

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)



APA KABAR LINGKUNGANKU...?

BAGAIMANA KEADAANMU

SEKARANG?



Satuan Pendidikan : SMA Srijaya Negara Palembang

Mata pelajaran : Biologi

Kelas/Semester : X/Genap

Alokasi Waktu : 1 × 15 menit



Kelompok:

Nama Anggota Kelompok:

1.

2.

3.

4.

5.

A. Petunjuk Pembelajaran

1. E-LKPD ini dilengkapi dengan uraian materi singkat. Oleh sebab itu, sebaiknya Anda mempersiapkan sumber lainnya.
2. E-LKPD terdiri dari 3 indikator yang dikerjakan secara berkelompok
3. Tuliskan identitas Anda pada halaman sampul E-LKPD
4. Diskusikan dengan teman kelompokmu mengenai informasi yang di dapat untuk menentukan jawaban yang paling tepat.
5. Semua peserta didik harus bekerjasama dan aktif dalam diskusi kelompok
6. Catat hasil diskusi
7. Kumpulkan tugas sesuai dengan jadwal yang telah disepakati bersama.

B. Kompetensi Dasar

3. 11 Menganalisis data perubahan lingkungan, penyebab dan dampaknya bagi kehidupan

C. Tujuan Pembelajaran

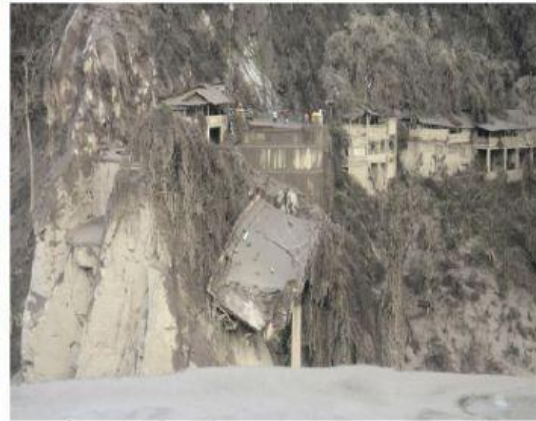
1. Melalui diskusi, pengamatan gambar di PPT, kaji pustaka dan mengisi E-LKPD peserta didik dapat mengidentifikasi perubahan lingkungan yang terjadi di lingkungan sekitar dengan benar.
2. Melalui diskusi, pengamatan video kerusakan lingkungan, kaji pustaka dan mengisi E-LKPD peserta didik dapat mengidentifikasi faktor-faktor penyebab perubahan lingkungan dengan tepat.
3. Melalui diskusi, pengamatan gambar, kaji pustaka dan tayangan PPT peserta didik dapat menjelaskan dampak dari perubahan lingkungan dengan benar.

D. Informasi Pendukung

Permasalahan lingkungan selalu ada sepanjang umur manusia karena manusia sering tidak bijak dalam memanfaatkan alam sehingga lingkungan mengalami perubahan yang tidak sesuai peruntukannya. Suatu lingkungan dikatakan tercemar bila jumlah atau kadar polutan melebihi ambang batas, sehingga menyebabkan menurunnya kualitas atau daya dukung lingkungan dan terganggunya kehidupan makhluk hidup.

E. Kegiatan Diskusi

A. Perhatikan gambar di bawah ini!



Identifikasilah apa yang terjadi dari kedua gambar tersebut!

B. Perhatikan gambar di bawah ini!

Silahkan drop dan drag sesuai dengan posisi yang tepat

Pestisida

Gunung meletus

Tanah longsor

Pembukaan lahan

Kebakaran hutan

Penebangan liar

Banjir

Penambangan liar

Gempa bumi

Tsunami

Faktor alam

Faktor alam

Faktor alam

Faktor alam

Faktor alam

Faktor alam

Faktor manusia

Faktor manusia

Faktor manusia

Faktor manusia



C. Perhatikan gambar di bawah ini!

Gunakan literatur yang sesuai untuk menjawab pertanyaan di bawah ini!

Tariklah garis untuk menghubungkan gambar dengan penjelasannya.



Penggunaan pupuk kimia yang berlebihan dapat mengakibatkan terganggunya penyerapan air oleh akar dan terjadinya eutrofikasi



Sampah yang menumpuk akan menimbulkan bau yang tidak sedap. Apalagi jika sampah dibuang ke sungai dan menumpuk akan mengakibatkan, sungai menjadi bau berubah warna dan ras



Eksplorasi sumber daya laut yang tidak ramah lingkungan. Jika menangkap ikan dengan pukat harimau maka ikan-ikan kecilpun ikut terjarung sehingga mengganggu rgenerasi ikan



Pembukaan lahan akan berdampak pada menghilangnya beberapa komponen biotik pada suatu ekosistem, banyak hewan yang menjadi kehilangan habitat



Penebangan liar menyebabkan menurunnya kemampuan hutan sebagai produsen oksigen, sebagai pengurangan bencana banjir