



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 3

### A. Materi: Pencemaran Lingkungan

### B. Tujuan Pembelajaran

- 1) Peserta didik dapat menganalisis pencemaran lingkungan yang terjadi di sekitarnya
- 2) Peserta didik dapat mengetahui macam-macam pencemaran lingkungan

### C. Masalah

Bacalah artikel di bawah ini melalui link yang telah tersedia!

#### **[Bagaimana Cara Mencegah Pencemaran Tanah & Apa Saja Penyebabnya?](#)**



tirto.id - Cara mencegah pencemaran tanah dapat dilakukan dengan beragam metode. Namun, cara paling tepat ialah dengan memperhatikan potensi penyebab pencemaran tanah. Pencemaran tanah adalah kondisi ketika tanah terpapar bahan kimia atau zat-zat yang tidak pada tempatnya, dengan tingkat konsentrasi yang lebih tinggi dari normal dan memberi efek merugikan pada organisme non-target. Definisi ini merujuk pada publikasi FAO dalam Global Soil Partnership. Meskipun sebagian besar polutan berasal dari unsur antropogenik (disebabkan oleh ulah manusia), beberapa kontaminan tanah pun dapat terbentuk secara alami komponen mineral, yang berpotensi menjadi racun jika dalam kadar tinggi tinggi. Pencemaran tanah sering tidak dapat dideteksi secara langsung atau melalui visual, sehingga menjadikannya bahaya yang tersembunyi. Semua tanah, tercemar ataupun tidak, secara alami mengandung berbagai senyawa (kontaminan). Kontaminan tersebut termasuk logam, ion anorganik dan garam (misalnya fosfat, karbonat, sulfat, nitrat), dan banyak senyawa organik (seperti lipid, protein, DNA, asam lemak, hidrokarbon, PAH, alkohol, dan lain sebagainya). Mayoritas senyawa ini terbentuk melalui aktivitas mikroba di tanah dan dekomposisi organisme (misalnya tumbuhan dan hewan). ([Bagaimana Cara Mencegah Pencemaran Tanah & Apa Saja Penyebabnya? \(tirto.id\)](#))

**D. Pertanyaan Penuntun**

1. Menurut pendapat kalianmu, apakah pencemaran tanah termasuk salah satu jenis pencemaran lingkungan? Jelaskan!
2. Sebutkan beberapa contoh zat / senyawa/ polutan berbahaya yang terkandung dalam tanah berdasarkan artikel tersebut!
3. Sebutkan faktor penyebab terjadinya pencemaran tersebut!

4. Jelaskan cara mengatasi pencemaran tersebut!

#### **E. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisismu terhadap artikel tersebut buatlah kesimpulannya.