LKPD
Ekosistem dan Interaksinya



Kelas : _____

Nama : _____

LIVEWORKSHEETS

LKPD Ekosistem dan Interaksinya

Bio Literacy

GLOBAL FOREST WATCH

LAGI ≡

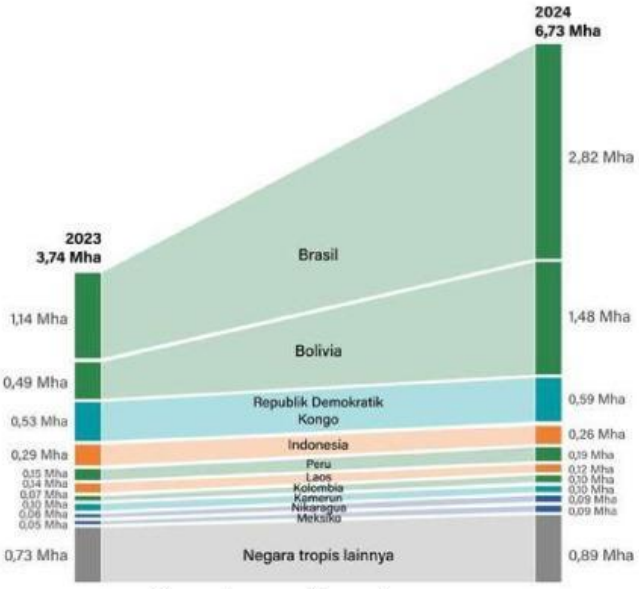
← KEMBALI KE SEMUA ARTIKEL

Penjelasan Data Kehilangan Tutupan Pohon 2024 dari Global Forest Watch

21 MEI 2025 BAHASA INDONESIA: MICHELLE SIMS , SARAH CARTER DAN LIZ GOLDMAN BAHASA INDONESIA: 9 MENIT

Data terbaru kehilangan tutupan hutan dari lab Global Land Analysis and Discovery (GLAD) University of Maryland yang tersedia di Global Forest Watch (GFW), menunjukkan bahwa kebakaran telah memicu hilangnya hutan hujan primer tropis yang memecahkan rekor pada tahun 2024 yakni seluas 6,7 juta ha. Tahun ini mencatat adanya perbedaan dalam estimasi antara data UMD dan sejumlah sumber lainnya, termasuk estimasi resmi dari sistem pemantauan nasional. Negara yang menajadi perbandingan estimasi yaitu Brasil, Indonesia, dan di seluruh daerah tropis.

Grafik 2.1: 10 negara teratas yang mengalami kehilangan hutan primer tropis tahun 2024



Sumber: gfr.wri.org

LIVEWORKSHEETS

Bio Literacy

Indonesia mengalami penurunan kehilangan hutan primer sebesar 11% dari 2023 hingga 2024. Kebakaran relatif ringan dan tingkat kehilangan tetap jauh di bawah puncaknya pada pertengahan 2010-an. Namun kehilangan hutan primen di Indonesia pada tahun 2024 mengalami penurunan

Grafik 2.2: Kehilangan hutan primer di Indonesia tahun 2024



Sumber: gfr.wri.org

Kehilangan yang tidak terkait dengan kebakaran dapat terjadi akibat pembukaan lahan secara mekanis untuk pertanian dan penebangan, serta penyebab alami seperti kerusakan akibat angin dan pergeseran sungai. Di Indonesia, 5 wilayah teratas bertanggung jawab atas 59% dari semua kehilangan tutupan pohon antara 2001 dan 2024. Riau mengalami kehilangan tutupan pohon paling banyak sebesar 4.30 Mha dibandingkan dengan rata-rata sebesar 940 kha. 5 wilayah yang dimaksud yaitu Riau, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Sumatera Selatan, dan Kalimantan Timur.

Berkurangnya tutupan kanopi pohon pada tahun 2024 memiliki dampak luas terhadap ekosistem, mulai dari penurunan keanekaragaman hayati, fragmentasi habitat. mengurangi sumber makanan dan tempat berlindung, serta meningkatkan risiko kepunahan lokal. Kehilangan tutupan pohon pada tahun 2024 menyebabkan gangguan pada siklus karbon dan iklim yakni meningkatnya emisi gas rumah kaca sebesar 3.1 gigaton. Tutupan pohon juga berpengaruh pada siklus air dan erosi tanah.

[Sumber: www.globalforestwatch.org

LIVEWORKSHEETS

Tulishlah jawaban kamu pada kolom yang disediakan!

Bio Activity

Berdasarkan artikel yang telah kalian baca, jawablah pertanyaan berikut ini bersama teman kelompok!

1. Pada Grafik 2.2 pada tahun berapa Indonesia kehilangan hutan primer tertinggi yang disebabkan oleh kebakaran?

2. Sebutkan faktor abiotik dan biotik yang mempengaruhi hilangnya tutupan kanopi pohon 2024 di Indonesia?

3. Apa upaya yang akan Anda lakukan untuk meningkatkan tutupan pohon di Indonesia? Sertakan alasannya!

LIVEWORKSHEETS