

LINGKUNGAN HIDUP

1. Unsur lingkungan hidup adalah system yang tidak dapat terpisahkan dalam kehidupan makhluk hidup yang butuh pengelolaan secara social maupun budaya
2. Unsur lingkungan hidup ada dua:
 - a. Biotik
 - Tumbuhan (produsen)
 - Manusia (konsumen)
 - Hewan (konsumen)
 - b. Abiotik
 - Tanah
 - Udara
 - Air
 - Cahaya
3. Permasalahan lingkungan hidup
 - a. Pembuangan limbah ke sungai tanpa diolah
 - b. Penebangan liar
 - c. Polusi
 - d. Banjir
4. Penyebab banjir
 - a. Pemukiman
 - b. Semenisasi
 - c. Penebangan liar
 - d. Pembuangan sampah
 - e. Drainase yang tidak memenuhi syarat
5. Pengertian lingkungan hidup menurut UU no.23 tahun 1997

“Kesatuan ruang, daya, dan keadaan makhluk hidup yang melangsungkan perikehidupan dan kesejahteraan makhluk hidup”
6. Unsur social adalah lingkungan yang sengaja dibuat oleh manusia untuk memenuhi kebutuhannya

➔ Contoh: pabrik, perumahan, pasar, jalan raya, dll
7. Latar belakang lingkungan hidup

“Lingkungan hidup adalah bagian yang tidak bisa dipisahkan antara makhluk hidup dengan lingkungannya. Fenomena lingkungan alam bisa berubah karena campur tangan manusia. Manusia menjadi salah satu factor yang dominan dan paling banyak menimbulkan kerusakan lingkungan”
8. Hutan memiliki dua fungsi, yaitu fungsi orologis dan fungsi hidrologis

9. Faktor yang menimbulkan kerusakan lingkungan

a. Alam

- (1) Tsunami
- (2) Badai siklon
- (3) Gempa bumi
- (4) Gunung api
- (5) Kebakaran hutan (karena kemarau panjang)

b. Buatan/karena manusia

- (1) Pencemaran
- (2) Kebakaran hutan
- (3) Penebangan liar
- (4) Eksploitasi lingkungan (pengambilan SDA secara berlebihan)

10. Bentuk-bentuk kerusakan alam

(1) Hutan

- Paru-paru bumi
- Menghasilkan O_2 dan menyerap CO_2 serta tempat menyimpan keragaman hayati
- Kerusakan terjadi akibat :
Penebangan liar, pemukiman, pengalihan fungsi lahan menjadi pertambangan

(2) Pencemaran lingkungan

- Pengertian polusi → masuknya polutan ke dalam lingkungan
- Bahan polusi → bahan kimia, debu, detergen, makhluk hidup
- Jenis polusi → air, tanah, udara

11. Dampak akibat kerusakan lingkungan

- (1) Hujan asam
- (2) Sulit mendapat air bersih
- (3) Kekurangan material
- (4) Efek rumah kaca (menipisnya lapisan ozon)

12. Upaya pelestarian

(1) Hutan → reboisasi, tata guna lahan, terbagi pilih, penghijauan

Perbedaan reboisasi dengan penghijauan

a) **Reboisasi** → menanam lahan yang **gundul**

b) **Penghijauan** → menanam lahan yang **kosong**

- (2) Udara → Uji emisi kendaraan bermotor, membuat hutan kota, membuat penyaring asap pabrik
- (3) Air → memperbaiki daerah tangkapan air, prokasi, melindungi hutan sekitar danau/rawa, dll
- (4) Keanekaragaman hayati → membuat hutan lindung, cagar alam, suaka margasatwa

13. Prinsip sederhana pelestarian lingkungan

- (1) Recycle
- (2) Reuse

(3) Recovery

(4) Reduce

(5) Reserve

14. Penyebab terjadinya kerusakan lahan adalah perpidahan lahan/ladang berpindah

15. Penyebab terjadinya kerusakan air adalah pencemaran/pembuangan limbah sembarangan tanpa diolah

16. Mengatasi/upaya mencegah lahan berpindah

(1) Memberi sanksi

(2) Membuat UU

(3) Memberi penyuluhan

17. Mengatasi pencemaran udara

(1) Penggunaan bahan bakar ramah lingkungan

(2) Pembuangan limbah pabrik dengan diolah terlebih dahulu

(3) Banyak menanam pohon sekitar pabrik dan tempat-tempat lain