

Peta tutupan lahan tahunan Indonesia sejak 2000 hingga 2023

COL. 3

Koleksi 3

Terdiri dari 13 kelas, termasuk
penambahan 2 kelas baru: Hutan
Rawa Gambut dan Permukiman

Perbaikan dan pembaruan setiap
kelas, termasuk penambahan tahun
2023

Sepanjang 2000 hingga 2023,
Indonesia kehilangan vegetasi alami
seluas 14,83 juta hektar

MapBiomass Indonesia merupakan jaringan kolaboratif sebagai bagian dari Jaringan Global MapBiomass, yang melibatkan lembaga-lembaga lokal dalam memetakan penggunaan dan tutupan lahan, sehingga pengetahuan tentang perubahan lahan dapat diakses untuk mendukung upaya konservasi dan mitigasi perubahan iklim. Pendekatan MapBiomass memungkinkan menghasilkan informasi pemantauan serupa secara efisien dan cepat jika diperlukan, termasuk ekosistem hutan alam dan non-hutan. Semua data MapBiomass 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.

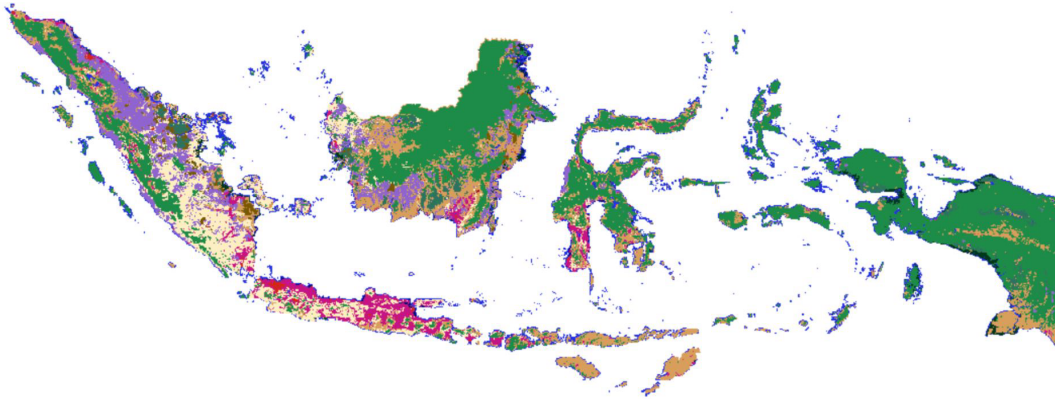
mapbiomas.nusantara.earth

Tutupan dan penggunaan lahan Indonesia 2023

COL. 3

70% wilayah daratan Indonesia merupakan wilayah alami (50% merupakan hutan alam)

30% wilayah daratan Indonesia merupakan lahan pertanian dan penggunaan lain



Tutupan Lahan Koleksi 3 (L1)	Luas total 2023 (Juta ha)	%
1. Hutan	94.93	50.20%
2. Tumbuhan Non-Hutan	36.04	19.06%
3. Pertanian	49.73	26.30%
4. Non-Vegetasi	5.70	3.01%
5. Tubuh Air	2.69	1.42%
	189.09	100.00%

Tutupan Lahan Koleksi 3 (L2)	Luas total 2023 (Juta ha)	%
1.1. Formasi Hutan	85.31	45.11%
1.2. Mangrove	3.35	1.77%
1.3 Hutan rawa gambut	6.27	3.32%
2.1. Tumbuhan Non-Hutan Lainnya	36.04	19.06%
3.1. Sawah	8.43	4.46%
3.2. Sawit	17.47	9.24%
3.3. Kebun Kayu	2.72	1.44%
3.4. Pertanian Lainnya	21.11	11.17%
4.1. Lubang Tambang	0.40	0.21%
4.2. Pemukiman	2.48	1.31%
4.3. Non-Vegetasi Lainnya	2.83	1.49%
5.1. Tambak	0.70	0.37%
5.2. Sungai, Danau, Laut	1.99	1.05%
	189.09	100.00%

Dinamika wilayah antropogenik Indonesia 2000-2023

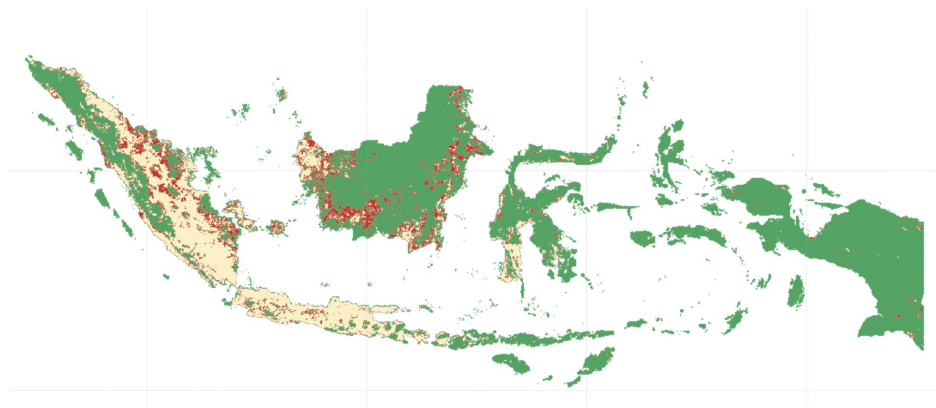
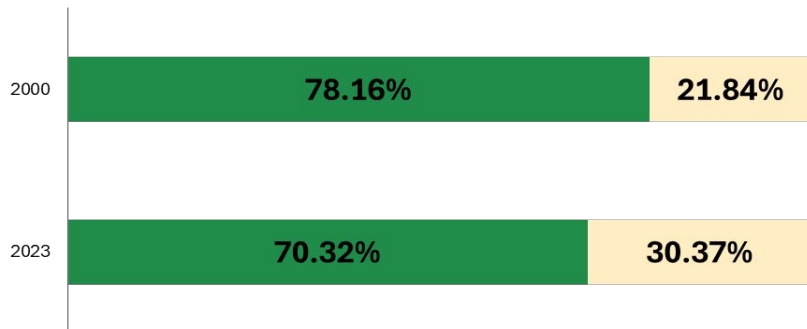
COL. 3

