

LKPD

PENCEMARAN LINGKUNGAN



disusun oleh:

Agiesty Purnama, S.Pd

SMAS Taruna Terpadu

PPG Daljab UMJ ; Tahun Pelajaran 2022-2023

LKPD 5

Pencemaran Tanah

Kelompok :

Kelas :

Nama Anggota Kelompok:

1.

2.

3.

4.

5.

6.



LKPD 5

Pencemaran Tanah

Scientific Process

Tanah yang subur menjadi tempat berpijak yang nyaman untuk makhluk hidup. Bagi makhluk hidup, tanah memiliki peran yang sangat penting. Keperluan hidup bagi tanaman untuk dapat tumbuh seperti air dan mineral tersedia di dalam tanah. Beberapa tumbuhan, misalnya tanaman polong-polongan dan kacang-kacangan membutuhkan bakteri yang ada di tanah untuk membantu akar melakukan penyerapan dan pengolahan zat hara. Tetapi sayangnya saat ini, jumlah tanah yang subur mulai berkurang akibat tercemar oleh aktivitas manusia, berbagai limbah, dan bencana alam.



Dikutip dari: <https://dlh.semarangkota.go.id/ini-dia-penyebab-terjadinya-pencemaran-tanah/>
diakses pada Jumat, 25 November 2022

MENGAMATI

Amatilah video di bawah ini!

Setelah mengamati video itu, tuliskan bahan pencemar apa saja yang merusak lingkungan tersebut!

Artikel Pencemaran Tanah

Polusi Tanah, Musuh Terbesar Manusia

Usai Perang Dunia ke-2, ancaman terbesar terhadap manusia adalah penyakit infeksi oleh bakteri, virus, dan jamur. Namun, pada era 2000-an musuh manusia berubah. Pembunuh terbesar manusia bukanlah penyakit infeksi, tetapi stroke dan jantung karena dunia kedokteran telah mampu mengatasi penyakit infeksi. Kini, umat manusia menghadapi ancaman pembunuh terbaru, yaitu polutan yang menyebabkan polusi tanah.

BACALAH ARTIKEL SELINGKAPNYA DI:



<https://www.antaranews.com/berita/791120/polusi-tanah-musuh-tersembunyi-manusia>

DISKUSI & INVESTIGASI

1. Berdasarkan kondisi pada artikel di atas, analisislah masalah pencemaran seperti apa yang terjadi di lingkungan tersebut?

2. Setelah mendapatkan hasil analisis mengenai masalah pencemaran tersebut, identifikasilah faktor apa saja yang dapat menyebabkan hal itu terjadi!



Pencemaran Tanah



3. Jelaskan bagaimana dampak dari permasalahan yang telah terjadi di lingkungan tersebut?

4. Jika kalian menjadi warga di sekitar lingkungan tersebut, tulislah upaya apa yang akan kalian lakukan untuk mengatasi permasalahan itu?

5. Selain jenis pencemaran yang telah kalian diskusikan dari artikel di atas, menurut kalian kondisi apa lagi yang dapat digolongkan ke dalam jenis pencemaran lingkungan?