



KEGIATAN 3

MENGANALISIS PROSES TERJADINYA PENCEMARAN TANAH

Setelah kalian mengerjakan kegiatan pendahuluan di atas kerjakan lembar kerja berbasis inkuiri berikut ini pada kegiatan menganalisis proses terjadinya pencemaran tanah.

PETUNJUK:

1. Klik tombol “mulai mengerjakan” yang terdapat di halaman berikutnya apabila kalian siap untuk mengerjakan
2. Ikuti dengan cermat setiap langkah yang diberikan
3. Isilah kolom jawaban sesuai dengan pengamatanmu

Nama:

Kelas:

No. Absen:

D

MENGUMPULKAN DATA



Perhatikan bacaan berikut untuk memperoleh data!

Limbah Anorganik

Tanah yang subur menjadi tempat tinggal yang baik untuk mikroorganisme dan tanaman. Salah satu ciri tanah yang tercemar adalah tidak adanya pertumbuhan mikroorganisme dan tanaman, baik di permukaan maupun di dalam tanah. Salah satu penyebabnya adalah limbah anorganik.

limbah anorganik yang merupakan limbah yang tidak dapat mengalami proses penguraian dengan waktu yang cepat. Contoh dari limbah anorganik adalah berbagai produk yang terbuat dari bahan dasar plastik seperti botol bekas ataupun kemasan minuman lain, besi, kaleng, seng, dan berbagai jenis bahan dasar lain yang sulit terurai.



Perhatikan video berikut untuk memperoleh data!



Tabel Pengamatan

Setelah melakukan simulasi, catatlah hasil pengamatan pada tabel berikut ini.

Table 5. Tabel Pengamatan Pencemaran Tanah

	Lahan dengan Kondisi Tanah Subur (A)	Lahan dengan Kondisi Tercemar Limbah Anorganik (B)
Kondisi Tanah		
Kondisi Ekosisten Di Sekitar		

Keterangan:

- ❖ Kondisi Tanah : Menjelaskan kondisi tanah di lokasi yang di amati
- ❖ Kondisi Ekosistem Di Sekitar : Menjelaskan dampak dari kondisi tanah terhadap ekosistem pada lokasi yang di amati

E

MENGANALISIS DATA



- ❖ Jelaskan mengapa pencemaran tanah bisa terjadi!



- ❖ Bandingkan antara lahan A dan lahan B, jelaskan polutan yang menyebabkan terjadinya pencemaran tanah!



- ❖ Menurut kalian apa dampak pencemaran tanah bagi ekosistem?



- ❖ Hubungkan dampak pencemaran tanah bagi ekosistem dengan kondisi pada lahan A!



- ❖ Bagaimana tindakan yang bisa kamu lakukan untuk menangani pencemaran tanah?



- ❖ Hubungkan solusi yang kamu buat dengan hasil pengamatan kondisi tanah di lahan A dan lahan B!



F

MEMBUAT KESIMPULAN



- ❖ Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, apa yang dapat kamu simpulkan?



- ❖ Hubungkan kesimpulan yang telah kamu buat dengan hasil pengamatanmu!





Perhatikan Video Berikut Mengenai Dampak Pencemaran Tanah!



Video pembelajaran adaptasi dari GridKids

- ❖ Untuk mendukung upaya penanganan, buatlah gagasan mengenai **upaya mengontrol** pencemaran tanah ketika kondisi pencemaran udara tidak bisa dicegah!

