

LKPD Pembelajaran IPA Berbasis Sosio Scientific Issue Materi Pencemaran Lingkungan

Tim Penyusun:
Sukmanah Chomsun
Dr. Dasrieny Pratiwi, M. Pd.
Dr. Friska Octavia Rosa, M. Pd.

**SMP
FASE D**



Nama:

Kelas:

**Program Studi Magister Pendidikan IPA
Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Metro
2024**

ASSESMEN FORMATIF

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar, dengan memberikan tanda silang (x) pada huruf A, B, C atau D!

1. Segala sesuatu yang dapat menimbulkan pencemaran dinamakan...
 - A. Polutan
 - B. Polusi
 - C. Kerusakan
 - D. Kesalahan
2. Pencemaran yang diakibatkan oleh bakteri termasuk dalam pencemaran...
 - A. Tanah
 - B. Kimiawi
 - C. Fisik
 - D. Biologis
3. Peristiwa masuknya makhluk hidup, zat, energi atau komponen lain ke dalam air, sehingga mutu air terganggu disebut pencemaran...
 - A Tanah
 - B. Air
 - c. Udara
 - D. Suara
4. Pengelolaan air salah satunya harus memenuhi syarat kimia, yaitu...
 - A pH air harus dalam kondisi normal
 - B. Air bebas dari segala bakteri terutama bakteri patogen
 - c. Air tidak berasa dan suhunya berada di bawah suhu luarnya
 - D. Air minum harus menggunakan zat tertentu dalam jumlah tertentu
5. Sampah plastik dapat menyebabkan terjadinya pencemaran tanah, karena..
 - A Tidak dapat dibakar
 - B. Mudah larut dalam air
 - C. Sulit diuraikan mikroorganisme
 - D. Dapat meracuni habitat tanah
6. Upaya untuk memulihkan atau membersihkan tanah dari bahan pencemaran dikenal dengan istilah....
 - A. Radiasi
 - B. Penghijauan
 - C. Remediasi
 - D. Realisasi
7. Dampak negatif pencemaran alam jika terjadi proses eutrofikasi di daerah rawa adalah
 - A. Ganggang dan eceng gondok mati
 - B. Ikan dan hewan lain banyak terdapat di daerah tersebut
 - C. Makrozoobentos tidak dapat hidup di daerah tersebut
 - D. Meningkatnya konsentrasi CO di air

ASSESMEN FORMATIF

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar, dengan memberikan tanda silang (x) pada huruf A, B, C atau D!

8. Salah satu cara mengatasi pencemaran lingkungan yang diakibatkan oleh limbah pabrik adalah
- A. Mengolah limbah pabrik sebelum dibuang
 - B. Menutup industri bahan kimia
 - C. Membuang limbah pabrik sedikit demi sedikit
 - D. Membatasi penggunaan bahan kimia

9. Perhatikan gambar pencemaran di bawah ini!



Cerobong asap pabrik

Sumber: <https://www.merdeka.com>

Usaha yang dapat kita lakukan untuk mengurangi pencemaran tersebut yaitu...

- A. Membuat jalur hijau
 - B. Mendaur ulang limbah
 - C. Membuat instalasi pembuangan gas yang baik
 - D. Menggantikan bahan bakar batu bara dengan minyak
10. Dalam suatu ekosistem, apabila gas karbon dioksida semakin berkurang, maka jenis organisme yang terkena dampak negatif secara langsung adalah...
- A. Jamur
 - B. Tanaman
 - C. Hewan
 - D. Protozoa