57,42 Jt ha wilayah antropogenik pada 2023 mencakup 30% wilayah daratan Indonesia.

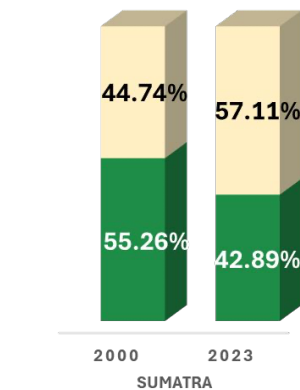
14,83 Jt ha wilayah alami hilang dalam 23 tahun terakhir

- Alami
- Wilayah Antropogenik pada 2000
- Ekspansi Wilayah Antropogenik dalam 23 tahun terakhir

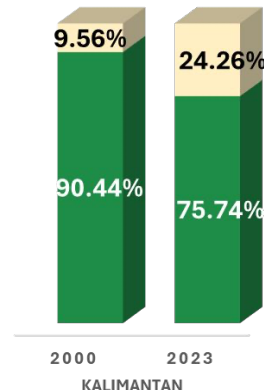
Dinamika Antropogenik Indonesia



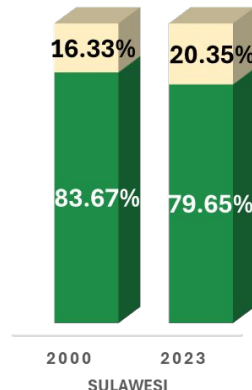
Dinamika wilayah antropogenik per pulau 2000-2023



Kehilangan wilayah alami
- **12,4%** (5,68 jt ha)

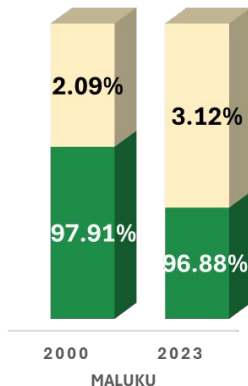


Kehilangan wilayah alami
- **14,7%** (7,65 jt ha)

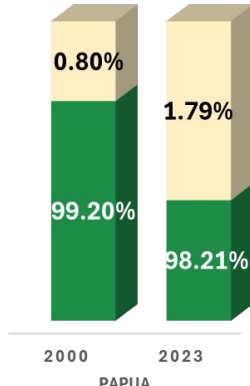


Kehilangan wilayah alami
- **4%** (0,7 jt ha)

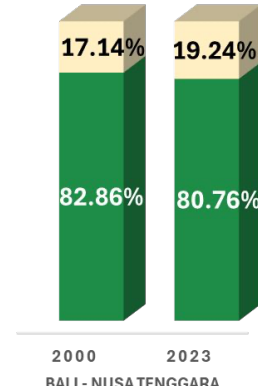
Kalimantan dan Sumatera menjadi dua pulau besar dengan presentasi kehilangan wilayah alami tertinggi (>10%) sejak 2000



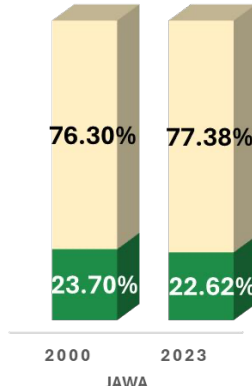
Kehilangan wilayah alami
- **1%** (0,08 jt ha)



Kehilangan wilayah alami
- **1%** (0,41jt ha)



Kehilangan wilayah alami
- **2,1%** (0,13 jt ha)



Kehilangan wilayah alami
- **1%** (0,18 jt ha)

