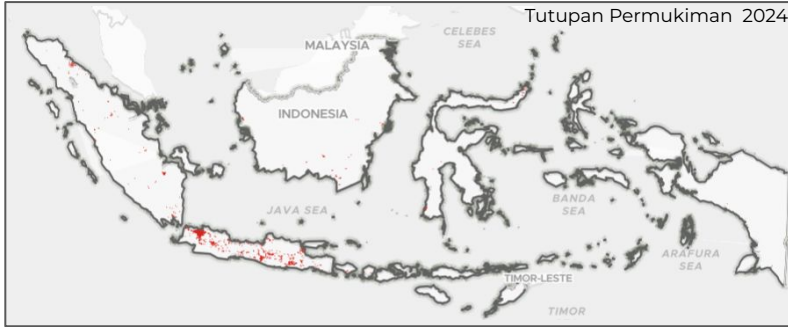


Ekspansi lubang tambang menghilangkan vegetasi alami:

**0,2 Jt ha** formasi hutan alam  
**0,05 Jt ha** hutan rawa gambut  
**0,14 Jt** tumbuhan non-hutan

Mengkonversi pertanian lainnya seluas **0,08 jt ha**

# Ekspansi Permukiman 1990-2024



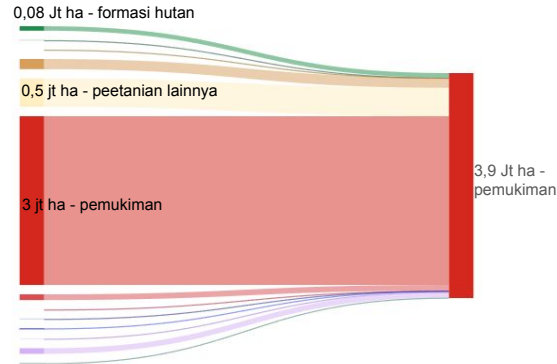
Permukiman Indonesia pada 2024 seluas **3,9 Jt ha**

Ekspansi permukiman menghilangkan vegetasi alami:

**0,88 Jt ha** formasi hutan alam  
**0,08 Jt ha** hutan rawa gambut  
**0,18 Jt ha** tumbuhan non-hutan

Mengkonversi pertanian lainnya seluas **0,5 Jt ha**

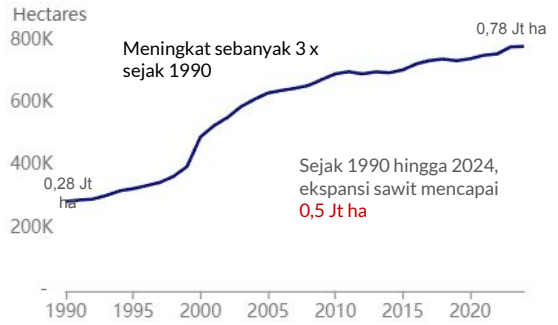
Transisi permukiman pada 2024 berdasarkan kelas tutupan lahan 1990



Top 10 provinsi dengan permukiman terluas

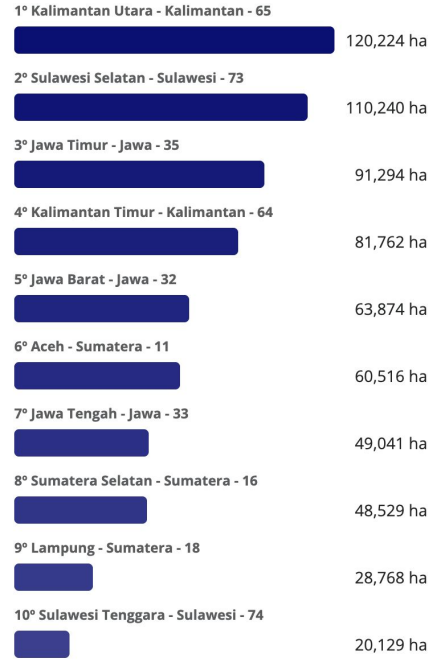


# Ekspansi Tambak 1990-2024

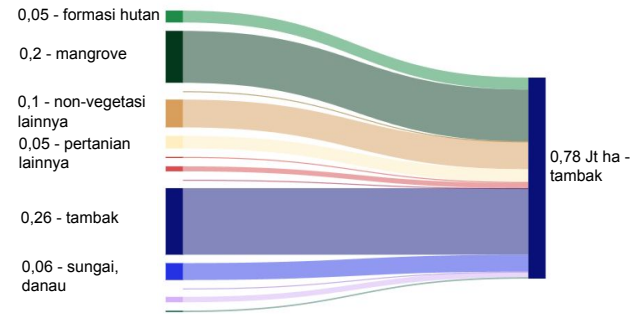


Tambak Indonesia pada 2024 seluas **0,78 Jt ha**

Top 10 provinsi dengan sawit terluas



Transisi tambak pada 2024 berdasarkan kelas tutupan lahan 1990

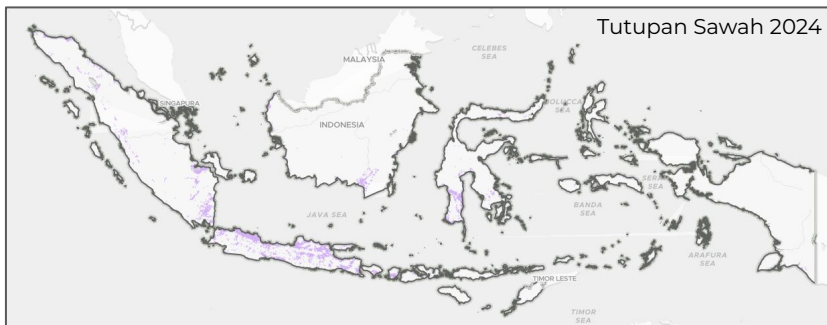


Ekspansi tambak menghilangkan vegetasi alami:

- 0,05 Jt ha** formasi hutan alam
- 0,2 Jt ha** mangrove
- 0,1 Jt** non vegetasi lainnya

Mengkonversi pertanian lainnya seluas **0,05 Jt ha**

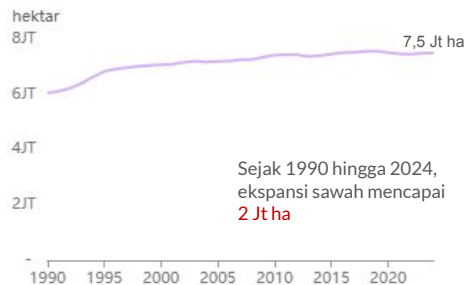
# Ekspansi Sawah 1990-2024



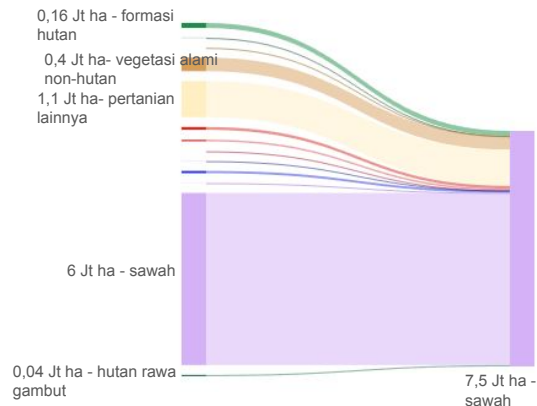
Sawah pada 2024 seluas **7,5 Jt ha**

Ekspansi sawah menghilangkan vegetasi alami:

- 0,16 Jt ha** formasi hutan alam
- 0,04 Jt ha** hutan rawa gambut
- 0,43 Jt** vegetasi alami non-hutan



Transisi sawah pada 2024 berdasarkan kelas tutupan lahan 1990



Top 10 provinsi dengan sawah terluas

