



MAPBIOMAS  
INDONESIA | FIRE

## Legend Codes - Collection 1

Terdapat 6 tipe produk turunan dari Mapbiomas Fire Koleksi 1: (a) Luas Terbakar Tahunan, (b) Luas Terbakar Tahunan, (c) Luas Terbakar Bulanan, (d) Akumulasi Luas Terbakar, (e) Akumulasi Luas Terbakar, (f) Frekuensi Area Terbakar, dan Data penutupan dan penggunaan lahan berdasarkan MapBiomas Land Dynamic Collection 2.

### 1. Kebakaran Tahunan (Annual Burned Area)

Deskripsi Data: Peta area terbakar tahunan menunjukkan lokasi terjadinya kebakaran pada tahun tertentu, dengan nilai piksel adalah 1 untuk areal yang terbakar pada tahun tersebut.

Nilai Pixel:

- o 1: Kebakaran

Alamat aset di Google Earth Engine:

`projects/mapbiomas-public/assets/indonesia/fire/collection1/mapbiomas_fire_collection1_annual_burned_v1`

Band: Setiap band mewakili tahun tertentu dengan format penamaan `burned_area_year`, rentang tahun dari `burned_area_2013` hingga `burned_area_2023`.

### 2. Kebakaran Tahunan dengan Penutupan Lahan (Annual Burned Coverage)

Deskripsi Data: Peta kejadian tahunan berdasarkan peta penutupan dan penggunaan lahan setiap tahun, dimana setiap piksel mempunyai nilai kode penutupan dan penggunaan lahan (Koleksi 2) dari kelas yang terbakar.

Nilai Pixel: Nilai piksel mewakili kode penutupan dan penggunaan lahan yang terbakar setiap tahunnya, dimana tiap piksel memiliki nilai dengan kode penutupan dan penggunaan lahan seperti pada Mapbiomas Koleksi 2. Untuk mengetahui tentang kode kelas, dapat dilihat pada [Legenda Koleksi 2](#).

alamat aset pada Google Earth Engine:  
`projects/mapbiomas-public/assets/indonesia/fire/collection1/mapbiomas_fire_collection1_annual_burned_coverage_v1`

Band: Setiap citra terdiri dari 11 band yang merepresentasikan kebakaran setiap tahun. Penamaan dinamai dengan format `burned_coverage_year`, rentang tahun, `burned_coverage_2013` hingga `burned_coverage_2023`.

**Contoh:** Piksel kebakaran pada 2013

- Band: *burned\_coverage\_2013*
- Nilai Piksel: 3 (kebakaran di formasi hutan)

### 3. Kebakaran Bulanan (Monthly Burned Area)

Deskripsi Data: Data area terbakar bulanan mencakup periode 2013 hingga 2023, dengan data setiap piksel diambil dari mosaik tahunan berdasarkan tanggal citra satelit. *Monthly Burned Area* Data menunjukkan bulan (1 hingga 12) terjadinya kebakaran untuk setiap piksel.

Nilai Piksel: nilai piksel merepresentasikan bulan terjadinya kebakaran pada rentang 1 untuk Januari hingga 12 untuk Desember.

Alamat asset pada Google Earth Engine:  
`projects/mapbiomas-public/assets/indonesia/fire/collection1/mapbiomas_fire_collection1_monthly_burned_v1`

Band: Setiap band dinamai dengan dengan format `burned_monthly_year`, rentang tahun, `burned_monthly_2013` hingga `burned_monthly_2023`. Tiap band dipisahkan oleh tahun yang mewakili kebakaran pada tahun tersebut.

### 4. Akumulasi Areal Kebakaran (Cumulative Burned Area)

Deskripsi Data: Akumulasi peta area yang terbakar dibuat dengan menjumlahkan area yang terbakar setiap tahun selama periode tertentu; artinya, satu piksel dihitung sebagai kebakaran hanya sekali, berapa pun jumlah kemunculannya dalam periode yang dianalisis. Sehingga, data tersebut mewakili total area yang terbakar setidaknya satu kali, untuk periode yang berbeda.

Nilai Pixel:

- o 1: Fire

Alamat Asset pada Google Earth Engine:  
`projects/mapbiomas-public/assets/indonesia/fire/collection1/mapbiomas_fire_collection1_accumulated_burned_v1`

Band: nama setiap band dimulai dengan “**fire\_accumulated\_**” diikuti oleh tahun awal dan akhir (contoh: “**fire\_accumulated\_2013\_2023**”).

## **5. Akumulasi Kebakaran dengan Penutupan Lahan (Cumulative Burned Coverage)**

Deskripsi Data: Akumulasi peta cakupan area terbakar diperoleh dari perpotongan peta akumulasi area terbakar dengan peta penggunaan lahan dan tutupan lahan MapBiomas pada tahun terakhir periode analisis.

Nilai Piksel: Setiap piksel berisi nilai kelas penutupan dan penggunaan lahan yang diamati pada tahun terakhir periode tertentu. Misal, untuk interval tahun 2013 hingga 2015, piksel-piksel tersebut mewakili kelas yang diamati pada tahun 2015, terlepas dari kapan kebakaran dipetakan dalam piksel tersebut. Untuk rincian lebih lanjut mengenai kelas penutupan dan penggunaan lahan dapat dilihat pada [Legenda Koleksi 2](#).

Alamat asset pada Google Earth Engine:

`projects/mapbiomas-public/assets/indonesia/fire/collection1/mapbiomas_fire_collection1_accumulated_burned_coverage_v1`

Band: nama setiap band dimulai dengan “**fire\_accumulated\_**” diikuti oleh tahun awal dan akhir (contoh: “**fire\_accumulated\_2013\_2023**”).

## **6. Frekuensi Terjadinya Kebakaran (Frequency of Burned Area)**

Deskripsi Data: Peta frekuensi kebakaran menunjukkan berapa kali piksel yang sama dipetakan sebagai kebakaran selama suatu periode. Nilai piksel menunjukkan berapa kali areal tersebut teramati sebagai kebakaran dalam periode yang dianalisis.

- 1: Kebakaran terjadi 1 kali
- Hingga 11: Kebakaran terjadi 11 kali

Alamat asset pada Google Earth Engine:

`projects/mapbiomas-public/assets/indonesia/fire/collection1/mapbiomas_fire_collection1_fire_frequency_v1`

Band: nama setiap band dimulai dengan “**fire\_frequency\_**” diikuti oleh tahun awal dan akhir (contoh: “**fire\_frequency\_2013\_2023**”).