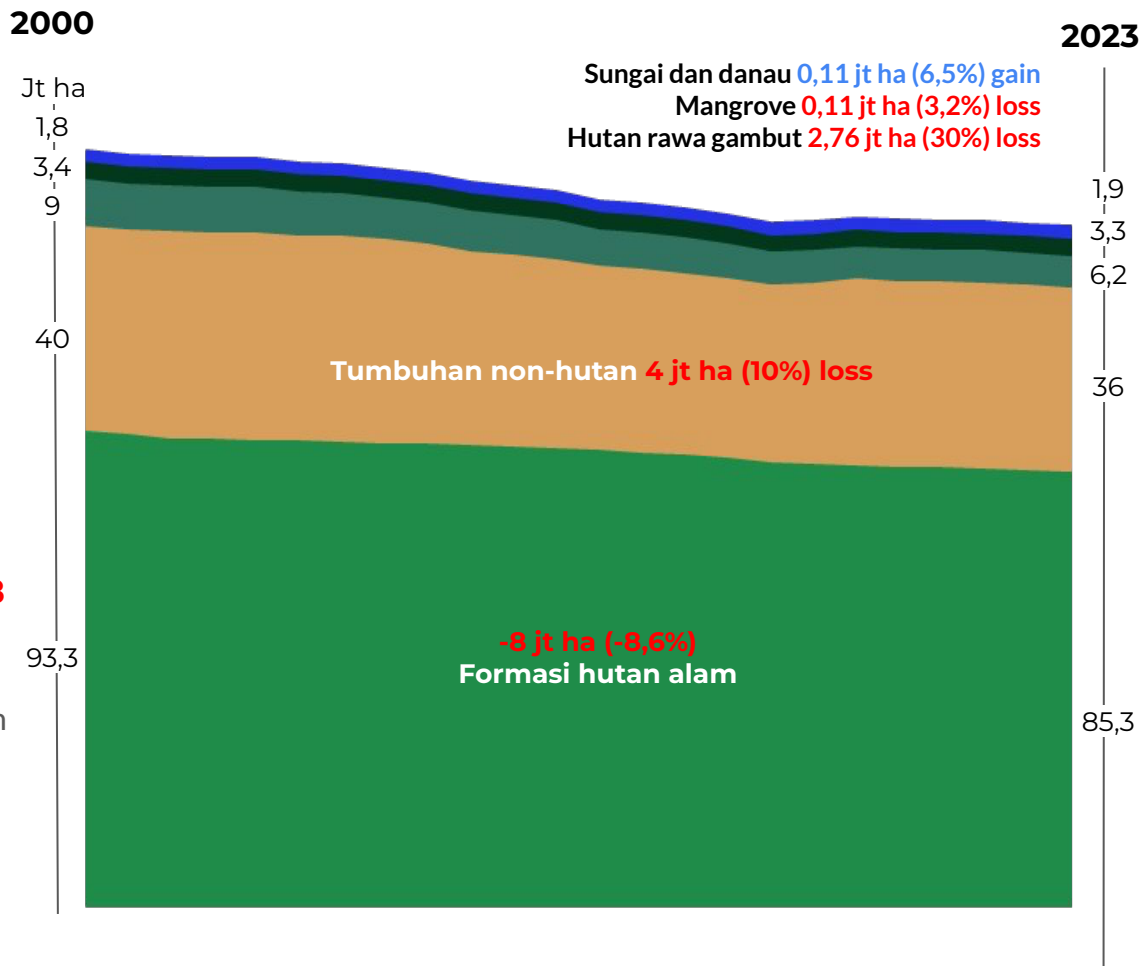
Kehilangan VEGETASI ALAMI

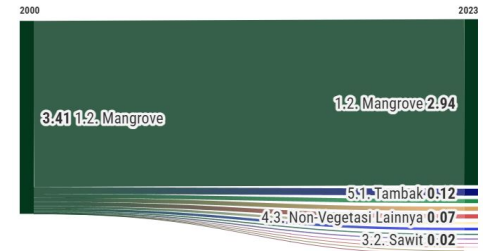
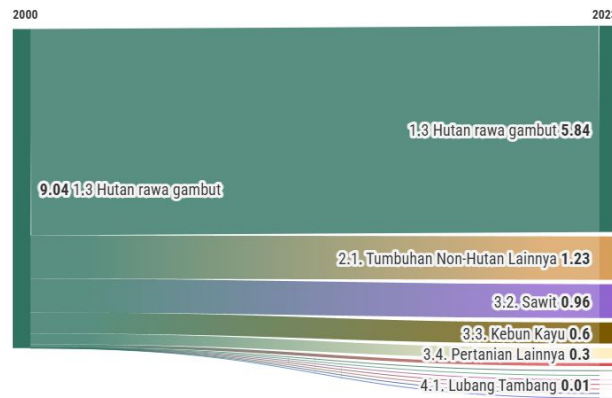
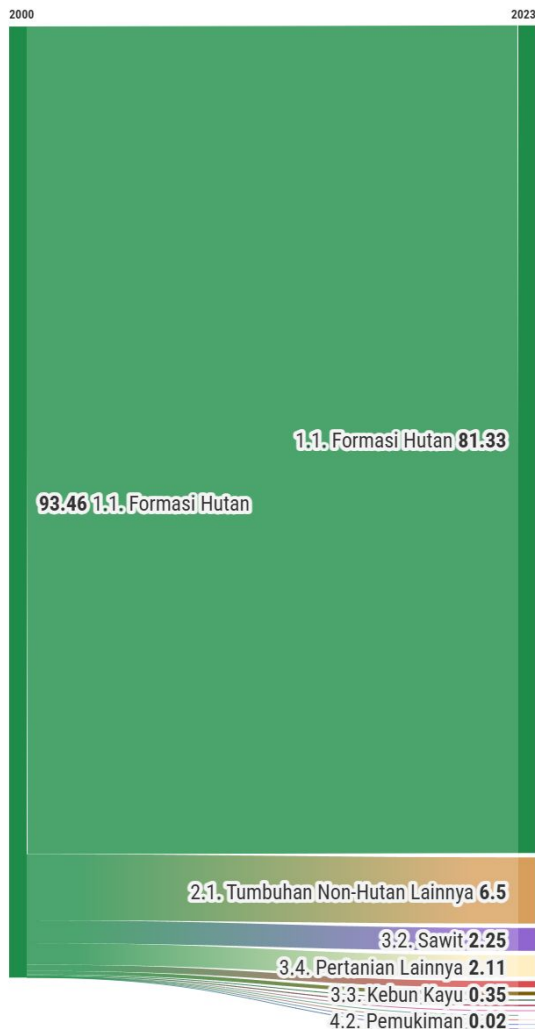
15 Jt ha vegetasi alami hilang
sepanjang 2000-2023

