

## LEMBAR TUGAS PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas / Semester : X / 2

Nama Kelompok : 1) .....

2) .....

3) .....

4) .....

5) .....

### Tujuan

1. Peserta didik dapat menelaah konsep pencemaran udara
2. Peserta didik dapat menguraikan penyebab terjadinya pencemaran udara.
3. Peserta didik dapat memprediksi dampak negatif dari pencemaran udara.
4. Peserta didik dapat merancang solusi yang dapat menangani masalah pencemaran udara.
5. Peserta didik dapat menyajikan karya yang berisi penyelesaian masalah pencemaran udara.

### Wacana

Manusia menjadi penyebab utama dan terbesar terjadinya pencemaran udara. Manusia pula yang merasakan dampak terburuk dari terjadinya pencemaran udara. Pencemaran udara merupakan salah satu kerusakan lingkungan, berupa penurunan kualitas udara karena masuknya unsur-unsur berbahaya ke dalam udara atau atmosfer bumi. Unsur-unsur berbahaya yang masuk ke dalam atmosfer tersebut bisa berupa karbon monoksida (CO), Nitrogen dioksida (NO<sub>2</sub>), chlorofluorocarbon (CFC), sulfur dioksida (SO<sub>2</sub>), Hidrokarbon (HC), Benda Partikulat, Timah (Pb), dan Karbon Diaoksida (CO<sub>2</sub>). Unsur-unsur tersebut bisa disebut juga sebagai polutan atau jenis-jenis bahan pencemar udara.

## Sumber Belajar

- Ayuk, Ratna Puspaningsih., Elizabeth, Tjahjadarmawan., et Niken, Resminingpuri Krisdianti. 2021. Ilmu Pengetahuan Alam. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Badan Penelitian dan Pengembangan dan Perbukuan, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.
- Modul Elektronik Pertemuan 1 Keseimbangan lingkungan dan pencemaran udara

## Prosedur Kerja

1. Bacalah buku literatur yang sesuai dengan materi pencemaran udara
2. Jawablah pertanyaan yang diberikan
3. Diskusikan dengan teman kelompokmu
4. Tanyakan kepada guru jika mengalami kendala dalam pengerjaan
5. Buatlah kesimpulannya
6. Presentasikan produk yang Anda kerjakan

## LEMBAR TUGAS PESERTA DIDIK

- Carilah permasalahan pencemaran udara. Kemudian pilih salah satu masalah yang ingin Anda selesaikan. Analisislah masalah yang telah disajikan. Berikanlah solusi atas masalah tersebut dengan menggunakan metode problem solving !

1. Identifikasilah masalah terkait berita yang Anda pilih.

2. Buatlah rumusan masalah terkait berita yang Anda baca

3. Rumuskanlah hipotesis sebagai jawaban pernyataan sementara

4. Carilah data yang mendukung pemecahan masalah

5. Analisislah data yang Anda dapatkan mengenai masalah yang dipilih

6. Buatlah kesimpulan jawaban dari pemecahan permasalahan dalam bentuk produk yang sesuai dengan minat Anda