

# Asesmen Formatif

## TOPIK : PERUBAHAN LINGKUNGAN IPA-BIOLOGI FASE E/X

Nama :

Kelas :

Awali dengan Bismillah, jawab dengan penuh percaya diri 😊

A. Lengkapi tabel berdasarkan gambar di bawah ini dengan tepat !

Gambar	Perubahan Lingkungan	Faktor penyebab	Dampak
Sumber : detik.com			
Sumber : VOA.com			
Sumber : tributanews			

B. Pasangkanlah penyebab pencemaran lingkungan dengan menarik garis yang tepat !

### Pencemaran

Pencemaran udara

Polusi suara

Pencemaran air

Pencemaran tanah

### Penyebab

- Gas metana
- Detergen
- limbah padat
- pupuk kompos
- mesin kendaraan
- musik
- daun kering

# Asesmen Formatif

TOPIK PERUBAHAN LINGKUNGAN  
IPA-BIOLOGI FASE E/X

Awali dengan Bismillah, jawab dengan penuh percaya diri 😊

Pilih jawaban yang paling tepat !

1. Perubahan lingkungan yang menyebabkan kerusakan lingkungan bisa terjadi karena faktor alam maupun faktor manusia. Kegiatan manusia yang dapat menyebabkan terjadinya kerusakan lingkungan adalah?

- a. penebangan hutan, penambangan liar, pembangunan perumahan
- b. pemupukan dan pemberantas hama, reboisasi atau penghijauan
- c. pembangunan berwawasan lingkungan
- d. penggunaan pupuk organik
- e. intensifikasi pertanian

2. Cermati dampak pencemaran air berikut ini !

- 1) Menurunnya oksigen terlarut
- 2) Pertumbuhan pesat eceng gondok
- 3) Resistansi hama tanaman
- 4) Akumulasi zat kimia di dalam tubuh predator
- 5) Mengganggu aktivitas fotosintesis fotoplankton

Dampak pencemaran perairan oleh limbah rumah tangga terdapat pada nomor?

- a. 1), 2), dan 3)
- b. 1), 2), dan 5)
- c. 2), 4), dan 5)
- d. 2) dan 4)
- e. 4) dan 5)

3. Aktivitas di bidang pertanian yang berpotensi mengakibatkan pencemaran air adalah?

- a. membuat saluran irigasi ditengah persawahan
- b. memanfaatkan diesel untuk mengairi sawah
- c. menggunakan pupuk kimia secara berlebihan
- d. menerapkan sistem tumpang sari
- e. membuat sumur dalam sawah

4. Sampah organik di dalam sungai atau kolam menyebabkan kadar O<sub>2</sub> meningkat sehingga mengganggu kehidupan organisme di perairan. Usaha yang tepat adalah sampah organik itu sebaiknya?

- a. tetap ditimbun di tempat tertentu
- b. dikeringkan lalu dibakar
- c. dijadikan pupuk kompos
- d. ditimbun tanah agar tidak berbau
- e. dibakar, abunya untuk pupuk

5. Hutan yang dijadikan areal perkebunan akan mengakibatkan terganggunya keseimbangan lingkungan karena....

- a. hilangnya fungsi hutan sebagai penyedia oksigen
- b. kurangnya tumbuhan yang menyerap karbondioksida
- c. meningkatnya kesuburan tanah karena pemupukan
- d. meningkatnya jumlah populasi hewan pemakan tanaman budidaya
- e. menurunnya keanekaragaman sebagai daya dukung hutan

# Asesmen Formatif

## Soal uraian

**Awali dengan Bismillah, jawab dengan penuh percaya diri 😊**

1. Jelaskan dengan kata-katamu istilah dibawah ini !
  - a. Perubahan lingkungan : \_\_\_\_\_
  - b. Pencemaran : \_\_\_\_\_
  - c. Polutan : \_\_\_\_\_
2. Jelaskan dengan pendapatmu tentang lingkungan yang seimbang dan dinamis :  
\_\_\_\_\_

3. Di bawah ini disajikan fenomena yang terjadi disekitar kita, yaitu pemanfaatan PLTU Pelabuhan Ratu Kabupaten Sukabumi Jawa Barat.



- a. Apa dampaknya bagi lingkungan \_\_\_\_\_
  - b. Apa bentuk Pencemaran : \_\_\_\_\_
4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan faktor biotik dan faktor abiotik, berikan contohnya \_\_\_\_\_

5. Sebutkan ciri dan sifat polutan !  
\_\_\_\_\_

Skor	Paraf
	