11 Jt ha di antaranya
merupakan **hutan alam**: formasi
hutan, hutan rawa gambut, dan
mangrove

Formasi hutan merupakan
hutan alam dengan luas
kehilangan terbesar mencapai **8
Jt ha**

Hutan rawa gambut merupakan
hutan alam dengan persentase
kehilangan terbesar mencapai
30%

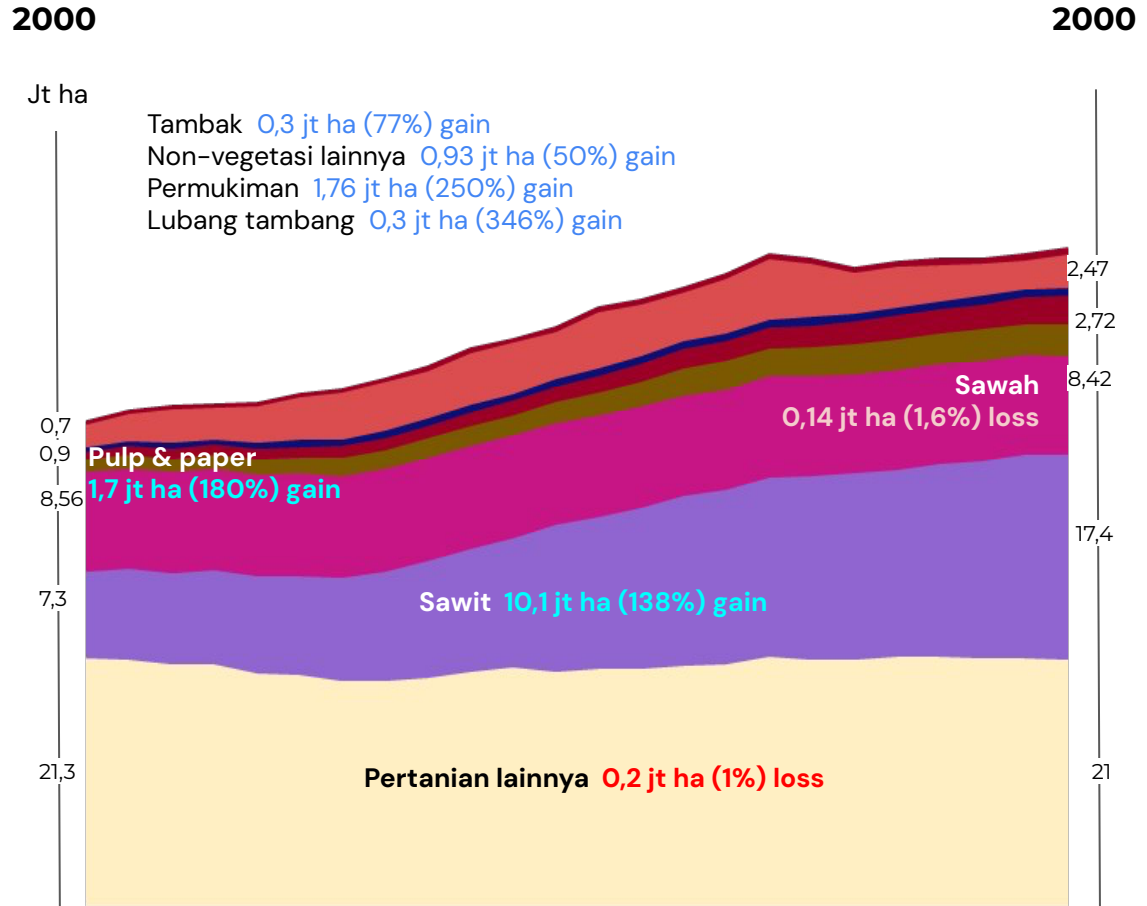




- Indonesia telah kehilangan lebih dari 15 Jt ha vegetasi alaminya sepanjang dua dekade terakhir. Seluas 11 Jt ha (74%) di antaranya merupakan hutan alam (formasi hutan alam, rawa gambut, mangrove).
- Sejak 2000-2023, formasi hutan alam mengalami kehilangan terbesar, mencapai 8 Jt ha . Sebesar 48% terdeforestasi menjadi pertanian.
- Hutan rawa gambut menjadi yang paling terancam, seluas 3 Jt ha atau hampir sepertiga dari total luas hutan rawa gambut pada 2000 telah hilang. Seluas 1,5 atau sekitar setengah dari kehilangan hutan rawa gambut telah dikonversi menjadi areal pertanian

