

PERUBAHAN LINGKUNGAN

NAMA :

KELAS :

KD : 3.11. Menganalisis data perubahan lingkungan dan penyebab, serta dampak dari perubahan-perubahan tersebut bagi kehidupan

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan tentang ketidakseimbangan lingkungan
2. Mengidentifikasi faktor-faktor penyebab terjadinya perusakan
3. Mengidentifikasi upaya-upaya untuk menjaga kelestarian Lingkungan

A. Perhatikan gambar di bawah ini!

Silahkan Drop dan Drag sesuai dengan posisi yang tepat!

Akibat Faktor Manusia
Pestisida

Faktor alami
Gempa Bumi

Faktor alami
Gunung meletus

Akibat Faktor Manusia
Buka lahan baru

Akibat Faktor Manusia
Tanah longsor

Akibat Faktor Alami
Kebakaran hutan

Akibat Faktor Alami
tsunami





B. Perhatikan gambar di bawah ini!

Gunakan literature yang sesuai untuk menjawab pertanyaan di bawah ini!

Tariklah garis untuk menghubungkan gambar dan penjelasan.



Pembukaan lahan berarti menghilangkan beberapa komponen biotik pada suatu ekosistem. Pembukaan lahan untuk memenuhi kebutuhan sandang, pangan dan papan



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



Penebangan liar menyebabkan menurunkan kemampuan hutan sebagai produsen oksigen dan pemanasan global serta bencana alam di sebabkan karena faktor alami.



Eksplorasi sumber daya laut yang tidak ramah lingkungan. Penggunaan pukat harimau dalam mencari ikan di laut dapat mengganggu regenerasi ikan



Terjadi Pencemaran Udara. Sampah yang menumpuk akan menimbulkan bau tak sedap (busuk) Sampah yang dibuang di sungai, akan menyebabkan air sungai tercemar, baik dari warna, bau dan rasa.

C. Pilih beberapa jawaban di bawah ini yang sesuai dengan lingkungan seimbang.

Apa yang kalian ketahui tentang lingkungan seimbang.

- a. Kemampuan lingkungan dalam menjaga kestabilan kehidupan dalam suatu ekosistem.
- b. Menurunnya populasi hewan tertentu yang berdampak meningkatnya populasi hewan lain
- c. Etika lingkungan di perlukan agar setiap kegiatan yang amenyangkut lingkungan di pertimbangkan secara cermat sehingga keseimbangan lingkungan tetap terjaga.
- d. Lingkungan yang didalamnya terdapat pola-pola interaksi, meliputi : arus energi, daur materi, rantai makanan, jaring-jaring makanan, piramida ekologi, daur biogeokimia, dan produktivitas.
- e. Melalui pola-pola interaksi tersebut, pertumbuhan dan perkembangan organisme berlangsung secara alami, sehingga tidak ada organisme yang mendominasi terhadap organisme lainnya.
- f. Jumlah produsen lebih banyak dari pada jumlah konsumen 1, jumlah konsumen 1 lebih banyak dari konsumen 2 dan seterusnya.