

LEMBAR TUGAS PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas / Semester : X / 2

Nama Kelompok : 1)
2)
3)
4)
5)

Tujuan

- 10.5.1 Peserta didik dapat menganalisis konsep pencemaran air
- 10.5.2 Peserta didik dapat menguraikan penyebab pencemaran air
- 10.5.3 Peserta didik dapat menganalisis dampak terjadinya pencemaran air
- 10.5.4 Peserta didik dapat merancang solusi yang tepat dalam mengatasi pencemaran air di lingkungan sekitar, nasional, maupun internasional
- 10.5.5 Peserta didik dapat membuat karya dalam bentuk poster yang berisi fenomena pencemaran air dan solusi yang tepat

Wacana

Pencemaran air adalah masuknya makhluk hidup, zat, energi atau komponen lain kedalam air yang menyebabkan air tidak berfungsi sesuai peruntukannya. Pencemaran air merupakan kondisi air dalam keadaan normal. Ciri – ciri air tercemar : warna, bau dan rasanya berubah; pH kurang dari 7 atau lebih dari 7 (pH air = 7). Air dapat tercemar oleh komponen – komponen anorganik seperti logam berat yang berasal dari industri : tekstil, pelapisan logam, cat/tinta warna, percetakan, bahan agrokimia dan sebagainya. Kualitas air menentukan kehidupan di perairan laut dan sungai, apabila perairan tercemar maka keseimbangan ekosistem didalamnya akan terganggu.

Sumber Belajar

- Dra. Iraningtyas. 2021. Biologi SMA/MA X. Jakarta: Erlangga
- Modul Elektronik Pertemuan 1 Keseimbangan lingkungan dan pencemaran Air

Prosedur Kerja

1. Bacalah buku literatur yang sesuai dengan materi pencemaran air
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 air. 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