Ekspansi ANTROPOGENIK

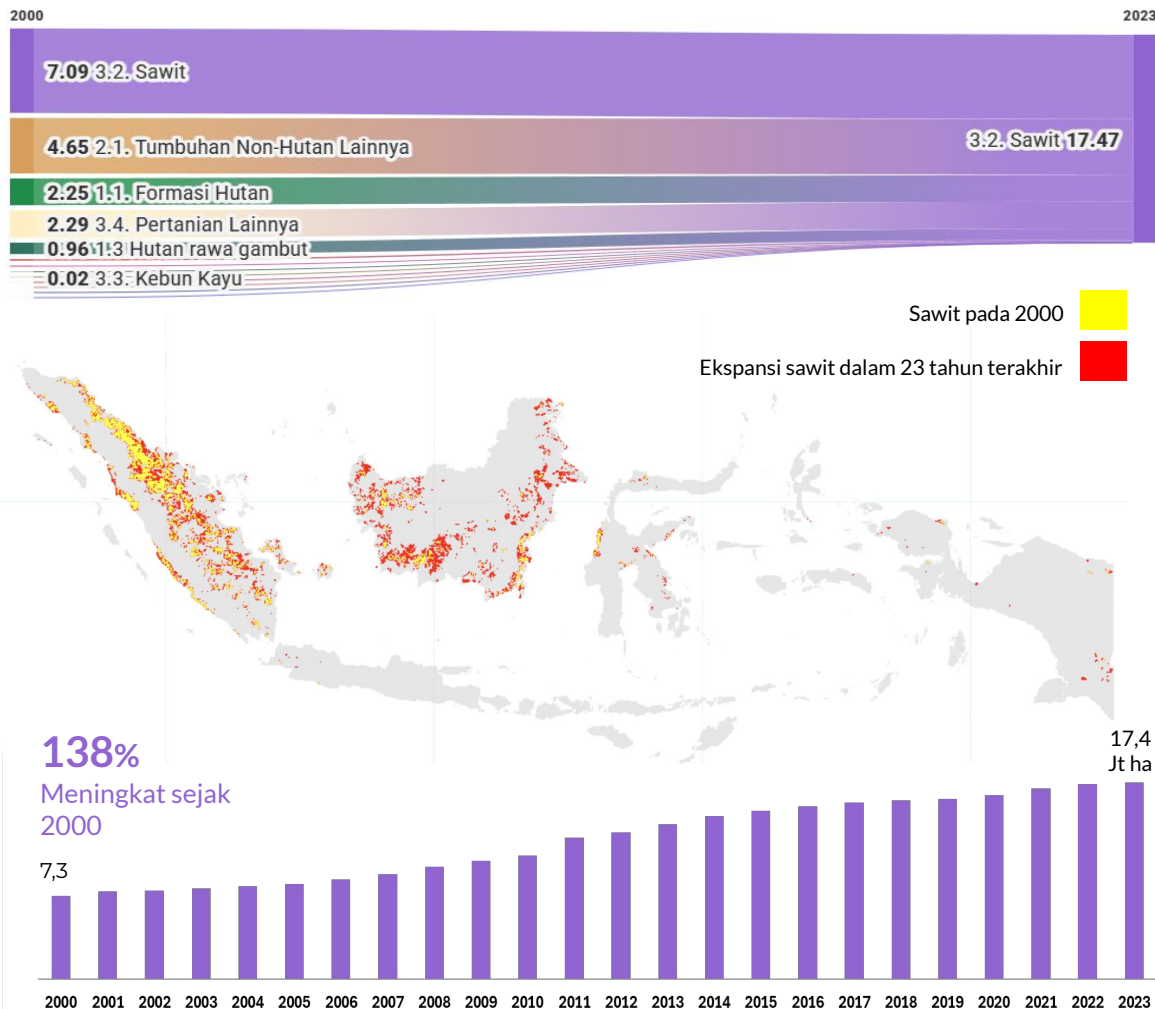
- Sawit merupakan wilayah antropogenik dengan ekspansi terbesar dalam 23 tahun terakhir, mencapai **10,1 Jt ha**
- Kebun kayu menempati urutan luas kedua ekspansi terbesar, mencapai **1,7 Jt ha**
- Lubang tambang dan permukiman memiliki persentase ekspansi tertinggi, masing-masing mengalami kenaikan sebesar **346%** dan **250%** sejak 2000
- Sawah dan pertanian lainnya mengalami penurunan luas sebesar **0,14 Jt ha** dan **0,2 Jt ha**



