



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:

A

MEMAHAMI MASALAH



Perhatikan fenomena yang terjadi pada Gambar 7, Gambar 8 dan Gambar 9 berikut ini!



Gambar 7. Tanah yang Subur dan Ekosistem Di Sekitarnya

- ❖ Berdasarkan gambar 7, bagaimana **sifat fisika dari tanah** pada gambar tersebut?

- ❖ Berdasarkan gambar 7, bagaimana **sifat kimia dari tanah** pada gambar tersebut?

- ❖ Berdasarkan gambar 7, bagaimana kondisi ekosistem apabila tanah disekitarnya memiliki unsur hara yang tinggi?





Gambar 8. Aktivitas Pertambangan

- ❖ Berdasarkan gambar 8 **zat baru (polutan)** apa yang di tambahkan pada tanah?



Gambar 9. Kondisi tanah dan ekosistem di dalamnya setelah di tambahi zat baru

- ❖ Berdasarkan gambar 9, bagaimana **sifat fisika dari tanah** pada setelah di tambahi **zat baru (polutan)**?

- ❖ Berdasarkan gambar 9, bagaimana sifat kimia dari tanah setelah di tambah zat baru (polutan)?

- ❖ Berdasarkan gambar 9, bagaimana pengaruh zat baru (polutan) di tanah pada kondisi ekosistem?



Perhatikan Video Berikut Mengenai Dampak Pencemaran Tanah!

Tanah berfungsi sebagai tempat tumbuhnya tanaman dan Tempat persediaan unsur hara bagi pertumbuhan tanaman. Tetapi saat ini, jumlah tanah yang subur mulai berkurang akibat tercemar oleh aktivitas manusia, berbagai limbah, dan bencana alam.



Video pembelajaran adaptasi dari Gramedia Digital

- ❖ Jelaskan bagaimana proses terjadinya pencemaran udara? hubungkan dengan **sifat fisika** maupun **sifat kimia** sebelum dan sesudah ditambahkan **zat baru (polutan)**!

- ❖ Bagaimana dampak **zat baru (polutan)** pada udara bagi ekosistem?

B

MERUMUSKAN MASALAH



- ❖ Buatlah rumusan masalah berupa pertanyaan berdasarkan perubahan sifat fisika maupun sifat kimia dari udara setelah ditambahi zat baru dan dampaknya bagi ekosistem!

C

MENYUSUN HIPOTESIS



- ❖ Buatlah hipotesis berdasarkan rumusan masalah yang telah kalian buat!