



LKPD

Pencemaran Lingkungan Kelas X

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :



A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu :

- Menjelaskan pengertian dan jenis-jenis pencemaran lingkungan.
- Mengidentifikasi sumber dan dampak pencemaran lingkungan (air, udara, dan tanah).
- Menganalisis pencemaran lingkungan berdasarkan konsep fisika.

B. Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bacalah setiap petunjuk dengan cermat.
2. Kerjakan LKPD secara individu atau kelompok sesuai arahan guru.
3. Diskusikan jawaban dengan anggota kelompok secara aktif.
4. Tuliskan jawaban dengan bahasa yang jelas dan singkat.
5. Kumpulkan LKPD sesuai waktu yang ditentukan.

C. Kegiatan Peserta Didik

1. Apersepsi

Perhatikan lingkungan di sekitar rumah atau sekolah Anda.

- Apakah terdapat sungai, selokan, atau jalan raya yang ramai kendaraan?
- Apakah Anda pernah melihat air yang keruh atau udara yang berasap?

Tuliskan pendapat awal Anda :

.....

.....

.....



2. Identifikasi Masalah



Amati gambar/kasus pencemaran air dan udara yang diberikan guru.



Jawablah pertanyaan berikut:

- Jenis pencemaran apa yang terjadi?
- Apa sumber pencemar tersebut?
- Indikator fisika apa yang menunjukkan terjadinya pencemaran?

Tuliskan jawaban Anda:

.....

.....

.....

.....



3. Aktivitas 2: Analisis Konsep Fisika

Diskusikan dengan kelompok Anda :

1. Bagaimana proses penyebaran polutan di udara?
2. Mengapa perubahan suhu air dapat membahayakan makhluk hidup?

Jawaban :

.....

.....

.....

.....

4. Latihan Soal (Esai Singkat)

1. Jelaskan pengertian pencemaran air dan udara!
2. Mengapa gas CO berbahaya bagi kesehatan manusia?

Jawaban :

.....

.....

.....

.....

.....