Ekspansi SAWIT

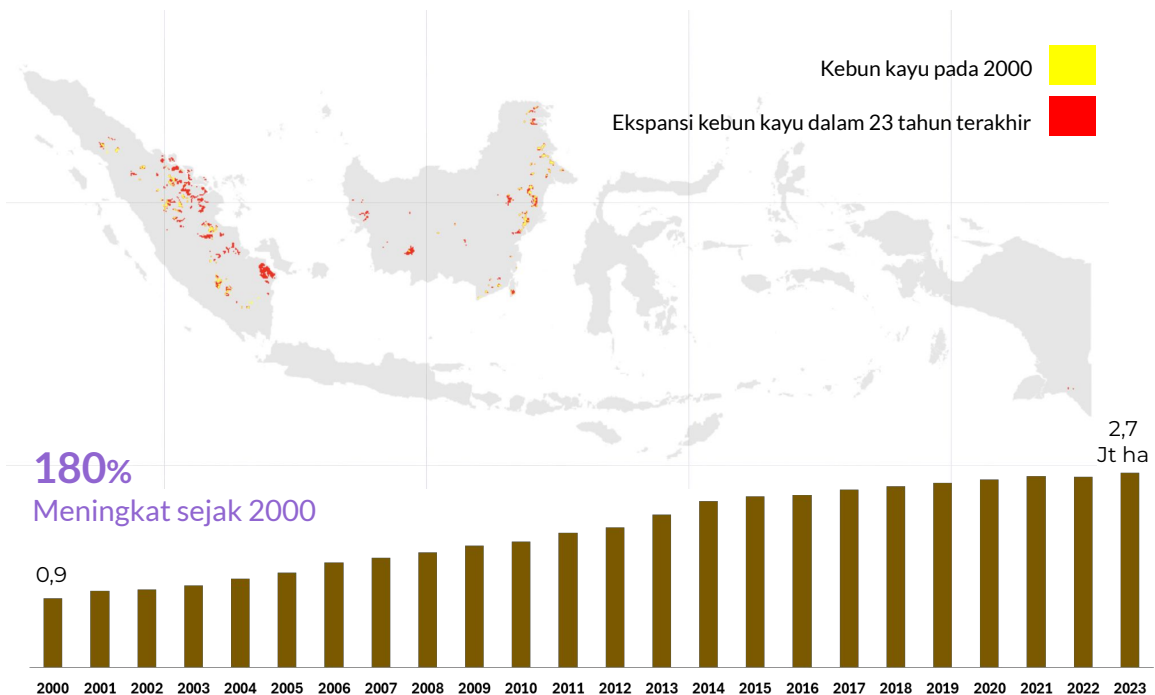
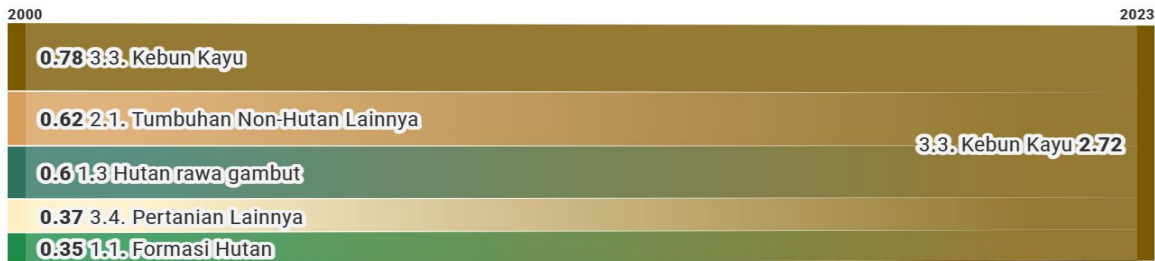
Indonesia 2000-2023

- **Sawit** Indonesia pada 2023 seluas **17,4 Jt ha**
- Sejak 2000 hingga 2023, ekspansi **sawit** mencapai **10,1 Jt ha**
- **Menghilangkan** seluas **7,8 jt ha** **vegetasi alami**: **3,2 jt ha (40%)** di antaranya merupakan **hutan alam**.
- **Mengkonversi** seluas **2,3 Jt ha** areal **pertanian lainnya**.



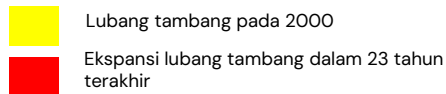
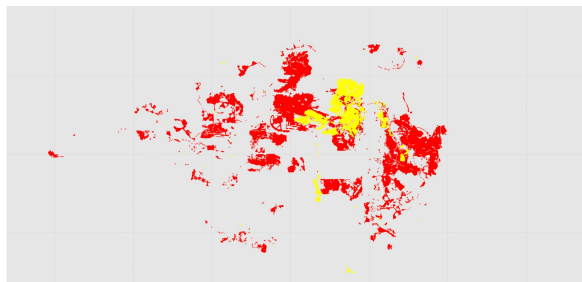
Ekspansi KEBUN KAYU Indonesia 2000-2023

- Kebun kayu Indonesia pada 2023 seluas **2,7 Jt ha**
- Sejak 2000 hingga 2023, ekspansi **kebun kayu** mencapai **1,7 Jt ha**
- Menghilangkan seluas **1,6 Jt ha** vegetasi alami:
- **0,95 Jt ha (60%)** di antaranya merupakan **hutan alam**.
- Sebesar **67%** hutan alam yang hilang merupakan **hutan rawa gambut**

