

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Berbasis Problem Based Learning

Untuk SMA/MA

Kelas

X

MATERI PENCEMARAN TANAH

Kelompok :

LKPD Berbasis PBL (Problem Based Learning)

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. LKPD ini hanya dilengkapi dengan materi singkat dan gambar, oleh sebab itu sebaiknya anda tetap menyiapkan buku paket/sumber belajar lainnya.
2. Sebelum mengerjakan, tuliskan identitas anda pada sampul LKPD
3. Jika anda mengalami kesulitan atau kurang paham, silahkan untuk meminta bimbingan guru.
4. setelah selesai mengerjakan penugasan, silahkan kumpulkan tugas anda pada guru.

Indikator Pembelajaran

1. Menyimpulkan konsep pencemaran Tanah
2. Menganalisis Faktor-faktor penyebab pencemaran tanah
3. Menganalisis Dampak pencemaran tanah
4. Membuat gagasan tertulis tentang upaya penanganan pencemaran Tanah

LKPD Berbasis PBL (Problem Based Learning)

Tahap 1. Orientasi Siswa pada masalah

Bacalah Artikel di bawah ini !

Dampak Buruk sampah Plastik

Plastik adalah suatu jenis bahan yang dekat dengan kehidupan sehari-hari. Plastik yang terbuat dari bahan dasar minyak bumi, namun tidak dapat terurai dengan cara yang sama seperti bahan organik. Plastik dapat menimbulkan masalah bagi kesehatan maupun lingkungan. Dampak serius plastik bagi tubuh seperti kanker, kerusakan saraf, asma dan kerusakan sistem imun. Bagi lingkungan, plastik dapat menimbulkan pencemaran, baik di tanah, air, dan udara. Di Tanah Plastik dapat menghalangi peresapan air dan sinar matahari, sehingga mengurangi kesuburan tanah dan dapat menyebabkan banjir.

Sumber : Dinas Lingkungan Hidup

1. Berdasarkan permasalahan pada artikel di atas, kalian akan merumuskan pertanyaan/rumusan masalah yang akan dikaji pada pembelajaran hari ini !. Yuk tuliskan rumusan masalah pada kolom di bawah ini !.

2. Mengorganisasi Siswa Untuk Belajar

Konfirmasikan dengan guru hasil identifikasi permasalahan yang kalian temui.
silahkan bentuk kelompok dengan beranggotakan 4-5 peserta didik !

LKPD Berbasis PBL (Problem Based Learning)

Tahap 3. Membimbing Penyelidikan

1. Amatilah video di bawah ini !
2. Rancanglah percobaan untuk menangani pencemaran tanah!

Video sudah di download

Tulislah rancanganmu pada kolom di bawah ini !

LKPD Berbasis PBL (Problem Based Learning)

Tahap 4. Mengembangkan dan Menyajikan data hasil

1. Tulislah hasil pengamatan berdasarkan video pada kolom di bawah ini !
2. Presentasikan hasil pengamatan kalian dan hasil rancangan percobaan kalian di depan kelas !

Ciri – ciri Tanah Tercemar	Penyebab Pencemaran Tanah	Dampak Pencemaran Tanah

Tahap 5. Menganalisis dan Mengevaluasi

Buatlah simpulan berdasarkan masalah yang telah kalian diskusikan pada kolom di bawah ini !

LKPD Berbasis PBL (Problem Based Learning)