

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PENCEMARAN LINGKUNGAN (Biologi, Kelas X)

Nama :

Kelas :

Tanggal



LKPD Pencemaran Lingkungan kelas X

Kompetensi Dasar:

- 3.11 Menganalisis data perubahan lingkungan, penyebab, dan dampaknya bagi kehidupan
- 4.11 Merumuskan gagasan pemecahan masalah perubahan lingkungan yang terjadi di lingkungan sekitar.

Capaian Kompetensi:

- 3.11.1 Menyebutkan contoh fenomena pencemaran air, udara, dan tanah (C1).
- 3.11.2 Mengidentifikasi aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan lingkungan (C2).
- 3.11.3 Menelaah data perubahan lingkungan, penyebab, dan dampaknya bagi kehidupan berdasarkan data faktual seperti berita (C4).
- 4.11.1 Menyajikan gagasan pemecahan masalah perubahan lingkungan dari video YouTube.

Tujuan Pembelajaran:

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menyebutkan contoh-contoh pencemaran lingkungan dengan memilih gambar yang ada
2. Mengidentifikasi penyebab pencemaran lingkungan.
3. Menyajikan gagasan pemecahan masalah pencemaran lingkungan.

Kegiatan Pembelajaran

1. Menyebutkan contoh-contoh pencemaran lingkungan dengan memilih gambar yang ada

Kelompokkan gambar berikut berdasarkan jenis pencemarannya dengan menyeret foto kotak yang tersedia!



--	--	--

Pencemaran Air

--	--	--

Pencemaran Udara

--	--	--

Pencemaran Tanah

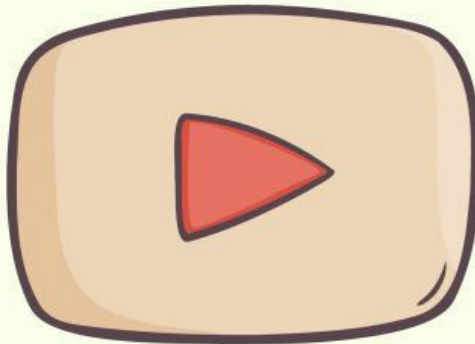
2. Mengidentifikasi penyebab pencemaran lingkungan.

Bacalah setiap pernyataan di bawah ini dengan saksama. Kemudian, pilih jawaban yang benar dengan mengklik kotak True (Benar) atau False (Salah)!

☐	☐	Pembuangan limbah industri ke sungai dapat menyebabkan pencemaran air.
☐	☐	Penebangan hutan secara besar-besaran tidak berpengaruh terhadap pencemaran udara.
☐	☐	Penggunaan bahan bakar fosil seperti bensin dan solar dapat menyebabkan pencemaran udara.
☐	☐	Pembuangan sampah plastik ke tanah tidak berbahaya karena plastik dapat terurai dengan cepat.
☐	☐	Penggunaan pupuk dan pestisida berlebihan dalam pertanian dapat menyebabkan pencemaran tanah dan air.
☐	☐	Kendaraan bermotor tidak berkontribusi terhadap pencemaran udara.
☐	☐	Limbah rumah tangga seperti deterjen dan minyak goreng bekas tidak dapat mencemari lingkungan.
☐	☐	Pembuangan limbah elektronik sembarangan tidak berbahaya bagi lingkungan
☐	☐	Pembangunan industri tanpa pengelolaan limbah yang baik dapat menyebabkan pencemaran lingkungan
☐	☐	Kebakaran hutan yang disebabkan oleh ulah manusia dapat meningkatkan pencemaran udara
☐	☐	Penggunaan kendaraan listrik dapat membantu mengurangi pencemaran udara
☐	☐	Membuang sampah organik ke sungai tidak menyebabkan pencemaran karena bisa terurai secara alami
☐	☐	Asap rokok tidak termasuk dalam pencemaran udara
☐	☐	Penumpukan sampah di tempat pembuangan akhir (TPA) dapat menghasilkan gas metana yang mencemari udara

3. Menyajikan gagasan pemecahan masalah pencemaran lingkungan.

Simak video di bawah ini !



Jawablah pertanyaan di bawah ini berdasarkan video tersebut pada kotak yang telah tersedia!

1

Apa penyebab ama peemaran Sungai Cileungsi?

2

Apa dampak pencemaran Suingai Cilegsi terhadap masyarakat sekitar?

3

Bagaimana kondisi sungai fisik sungai Cileungsi akibat pencemaran tersebut?

4

Apa peran masyarakat dalam mengatasi masalah pencemaran Sungai Cileungsi?

5

Apa solusi yang dapat ditawarkan untuk permasalahan sungai tersebut?