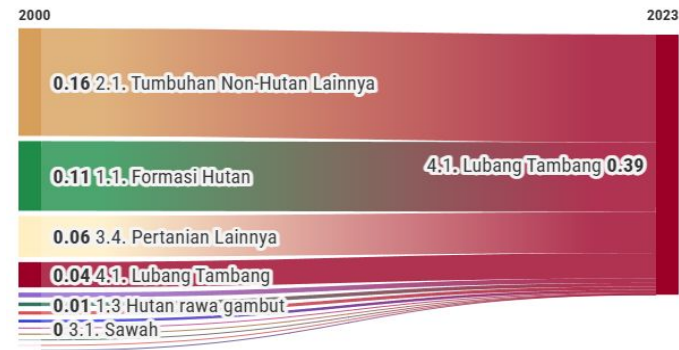


Ekspansi LUBANG TAMBANG

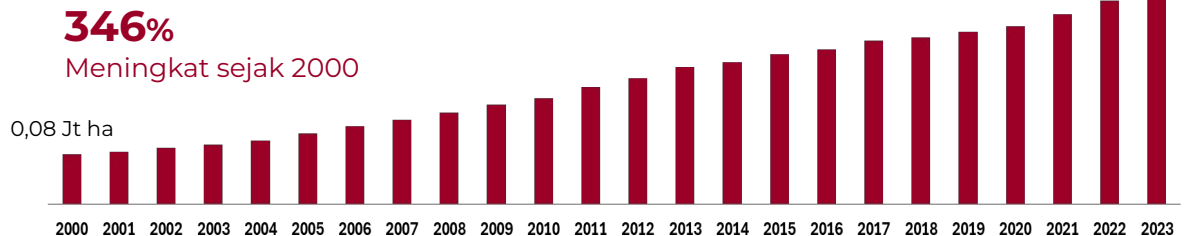
Indonesia 2000–2023



0,4 Jt ha
Lubang tambang Indonesia
 pada 2023

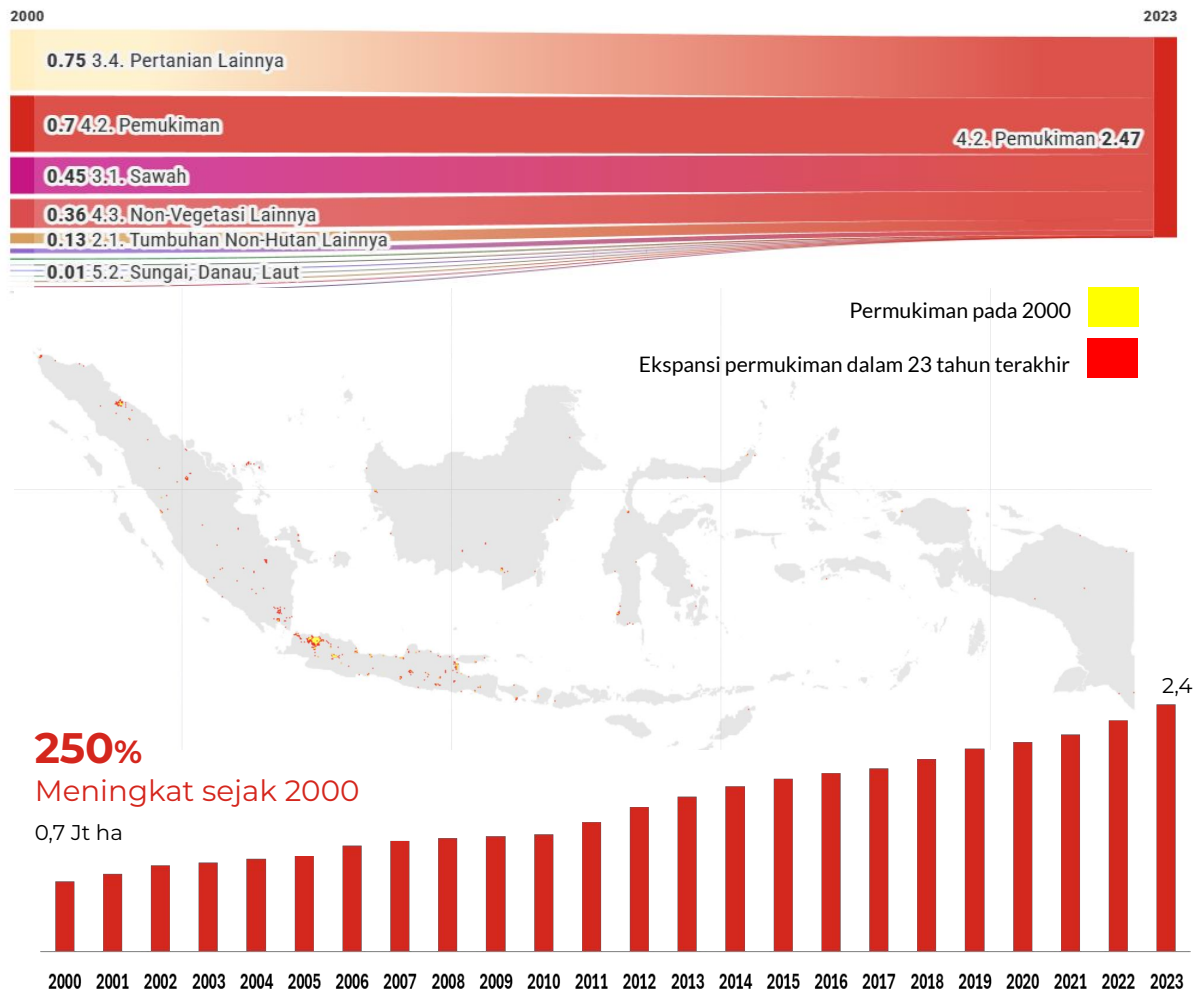


- Dalam 23 tahun terakhir, ekspansi **lubang tambang** mencapai **0,3 Jt ha**
- 70%** lubang tambang 2023 merupakan vegetasi alami pada 2000: **0,1 Jt ha (30%)** di antaranya merupakan **hutan alam**.



