



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PENCEMARAN UDARA

Disusun oleh:
Fatimatuzzahro
2008106039



TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS ILMU TERBIYAH DAN KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI SYEKH NURJATI
CIREBON

2024

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PENCEMARAN UDARA



Kelas :

Kelompok :

Anggota Kelompok :



Petunjuk Penggunaan :

- E-LKPD dilengkapi dengan materi berupa video pembelajaran, sebagai sumber belajar.
- Tuliskan identitas kelompok sebelum mengerjakan E-LKPD.
- Baca Intruksi 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 UDARA



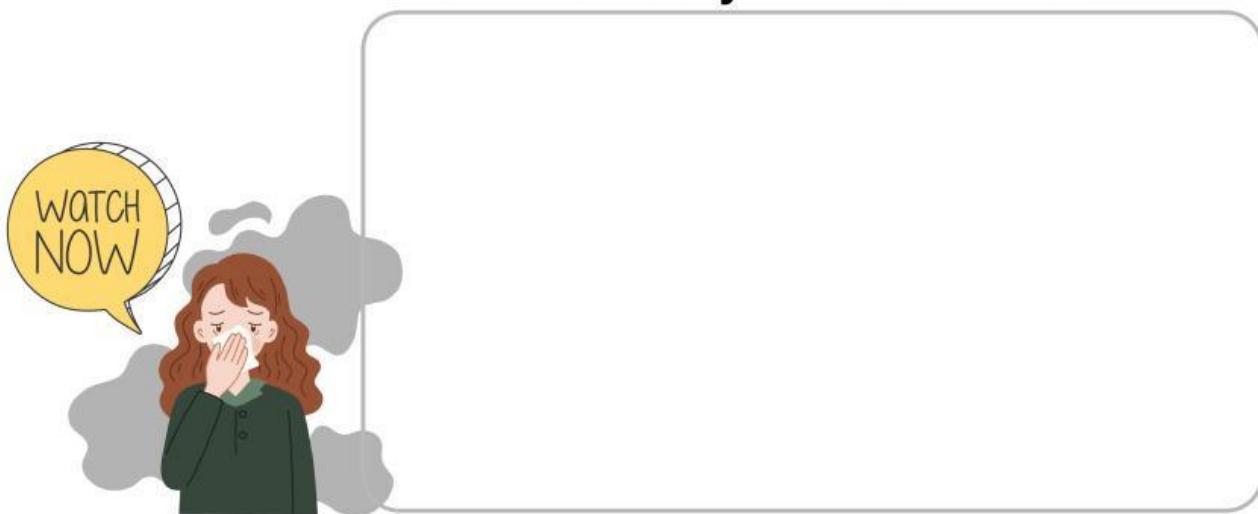
Capaian Pembelajaran:

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 udara.
- Peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan pencemaran udara.

Simaklah Video Pembelajaran Dibawah Ini!



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PENCEMARAN UDARA



Mengorientasi Peserta Didik Terhadap Masalah



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



Sumber: <https://timesindonesia.co.id/>

Kalian perhatikan gambar diatas!

- Coba amati bagaimakah perbedaan kedua gambar tersebut?
- Bagaimakah keadaan udara dari kedua gambar tersebut?
- Jika udara di lingkungan sekitar kalian tercemar apakah berdampak untuk kehidupan?

Berdasarkan permasalahan diatas, silakan tuliskan pendapat kalian dibawah ini!

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PENCEMARAN UDARA



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!

WATCH NOW



**Dari Video tersebut Jawablah beberapa pertanyaan
Dibawah ini!**

Menurut kalian apa yang menyebabkan permasalahan polusi udara dalam video tersebut dapat terjadi?

Mengapa kendaraan bermotor menjadi salah satu penyumbang terbesar dalam pencemaran udara?

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PENCEMARAN UDARA



Gas buangan hasil pembakaran bahan bakar fosil dapat menyebabkan pencemaran. Gas apa sajakah yang menyebabkan pencemaran dan mengapa gas tersebut dapat dijadikan indikator yang menyebabkan terjadinya pencemaran udara?

Bagaimanakah dampak dari pencemaran udara bagi lingkungan dan makhluk hidup disekitarnya?

Selain mengurangi penggunaan kendaraan bermotor, solusi atau upaya apakah yang dapat dilakukan untuk memecahkan masalah tersebut?

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PENCEMARAN UDARA



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 dapat kalian ambil setelah mempelajari materi pencemaran udara ini?

Semangat dan Selamat Mengerjakan!