



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PENCEMARAN TANAH



KELAS VII SEMESTER GENAP

KELAS :
KELOMPOK :
ANGGOTA : 1
 2
 3

PETUNJUK BELAJAR

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum melakukan kegiatan.
2. Isilah identitas pada kolom yang disediakan.
3. Ikuti dan kerjakan setiap langkah kerja serta jawab pertanyaan-pertanyaan yang ada pada kolom yang disediakan.
4. Jika ada perintah yang kurang jelas tanyakan kepada guru.

KOMPETENSI DASAR

- 3.8 Menganalisis terjadinya pencemaran lingkungan dan dampaknya bagi ekosistem.
- 4.8 Membuat tulisan tentang gagasan penyelesaian masalah pencemaran di lingkungannya berdasarkan hasil pengamatan.

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.8.6 Mengidentifikasi faktor terjadinya pencemaran tanah.
- 3.8.7 Menyelidiki pengaruh tanah subur dan tercemar terhadap pertumbuhan kacang hijau.
- 4.8.3 Membuat gagasan tertulis tentang bagaimana mengatasi dan mengurangi pencemaran tanah.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui pengamatan peristiwa pencemaran air dan kajian literatur peserta didik dapat mengidentifikasi faktor penyebab terjadinya pencemaran tanah dengan benar.
2. Melalui diskusi dan pengamatan video percobaan peserta didik dapat menyelidiki pengaruh tanah subur dan tercemar terhadap pertumbuhan kacang hijau dengan benar.
3. Melalui diskusi dan kajian literatur peserta didik dapat membuat gagasan tertulis tentang cara mengatasi dan mengurangi pencemaran tanah dengan benar.

KEGIATAN BELAJAR

1

MENGAMATI

Amati gambar-gambar di bawah ini!

➤ **Gambar 1**



Sumber: <https://www.99.co/id/panduan/contoh-pencemaran-tanah>

➤ **Gambar 2**



Sumber: <https://sumbar.antaranews.com/berita/254201/menurut-wwf-251-persen-air-tanah-desa-di-indonesia-tercemar>

2 MENANYA

Berdasarkan gambar 1 dan 2 di atas, permasalahan apa yang sudah kalian temukan? Apa akibat yang ditimbulkan oleh peristiwa pada gambar tersebut?



3 MENGUMPULKAN DATA

- Silahkan amati video percobaan 4 melalui link yang sudah diberikan guru!
- Lengkapi tabel di bawah ini sesuai dengan hasil pengamatan kalian!



Tabel 1. Pengamatan Pada Tanah A (tanpa oli bekas)

Pengamatan	Hari Ke-				
	1	2	3	4	5
Daun					
Batang					
Warna					



Tabel 2. Pengamatan Pada Tanah B (tanah dicampur dengan oli bekas)

Pengamatan	Hari Ke-				
	1	2	3	4	5
Daun					
Batang					
Warna					

4 MENGASOSIASI/MENYIMPULKAN

Berdasarkan kegiatan di atas, jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

- 1) Bagaimana pertumbuhan tanaman kacang hijau pada wadah A dan B berdasarkan video percobaan 4?



- 2) Jelaskan upaya untuk menanggulangi tanah yang tercemar?



5**MENGKOMUNIKASIKAN**

- Presentasikan hasil kerja kalian di depan kelas dan bandingkan dengan hasil kelompok lain!
- Tuliskan di bawah ini kesimpulan secara umum tentang kegiatan pembelajaran hari ini sesuai arahan guru!

