



MapBiomas Fire Indonesia Koleksi 2.0

Dua Dekade Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia

16 Desember 2025



14 negara
3 negara (baru) di 2025
+130 institusi +500 orang

Land cover



Brasil
Bolivia
Colombia
Perú
Ecuador
Venezuela
Indonesia
Paraguay
Uruguay
Argentina
Chile
Suriname
Guayana Francesa
Guyana
Democratic Republic of Congo
India
Mexico

Water



Brasil
Bolivia
Colombia
Ecuador
Perú
Venezuela
Suriname
Guayana Francesa
Guyana

Fire



Brasil
Paraguay
Indonesia
Perú

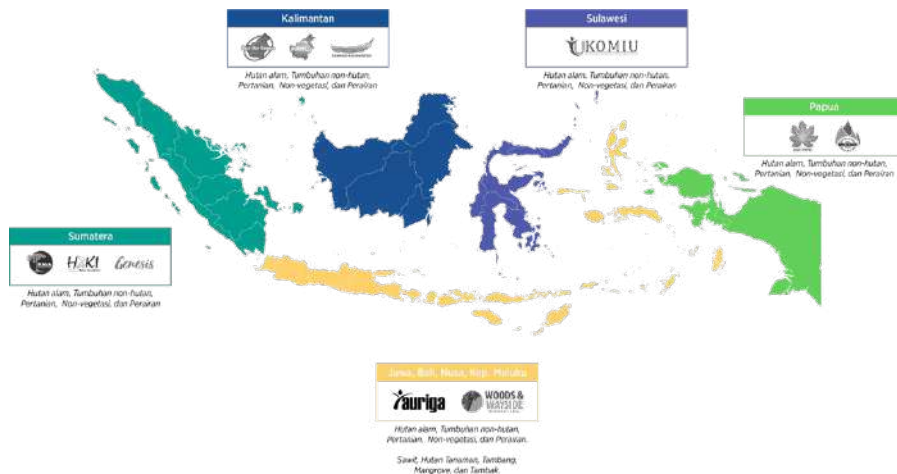
Alerta



Brasil
Indonesia
Bolivia
Colombia
Perú

Apa itu MapBiomas Fire

- Bukan peta biomassa, tapi peta bioma.
Map = peta; Biomas = bioma (jamak).
- Inisiatif Pemetaan kebakaran di Indonesia yang dikembangkan oleh jejaring masyarakat sipil. Tergabung dalam Jejaring Mapbiomas Global Network.
- Pemrosesan menggunakan *machine learning* dengan dukungan komputasi virtual (*cloud computing*) melalui Google Earth Engine, serta penerapan *deep learning* untuk pengenalan pola visual menggunakan **Deep Neural Network (DNN)**.
- Produk Mapbiomas Indonesia:
 - **MapBiomas FIRE**
 - MapBiomas LANDY
 - MapBiomas ALERTA

