

E-LKPD

Pencemaran Lingkungan

Sub: Pencemaran Tanah

Nama : _____

No. : _____

Kelompok: _____

Kelas: _____





Pertemuan Pertama

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Tanah Terhadap Ekosistem!

PETUNJUK BELAJAR

Sebelum saudara menggunakan E-LKPD ini, terlebih dahulu saudara membaca petunjuk mempelajari E-LKPD berikut ini:

1. Berdoa sebelum memulai mengerjakan E-LKPD
2. Pelajarilah E-LKPD ini dengan baik. Mulailah mempelajari materi yang terdapat pada E-LKPD
3. Lengkapilah setiap aktivitas dan tugas yang terdapat dalam E-LKPD dengan teliti. Jika mengalami kesulitan dalam menjawab diskusi dengan teman atau menanyakan langsung kepada Bapak/Ibu guru yang sedang mengajar
4. Kerjakan bagian uji kompetensi pada akhir pembelajaran sebagai indikator penguasaan materi dan refleksi proses belajar yang telah dilakukan
5. Gunakan internet dan referensi lain untuk mempermudah dalam proses belajar **(TK)**





Pertemuan Pertama

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Tanah Terhadap Ekosistem!

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menganalisis pengaruh manusia terhadap ekosistem dan macam pencemaran lingkungan akibat pengaruh manusia
2. Peserta didik dapat menganalisis pencemaran lingkungan tanah dan penyebabnya
3. Peserta didik mampu mengkomunikasikan hasil analisis dampak yang terjadi pada pencemaran tanah terhadap ekosistem

Fase I: Orientasi Peserta Didik Pada Masalah



Ayo Mengamati

Dalam kehidupan sehari-hari permasalahan mengenai pencemaran lingkungan masih sering dijumpai akibat pengaruh manusia. Pembuangan limbah dan pembakaran hutan yang menyebabkan ekosistem terganggu. Untuk lebih paham mengenai konsep pencemaran lingkungan terhadap ekosistem. Simaklah video berikut!



AYO SCAN
AKU!

atau Klik sini!



Berdasarkan video tersebut, rumuskan permasalahan yang terjadi!



Pertemuan Pertama

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Tanah Terhadap Ekosistem!

Fase 2: Mengorganisir Peserta Didik Dalam Belajar



Mengamati

Gunakanlah fakta-fakta relevan, bahan ajar, buku paket IPA kelas VII maupun sumber internet melalui handphone dan berdiskusi untuk membantu dalam menjawab permasalahan dalam E-LKPD pertemuan 1 "Pencemaran Tanah" (TCK)



Fase 3: Membimbing Penyelidikan Peserta Didik Secara Individu Maupun Kelompok

Menerapkan Konsep

Berdiskusi dalam kelompok mencari informasi terkait "pencemaran tanah" melalui internet/bahan bacaan lainnya, serta memadukan konsep yang telah diperoleh (TK)



Mengamati

Tanah memiliki peran penting dalam ekosistem yaitu menyediakan habitat yang kaya akan keanekaragaman hayati. Namun, masih banyak dijumpai tanah yang kurang subur akibat tercemar sampah atau limbah rumah tangga. Untuk mengetahui permasalahan mengenai pencemaran tanah simaklah video berikut!



AYO
KLIK AKU!



Pertemuan Pertama

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Tanah Terhadap Ekosistem!



Meramalkan

Berdasarkan video diatas, terdapat permasalahan mengenai pencemaran tanah. Berikan pendapatmu faktor apa saja yang menyebabkan pencemaran tersebut!

Fase 4: Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya



Menerapkan Konsep

Analisislah mengenai definisi dari Pencemaran Lingkungan serta tuliskan ciri-ciri udara, air dan tanah yang tercemar dalam diagram berikut!



Pertemuan Pertama

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Tanah Terhadap Ekosistem!

Berikan tanda ceklist (✓) pada kolom "Setuju" atau "tidak setuju" sesuai dengan pemahaman Kalian

Pernyataan	Setuju	Tidak Setuju
Sampah dapat menyebabkan pencemaran air dan tanah		
Air yang bersih memiliki ciri tidak berbau dan tidak berasa		
Air yang memiliki warna dan berbau boleh dikonsumsi/ diminum		
Tanah yang subur memiliki derajat keasaman tanah (pH) yang sangat tinggi		
Tanah yang tercemar mengakibatkan pertumbuhan mikroorganisme dan jamur terganggu		

Fase 5: Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah



Meramalkan



Berdasarkan video dan gambar permasalahan pencemaran tanah diatas. Analisislah dampak apa yang ditimbulkan akibat pencemaran tanah terhadap ekosistem?

Tuliskan jawabanmu disini:



Pertemuan Pertama

Lembar Kerja Peserta Didik

Pencemaran Tanah Terhadap Ekosistem!

Sebutkan upaya apa saja yang dapat diterapkan untuk menanggulangi permasalahan pencemaran tanah!

Tuliskan jawabanmu disini:



Mengkomunikasikan

Berdasarkan video pada fase orientasi. Berikan kesimpulan atas rumusan masalah yang telah dibuat!

Tuliskan jawabanmu disini: