



TOPIK 2



PENCEMARAN TANAH

KEGIATAN 2 E-LKPD PENCEMARAN TANAH

Isilah Identitas Anda



Mata Pelajaran : _____

Kelas : _____

Kelompok : _____

Nama Anggota : 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Pendekatan Ekoliterasi dengan E-LKPD

Kode Ekoliterasi

1.



Mengumpulkan
Terkait
Lingkungan

Informasi
Permasalahan

2.



Menganalisis Permasalahan
Lingkungan

3.



Memiliki Kepedulian Terhadap
Lingkungan

4.



Memberi Solusi Terhadap
Lingkungan

5.



Bertanggung jawab dan
Menyimpulkan Permasalahan
Lingkungan

KEGIATAN 2

E-LKPD PENCEMARAN TANAH

Tujuan Pembelajaran



- 
- Peserta Didik mampu menganalisis penyebab dan dampak negatif dari perubahan lingkungan
 - Peserta Didik mampu menciptakan solusi terhadap permasalahan lingkungan disekitarnya

KEGIATAN 2

E-LKPD PENCEMARAN TANAH

Prosedur Kegiatan



- 
1. Kumpulkan informasi dan sumber belajar yang didapat dari buku, sumber literatur internet atau jurnal
 2. Jawablah pertanyaan dan tugas yang telah disediakan
 3. Integrasikan informasi yang didapatkan untuk menjawab pertanyaan
 4. Jika ada yang diragukan, tanyakan kepada guru
 5. buatlah komitmen dan kesimpulan

KEGIATAN 2

E-LKPD PENCEMARAN TANAH

Wacana Kasus



Perhatikan Gambar Berikut Ini!!



Gambar 2.1 Aktivitas Pemeliharaan Hewan Ternak

Sunber : www.lokadesa.com

Aktivitas pemeliharaan hewan ternak di lingkungan padat penduduk, menjadi sumber masalah lingkungan yang tidak terduga. seperti yang tertera dalam jurnal *Journal of Environmental Management* (Edisi 2018, oleh tim peneliti dari Institut Pertanian Bogor) praktik mengembala ternak ruminansia seperti kambing di dekat area hunian urban dapat menyebabkan akumulasi limbah organik yang signifikan, mengakibatkan degradasi tanah.

ditengah tradisi keagamaan yang kental di indonesia, periode menjelang idul adha sering kali disertai lonjakan aktivitas peternakan ruminansia limbah yang berasal dari hewan ternak ini, membuat kondisi lingkungan rentan terjadi pencemaran didalamnya.

dilingkungan masyarakat, pemeliharaan hewan ternak yang kurang baik, berakibat pada pencemaran dilingkungan sekitar rumah warga. pencemaran yang mungkin terjadi dilingkungan masyarakat efek hewan ternak adalah kotoran feses yang mencemari udara dan tanah.

Sunber :

Hidayat, R., & Setiawan, B. (2018). Cultural festivals and environmental degradation: Pre-Idul Adha livestock surge in Yogyakarta.

KEGIATAN 2

E-LKPD PENCEMARAN TANAH

Menganalisis
Permasalahan
Lingkungan



Berdasarkan kasus yang disajikan, analisislah faktor pemicu seperti populasi ternak dan praktik pemeliharaan yang tidak terorganisir. lakukan perbandingan antara indikator tanah yang terkontaminasi (contohnya pH tinggi karena amonia, berkurangnya organisme mikro) dengan tanah yang sehat, serta kaitkan dengan konsekuensi seperti rusaknya struktur tanah dan resiko penyakit. Berikan uraian raional tentang urutan penyebab dan akibat pencemaran tanah ini!

//
Jawaban:

SCAN ME



Vidio Edukasi
Pencemran Tanah

KEGIATAN 2

E-LKPD PENCEMARAN TANAH

Memiliki Kepedulian
Terhadap Lingkungan



Berdasarkan wacana kasus yang disajikan, evaluasilah tingkat kepedulian warga terhadap pencemaran tanah berdasarkan kasus feses hewan ternak yang merusak lahan penduduk. Bandingkan dampak positif dan dampak negatif dari perilaku tersebut. Berikan Penilaian kritis apakah kepedulian individu cukup untuk mengatasi masalah ini?, dan sarankan alasan mengapa kepedulian komunitas lebih efektif.

//

Jawaban:

KEGIATAN 2

E-LKPD PENCEMARAN TANAH

Memberi Solusi
Terhadap Lingkungan



Berdasarkan kasus pencemaran tanah akibat limbah hewan ternak, bagaimana solusi inovatif untuk mengelola limbah hewan ternak tersebut?. jelaskan bagaimana solusi tersebut dapat memulihkan kesuburan tanah dan mencegah pencemaran berkelanjutan!

//

Jawaban:

KEGIATAN 2

E-LKPD PENCEMARAN TANAH

Bertanggung Jawab dan
Menyimpulkan
Permasalahan
Lingkungan



Berikan evaluasi tanggung jawab dari berbagai pihak (Petani, Industri, Pemerintah) dalam kasus pencemaran tanah yang disebabkan oleh pembuangan limbah hewan ternak ilegal. bagaimana dampak jangka panjang serta degradasi lahan dan krisis pangan?.

Berikan kesimpulan kritis mengenai apakah tanggung jawab bersama telah cukup?

Bagaimana tanggung jawab individu untuk mencegah pencemaran tanah

//

Jawaban:

KEGIATAN 2

E-LKPD PENCEMARAN TANAH

Mempresentasikan
Hasil Diskusi



Presentasikanlah hasil diskusi E-LKPD mu
didepan kelas!