Ekspansi PERMUKIMAN Indonesia 2000–2023

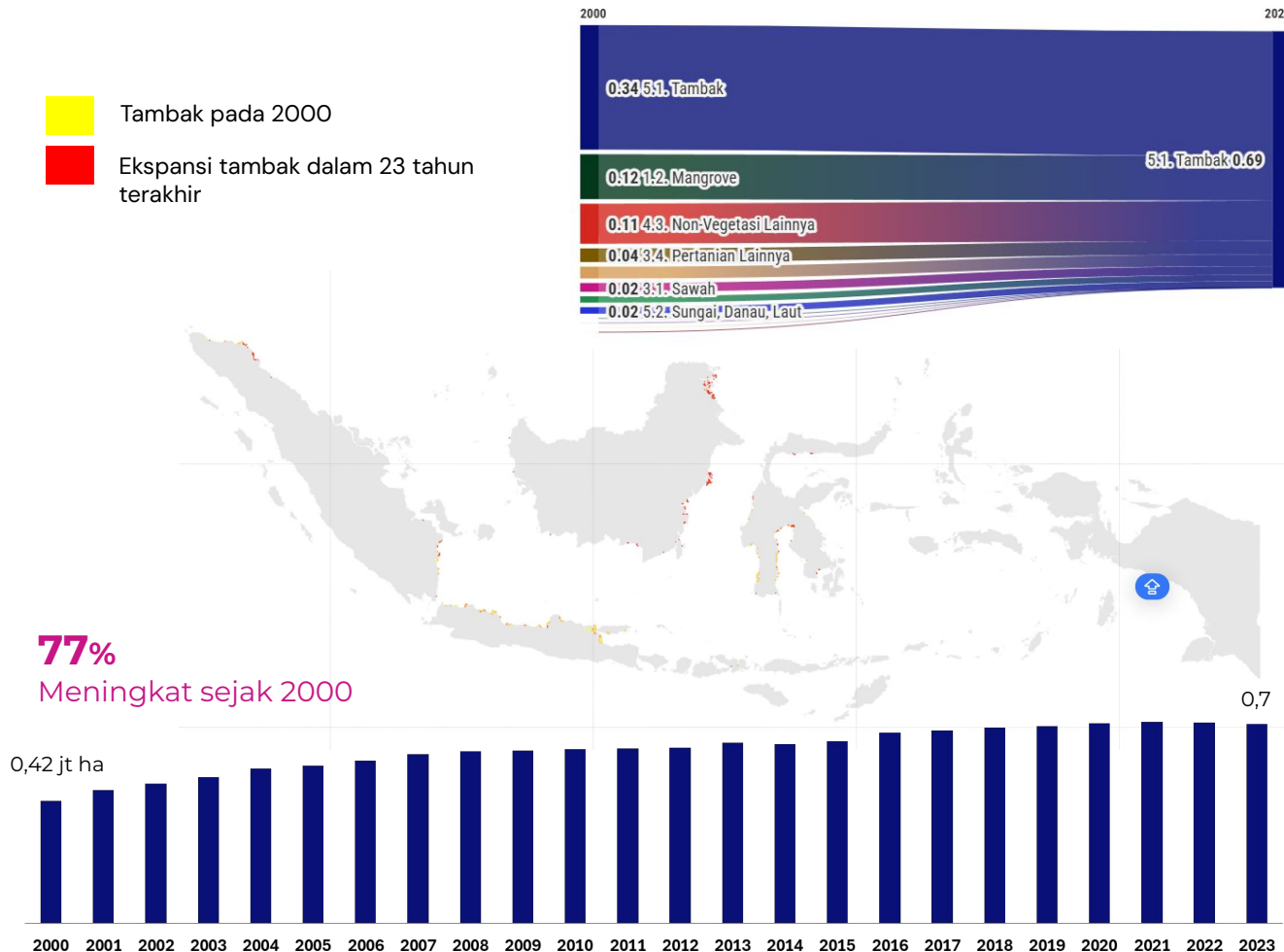
- **Permukiman** Indonesia pada 2023 seluas **2,4 Jt ha**
- Sejak 2000 hingga 2023, ekspansi **permukiman** mencapai **1,76 Jt ha**
- Menghilangkan **0,15 Jt ha** vegetasi alami
- Mengonversi **1,2 Jt ha areal pertanian: 38%** merupakan sawah.



Ekspansi TAMBAK

Indonesia 2000–2023

- **Tambak** Indonesia pada 2023 seluas **0,7 Jt ha**
- Sepanjang 2000–2023, luas **tambak** mengalami kenaikan sebesar **0,3 Jt ha**



Ekspansi SAWAH

Indonesia 2000–2023

- **Sawah** Indonesia pada 2023 seluas **8,4 Jt ha**
- Sepanjang 2000–2023, luas **sawah** mengalami penurunan sebesar **0,14 Jt ha**

Sejak 2000–2008, luas **sawah** mengalami kenaikan sebesar 0,3 Jt ha. Setelah 2008 luas sawah terus mengalami penurunan.

