

# E-LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK BERBASIS  
SEARCH, SOLVE, CREATE AND SHARE (SSCS)

## KEGIATAN 2 PIRAMIDA EKOLOGI

UNTUK SMA/MA SEDERAJAT

KELAS

X

Disusun Oleh : Winda Yulianti

## LEMBAR PESERTA DIDIK



**Kelas**

**Kelompok**

**Nama Anggota**

## KEGIATAN PEMBELAJARAN



### SEARCH

Bacalah bacaan di bawah ini dengan baik!

#### Deforestasi Hutan RI Meningkat di 2024, Dampak dari Proyek IKN dan PSN?



Bisnis.com, JAKARTA — Indonesia telah kehilangan hutan atau deforestasi seluas 261.575 hektare sepanjang tahun 2024. Laju deforestasi ini mengalami kenaikan jika dibandingkan dengan tahun 2023 yang mencapai 257.384 hektare. Ketua Auriga Nusantara Timer Manurung mengatakan angka deforestasi hutan di Indonesia sepanjang 2024 mengalami penambahan 4.191 hektare menjadi 261.575 hektare.

Dari jumlah hutan yang hilang sepanjang 2024, Kalimantan menjadi pulau yang mengalami deforestasi terparah dengan 129.896 hektare. Adapun Kalimantan Timur menjadi provinsi tertinggi terjadinya deforestasi seluas 44.483 hektare. Lalu Kalimantan Barat seluas 39.598 hektare, Kalimantan Tengah 33.389 hektare, Riau 20.812 hektare, Sumatra Selatan 20.184 hektare, Jambi 14.839 hektare, Aceh 8.962 hektare, Kalimantan Utara 8.767 hektare, Bangka Belitung 7.956 hektare, Sumatra Utara 7.303 hektare, dan 27 provinsi lainnya 55.282 hektare.

Baca selengkapnya

CLICK HERE



Sumber:

<https://hijau.bisnis.com/read/20250203/651/1836414/deforestasi-hutan-ri-meningkat-di-2024-dampak-dari-proyek-ikn-dan-psn>



## KEGIATAN PEMBELAJARAN



### SEARCH

Apa permasalahan utama yang ditunjukkan dalam berita tentang deforestasi di atas? Jelaskan secara singkat dan jelas!

#### Memahami masalah

Apa yang dimaksud dengan piramida ekologi? Jelaskan secara singkat jenis-jenisnya beserta contohnya!

Carilah satu artikel atau sumber informasi terpercaya yang membahas dampak deforestasi terhadap keseimbangan ekosistem! Berdasarkan sumber tersebut, tuliskan pendapatmu mengenai hubungan antara deforestasi dan perubahan dalam piramida ekologi!

## KEGIATAN PEMBELAJARAN



### SOLVE

Jelaskan bagaimana penurunan jumlah produsen akibat deforestasi akan memengaruhi aliran energi dari konsumen tingkat pertama hingga konsumen tingkat berikutnya dalam piramida ekologi!

Rancanglah satu solusi konkret dan inovatif yang dapat mengatasi dampak deforestasi terhadap piramida ekologi dan aliran energi di ekosistem hutan! Jelaskan strategi yang kamu pilih dan alasan mengapa strategi tersebut efektif!

#### Menyusun rencana penyelesaian

## KEGIATAN PEMBELAJARAN



### CREATE

Buatlah sebuah infografis yang menampilkan solusi konkret dan inovatif untuk mengatasi dampak deforestasi terhadap ekosistem. Sertakan penjelasan singkat tentang mengapa solusi tersebut penting diterapkan!

Melaksanakan rencana penyelesaian

Klik di sini untuk menuju ke canva!



Simpulkan bagaimana isi infografis yang kamu buat dapat meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap dampak deforestasi terhadap ekosistem. Jelaskan pula pesan utama yang ingin kamu sampaikan melalui infografis tersebut!

Strategi apa yang kamu gunakan agar infografismu dapat menarik perhatian dan mudah dipahami oleh masyarakat luas? Jelaskan alasanmu memilih strategi tersebut!

## KEGIATAN PEMBELAJARAN



### SHARE

Jelaskan dampak positif dan negatif yang mungkin terjadi pada lingkungan sekitar jika solusi untuk mengatasi dampak deforestasi yang kalian usulkan diterapkan! Apa kesimpulan yang dapat kalian tarik dari analisis tersebut?

#### Memeriksa prosedur & hasil penyelesaian

Apa saja kendala yang mungkin dihadapi dalam penerapan strategi edukasi ini di masyarakat? Bagaimana kalian merancang solusi untuk mengatasi kendala tersebut?

Presentasikan solusi yang telah kalian buat kepada kelompok lain! Berikan alasan mengapa solusi tersebut layak diterapkan dan bagaimana kalian merancang strategi penyampaian agar mudah dipahami oleh masyarakat!