

Ilmu Pengetahuan Alam (Biologi) Fase E Kelas X SMA/MA

PERUBAHAN LINGKUNGAN

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelompok :
Anggota kelompok :

DISUSUN OLEH: AGUNG ARY

PERUBAHAN LINGKUNGAN

SUB MATERI : KONSEP PERUBAHAN LINGKUNGAN

Petunjuk penggunaan E-LKPD

1. Duduklah sesuai kelompok
2. Isi kolom soal yang telah diberikan
3. Carilah Informasi dari buku ataupun internet

IKTP

1. Peserta didik mampu mengevaluasi dampak perubahan lingkungan terhadap keseimbangan ekosistem dan keanekaragaman makhluk hidup berdasarkan bukti ilmiah.
2. Peserta didik mampu menarik kesimpulan dan merumuskan solusi alternatif terhadap permasalahan perubahan lingkungan berdasarkan hasil analisis dan evaluasi.

Aktivitas “Alami”

Perhatikan gambar yang ada di bawah ini dengan teliti dan seksama, kemudian jawablah pertanyaan pertanyaan yang disajikan



Bagaimana pendapat kalian mengenai dampak perubahan lingkungan yang disebabkan oleh faktor manusia dan faktor alami seperti yang ada pada gambar di atas?

Menurut pendapat kalian, peristiwa mana yang memiliki dampak lingkungan jangka panjang yang lebih besar: letusan gunung berapi atau longsor yang diakibatkan oleh aktivitas manusia atau bencana alam? Jelaskan alasanmu!

Bayangkan jika kalian merasakan dampak dari kedua peristiwa pada gambar di atas, bagaimana peran kalian sebagai manusia dalam terjadinya kerusakan lingkungan? peristiwa mana yang menurut kalian dapat lebih dicegah?

Aktivitas “Namai”

Perhatikan gambar yang ada di bawah ini dengan teliti dan seksama, cocokkan pernyataan yang disajikan dengan gambar yang ada



Banjir

Solusi :

.....



Hilang nya habitat

Solusi :

.....



Menurun nya kualitas Air

Solusi :

.....



Menurun nya kualitas udara

Solusi :

.....

Drag n Drop!

Pilih lah pernyataan mengenai solusi yang ditawarkan untuk mengatasi dampak perubahan lingkungan yang terjadi pada gambar di atas!

Konsep Sponge City atau Kota Spons

Teknologi (EV/Filter)

Pengolahan Limbah Terpadu (Sistem Sanitasi)

Analisis Dampak Lingkungan (AMDAL) yang Ketat

Aktivitas “Namai”

Perhatikan gambar yang ada di bawah ini dengan teliti dan seksama, dari aktivitas namai sebelumnya kalian sudah menemukan solusi yang sudah di sediakan



Pada keempat gambar di atas pilih lah 2 dampak yang perubahan lingkungan yang terjadi untuk mengisi pertanyaan di bawah!

Menurut penilaian kalian, apakah perilaku masyarakat merupakan penyebab utama dari dampak perubahan lingkungan yang terjadi?

Dampak yang dipilih adalah :
Jawaban :

Dampak yang dipilih adalah :
Jawaban :

Berikan solusi yang berbeda dari aktivitas sebelumnya, mengenai dampak perubahan lingkungan yang terjadi, lalu simpulkan apakah solusi tersebut sangat layak dan baik untuk dilakukan

Solusi dari dampak yang dipilih

Solusi dari dampak yang dipilih

Aktivitas “Demonstrasi ”

Catatlah hal yang penting dari hasil presentasi kelompok lain pada kolom di bawah!