

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“
Kelas: X SMA
Mata Pelajaran: Biologi / IPA
Topik: Pencemaran dan Pelestarian
Lingkungan
Bentuk Kegiatan: Observasi Video
& Analisis Kasus
”

A. Identitas

Kelompok:

Anggota Kelompok: 1
2
3
4

B. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi dan menyebutkan jenis serta sumber pencemaran lingkungan melalui kegiatan pengamatan beberapa video dokumentasi pencemaran lingkungan di Indonesia pada platform YouTube, dengan baik dan benar.

2. Peserta didik mampu menganalisis dampak pencemaran lingkungan terhadap makhluk hidup dan ekosistem melalui pengamatan kasus-kasus pencemaran lingkungan di Indonesia yang ditampilkan dalam video, dengan baik.

3. Peserta didik mampu merumuskan solusi pelestarian lingkungan berskala lokal berdasarkan hasil observasi online melalui video dan diskusi kelompok, dengan benar dan dapat diterapkan.

C. Alat dan Bahan

- Perangkat gawai / laptop
- Akses internet
- Video dokumentasi pencemaran lingkungan (YouTube)
- LKPD lembar kerja kelompok

D. Langkah Kerja

1. Peserta didik menonton 2-3 video dokumentasi kasus pencemaran lingkungan di Indonesia.
2. Diskusikan secara kelompok jenis pencemaran, sumber, dan dampak yang muncul.
3. Catat hasil pengamatan pada tabel analisis.
4. Rumuskan solusi pelestarian lingkungan yang relevan dengan kasus.
5. Presentasikan hasil diskusi secara singkat.

E. Tabel Hasil Pengamatan

1. Tabel identifikasi kasus pencemaran lingkungan

Judul video	Jenis Pencemaran	Sumber Pencemaran	Keterangan	Bukti Screenshoot

2. Tabel Analisis Dampak

Dampak ke Manusia	Dampak ke Makhluk Hidup	Dampak ke Ekosistem	Dampak ke lingkungan	Bukti Screenshoot

3. Rumusan Solusi

Solusi dari Individu	Solusi skala Sekolah	Solusi dari Masyarakat	Keterangan	Bukti Screenshoot

G. Kesimpulan

