LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PENCEMARAN TANAH



KELAS VII SEMESTER GENAP

KELAS : .....

KELOMPOK : .....

ANGGOTA : 1.....

2.....

3.....

LIVEWORKSHEETS

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 kegiatan praktikum pada media praktikum virtual 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.

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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 buka aplikasi praktikum virtual, pilih menu praktikum virtual, pilih menu pencemaran tanah.
- Lakukan eksperimen pada percobaan 4 dengan memilih menu percobaan 4 dan klik mulai!
- Lakukan eksperimen dengan teliti dan cermat sesuai dengan langkah yang terdapat pada media praktikum virtual!
- Tuliskan hasil yang kamu peroleh pada tabel di bawah ini!



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

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

LIVEWORKSHEETS



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 percobaan 4?



2) Jelaskan upaya untuk menanggulangi tanah yang tercemar?



LIVEWORKSHEETS

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!



LIVEWORKSHEETS