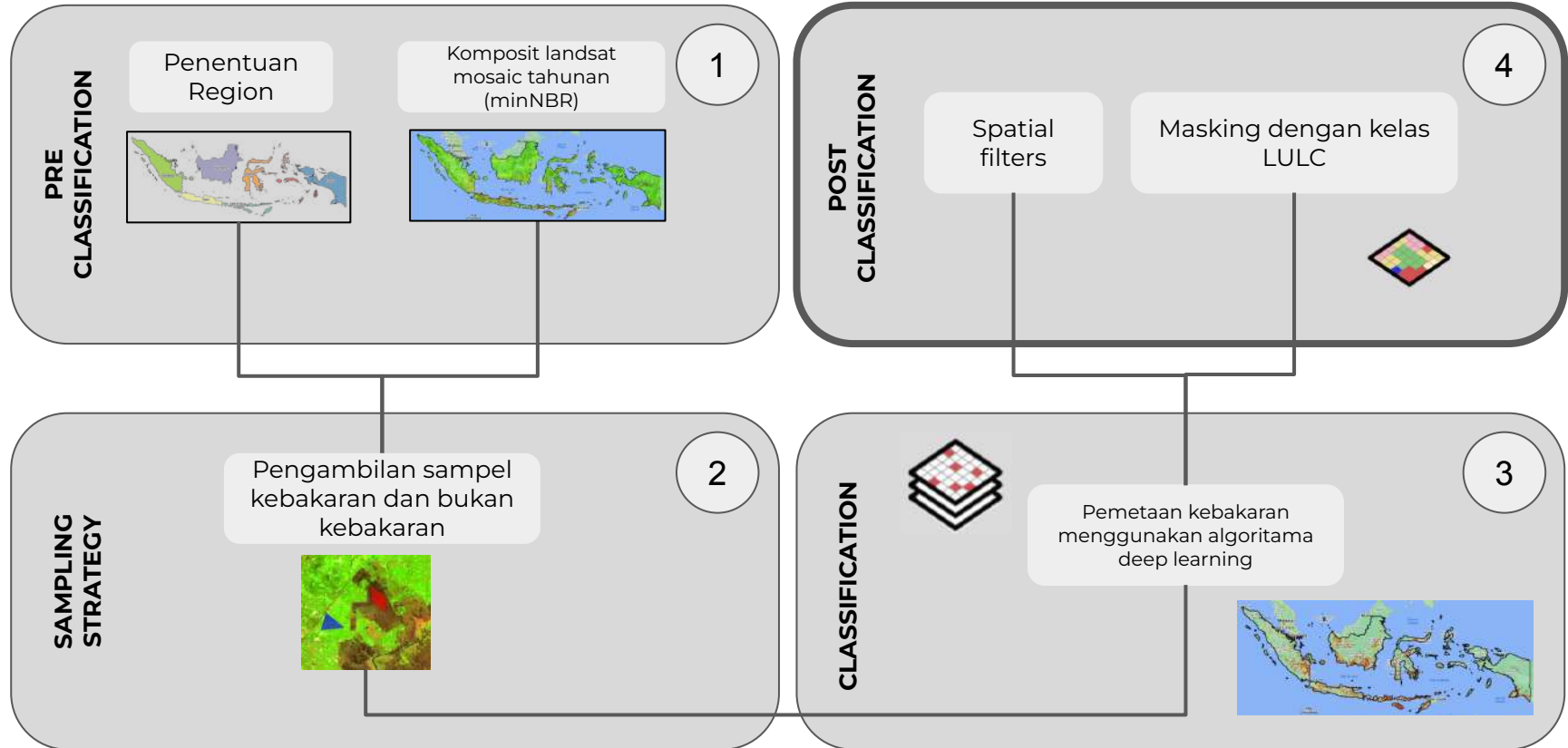


Produksi Data MapBiomas Fire

Komponen Data	Koleksi 1.0	Koleksi 2.0
Tahun data	2013-2013	2000-2024
Sumber data	Landsat 8	Komposit Landsat 5 dan 7
Integrasi dengan koleksi data MapBiomas Landy	MapBiomas Landy Koleksi 2.0	Mapbiomas Landy 4.0
Jenis Data yang diproduksi	1. Kebakaran Tahunan 2. Bulan Kebakaran 3. Frekuensi Kebakaran 4. Kebakaran Kumulatif 5. Seluruh data dengan tutupan lahan	
Referensi data yang digunakan	GABAM; FIRE CCI; MODIS (MCD64A1); FIRMS Hotspot; VIIRS Hotspot; Kebakaran Hutan dan Lahan Kementerian Kehutanan	
Alamat website	fire.mapbiomas.id/id	

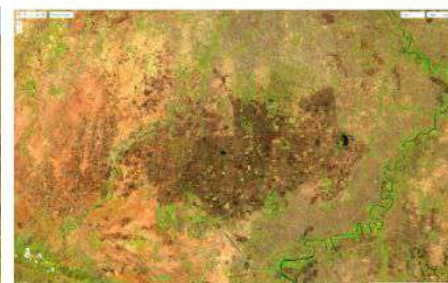
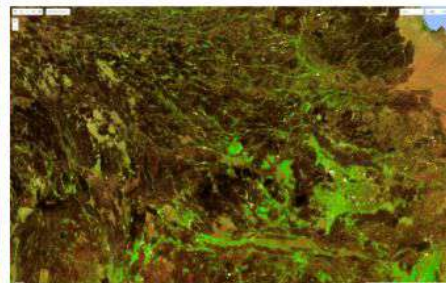
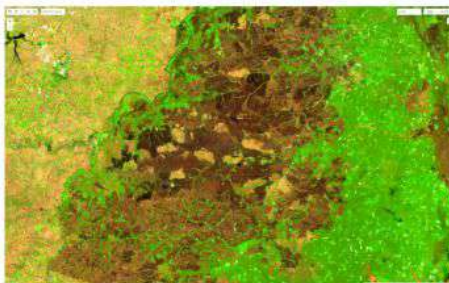
Memungkinkan analisis tren kebakaran secara historikal

Metodologi

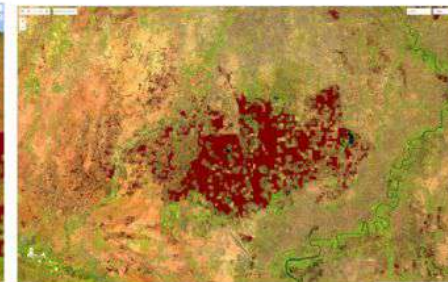
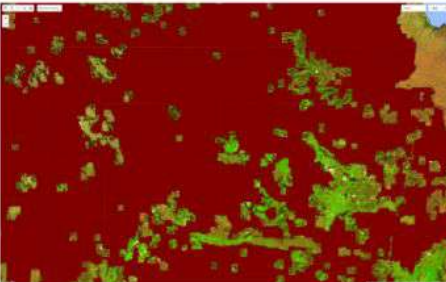
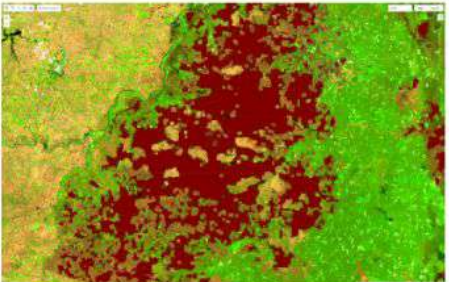
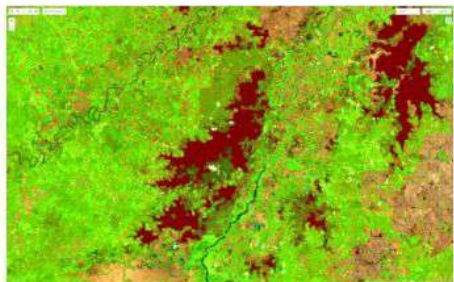


Contoh hasil Klasifikasi

Mosaic tahunan bekas terbakar



Hasil Klasifikasi



Mapbiomas Indonesia dan referensi data lainnya

