



Lembar Kerja Peserta Didik Pencemaran Air

Materi Perubahan Lingkungan
Kelas X



Disusun Oleh:
Fatimatuzzahro
2008106039

Tadris Biologi
Fakultas Ilmu Terbiyah Dan Keguruan
Institut Agama Islam Negeri Syekh Nurjati
Cirebon
2024

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Air



Kelompok:

Kelas:

Anggota Kelompok:



Petunjuk Penggunaan:

- E-LKPD dilengkapi dengan materi berupa video pembelajaran, sebagai sumber belajar.
- Tuliskan identitas kelompok sebelum mengerjakan E-LKPD.
- Baca Instruksi yang telah diberikan untuk setiap kegiatan pembelajaran dalam E-LKPD.
- Jika mengalami kesulitan atau kurang paham, maka tanyakan pada guru untuk dibimbing.
- Setelah selesai mengerjakan, silahkan klik tombol **Finish**

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Air



Capaian Pembelajaran

Peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antar komponen serta perubahan lingkungan.

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu membandingkan perubahan lingkungan.
- Peserta didik mampu menganalisis penyebab dan dampak pencemaran air.
- Peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan pencemaran air.

Simaklah Video Pembelajaran Disamping!



Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Air



Mengorientasi Peserta Didik Terhadap Masalah



Gambar 1. Sungai yang tercemar
Sumber: <https://www.citrustid>



Gambar 2. Sungai tidak tercemar
Sumber: <https://www.ayobandung.com>

Kalian perhatikan kedua gambar diatas.

- Coba amati bagaimanakah perbedaan kedua gambar tersebut!
- Bagaimanakah keadaan air dari kedua gambar tersebut?
- Jika air di lingkungan sekitar kalian tercemar apakah berdampak untuk kehidupan?

Berdasarkan permasalahan diatas, silahkan tuliskan pendapat kalian dibawah ini!

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Air

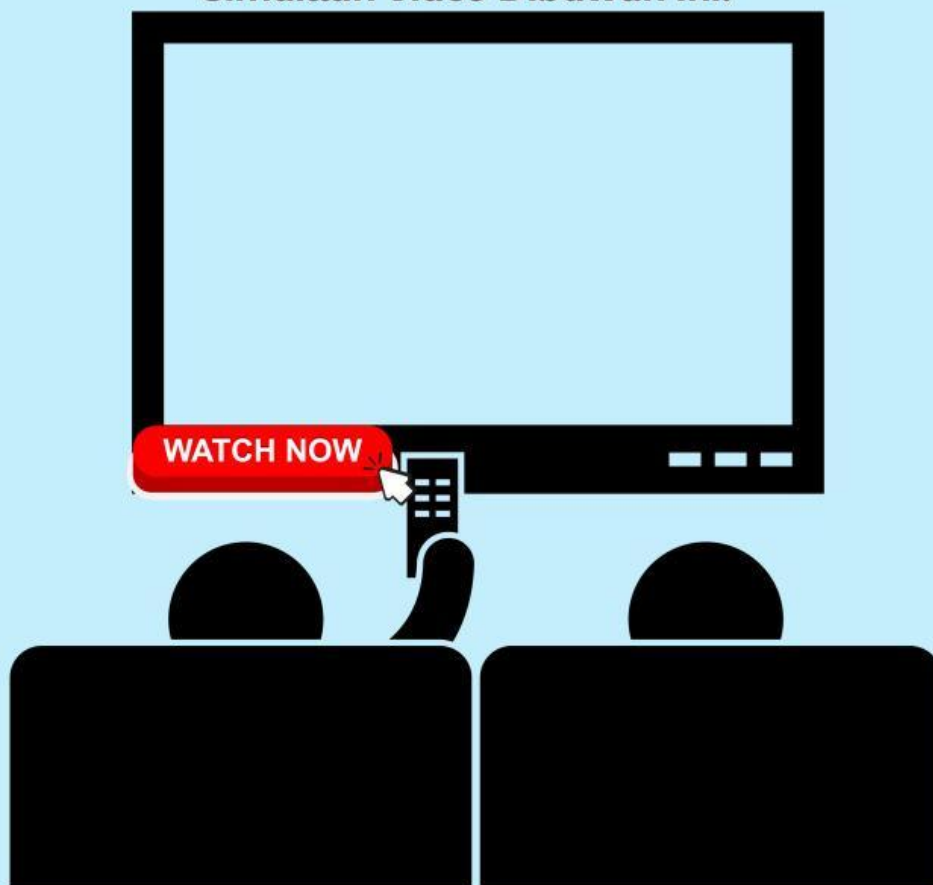


Mengorganisasi Peserta Didik Untuk Belajar

Peserta didik mengerjakan dan mencari informasi untuk menjawab E-LKPD dengan berdiskusi bersama kelompoknya

Membimbing Penyelidikan Kelompok

Simaklah Video Dibawah Ini!



- 1 Mengapa permasalahan tersebut bisa terjadi?

- 2 Mengapa limbah dari kegiatan pabrik menjadi salah satu penyebab kematian ikan di perairan tersebut?

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Air



- 3** Bagaimanakah dampak peristiwa tersebut bagi lingkungan dan makhluk hidup disekitarnya?

- 4** Solusi atau upaya apakah yang dapat dilakukan untuk memecahkan permasalahan tersebut?

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas!



Buatlah kesimpulan dari hasil diskusi kelompok kalian di kolom ini!

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Kesulitan apa yang kalian temukan dalam pembelajaran kali ini?

Pelajaran apa yang kalian dapatkan setelah mempelajari materi ini?