

Melalui kegiatan praktikum, peserta didik mampu mendata organisme yang hidup dipermukaan tanah dan di dalam tanah dengan tepat.
Melalui kegiatan diskusi, peserta didik mampu mengidentifikasi peran tanah bagi kehidupan sehari-hari dengan tepat.
Melalui kegiatan diskusi, peserta didik mampu menjelaskan peran organisme tanah dengan tepat.

A

Stimulation

Amatilah gambar tanah berikut!



B

Problem Statement

Setelah mengamati gambar tersebut, rumuskan satu pertanyaan berdasarkan gambar tersebut!

Jawab:

C

Data Collection

Ayo, lakukanlah!

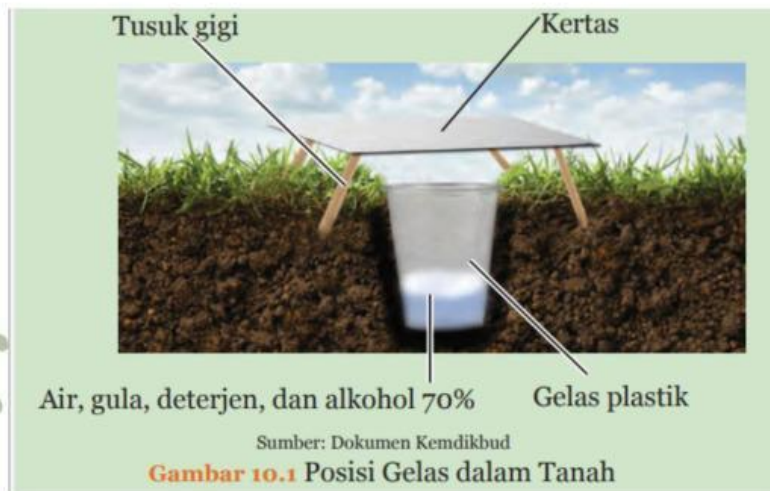
Alat dan bahan yang kamu perlukan:

1. Alat tulis dan buku tulis,
2. alat pelubang tanah/cetok,
3. 1 buah lup/kaca pembesar,
4. kertas putih/HVS,
5. WDOL UD&D
6. 1 gelas bekas air mineral 240 mL,
7. 100 mL air,
8. 1 sendok teh deterjen/sabun cair,
9. 4 sendok teh gula pasir,
10. 1 sendok makan alkohol 70 %,
11. 4 buah tusuk gigi, dan
12. 1 spidol/pensil.



Prosedur kerja

1. Pergilah ke halaman sekolah atau ke tempat yang ditentukan gurumu.
2. Buatlah petak 1 m x 1 m dengan menggunakan rafia
3. Amatilah tumbuhan atau hewan apa saja yang ada dalam petakmu. Tulislah hasil pengamatanmu pada tabel hasil pengamatan.
4. Masukkan air, gula, deterjen, dan alkohol 70% ke dalam gelas kosong.
5. Galilah tanah di tempat tersebut dengan menggunakan alat pelubang tanah/cetok sedalam tinggi gelas dan selebar gelas.
6. Masukkan gelas yang telah berisi campuran tersebut ke dalam lubang tadi. Usahakan permukaan tanah sejajar dengan mulut gelas. Kamu dapat melihat gambar 10.1 11.
7. Lindungi/payungi gelas yang telah ditanam tersebut dengan kertas HVS yang telah diberi kaki berupa
8. Biarkan selama 24 jam. Ambillah gelasmu pada keesokan harinya.
9. Amatilah makhluk hidup yang telah terperangkap dengan bantuan lup!
10. Tulislah hasil pengamatanmu pada Tabel 10.1



Tabel 10.1 Data Hasil Pengamatan Organisme Tanah

No	Makhluk hidup di atas permukaan tanah	Makhluk hidup yang terjebak di dalam tanah



D

Data Processing

Diskusikanlah dengan teman kelompokmu!

Apa sajakah hewan yang kamu temukan?

Jawab:

Apa sajakah tumbuhan yang kamu temukan?

Jawab:

Bagaimana peran tanah bagi kehidupan?

Jawab:

Apakah peran organisme tanah?

Jawab:

E

Generalization

Buatlah kesimpulan, apa yang telah kamu pelajari hari ini!

Kelompok:
Anggota Kelompok: