

E-LKPD: KELAS 10 PERUBAHAN LINGKUNGAN



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD) INTERAKTIF

Nama :
Kelas :
Absen :
Sekolah :

SEMESTER

II

WORKSHEETS

PERTEMUAN 1

KESEIMBANGAN, PERUBAHAN LINGKUNGAN HIDUP & DINAMIKA KOMUNITAS



Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik mampu menganalisis faktor penyebab perubahan lingkungan (alami dan manusia).
- Peserta didik mampu menganalisis dampaknya pada keseimbangan ekosistem.

Orientasi Masalah



Gambar 1. Kerusakan Hutan (Hutan Gundul)



- Setelah mengamati gambar di atas, lanjutkan dengan menonton video yang telah disediakan!



Sumber : Youtube Kok Bisa?

Merumuskan Masalah

Perhatikan dengan seksama isi video tersebut!

Catat informasi penting terkait:

1. Apa saja jenis kerusakan alam yang terlihat dalam video tersebut?
2. Faktor apa yang menyebabkan terjadinya kerusakan alam tersebut?
3. Apa penyebab utama dari kerusakan alam yang disampaikan dalam video?
4. Bagaimana dampak kerusakan alam tersebut terhadap lingkungan sekitar?

Jawaban :



Merumuskan Hipotesis

Berdasarkan informasi dari gambar dan video, rumuskan kemungkinan penyebab & dampak dari kerusakan lingkungan terhadap keseimbangan ekosistem saat ini!

- Gunakan format berikut untuk merumuskan hipotesis Anda:

Jika..., maka... karena...

Tuliskan hipotesis Anda di sini...



Mengumpulkan Data

Setelah menuliskan hipotesis yang telah dirumuskan
Bacalah artikel dibawah ini!

Kamis, 19 November 2020 | Oleh: Webmaster | Dalam: Artikel Lingkungan, Satwa | 4

4 Dampak Kerusakan Alam Bagi Habitat Satwa Langka yang Perlu Diwaspadai

Bagikan artikel ini

Berikut ini adalah beberapa dampak kerusakan alam bagi habitat satwa langka yang harus diwaspadai:



Sumber : Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang



KLIK DISINI : LINK ARTIKEL



Tugas Kelompok

- Setiap kelompok diminta **mencari 1 atau lebih artikel atau berita** yang relevan dengan topik:
 1. Kerusakan habitat
 2. Kepunahan spesies
 3. Ketidakseimbangan ekosistem di Indonesia.
- Artikel atau berita harus diambil dari platform berita daring.

Syarat Artikel atau Berita:

- Berisi kasus nyata kerusakan habitat atau kepunahan spesies (Hewan/Tumbuhan).
- Artikel atau berita tidak boleh sama dengan kelompok lain.

Jawaban : (Link artikel yang telah dicari)



Menganalisis Data

Analisis Data

- Berdasarkan artikel atau berita yang telah dikumpulkan, lakukan analisis dengan menjawab pertanyaan berikut:
 - Apa masalah utama yang diangkat dalam artikel/berita?
 - Siapa saja pihak yang terlibat atau terdampak oleh masalah tersebut?
 - Apa penyebab kerusakan lingkungan yang disebutkan dalam artikel/berita?
 - Bagaimana dampaknya terhadap ekosistem, spesies, dan kehidupan manusia?
 - Apakah ada solusi atau upaya penanganan yang disarankan dalam artikel/berita tersebut?

Jawaban :



Menarik Kesimpulan

Menarik Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, tarik kesimpulan terkait isu yang Anda pelajari:

- Apa kesimpulan umum tentang kerusakan habitat dan kepunahan spesies berdasarkan data yang Anda temukan?
- Bagaimana hubungan antara aktivitas manusia dan ketidakseimbangan ekosistem?
- Apa yang dapat dilakukan untuk mencegah kerusakan lebih lanjut?

Jawaban :

