

AKTIVITAS 3 PENCEMARAN TANAH

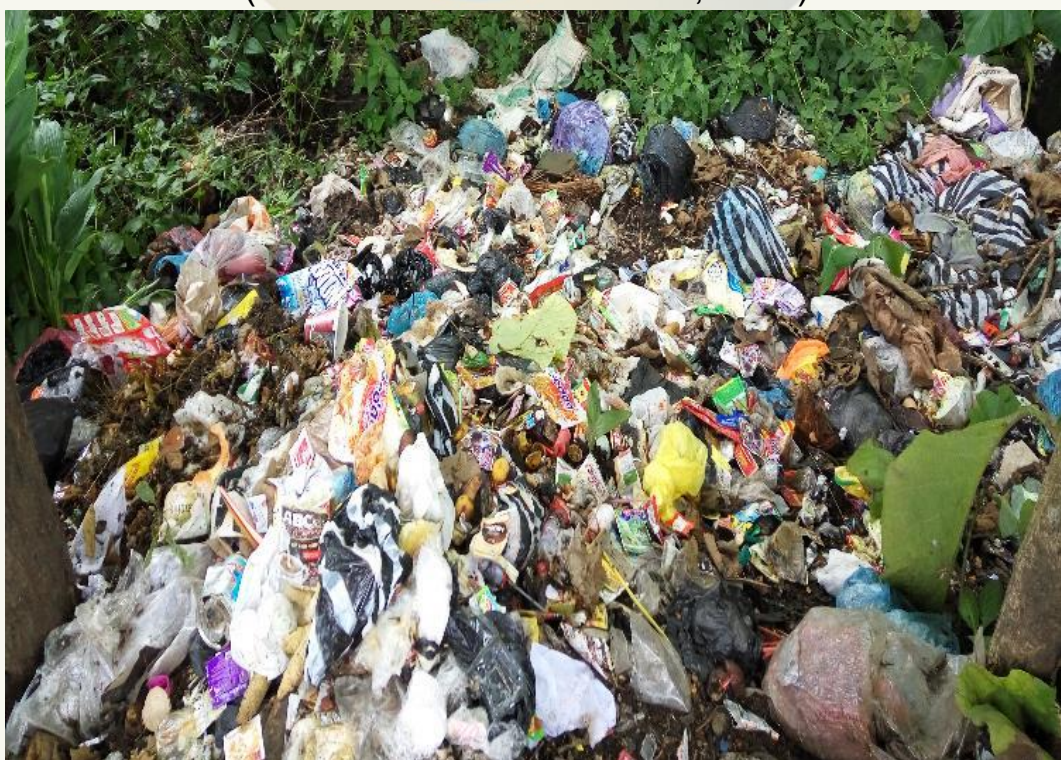


Simaklah dan Diskusikan dengan Kelompokmu!

Bahan Diskusi Kelompok 5 & 6



Gambar 10. Tumpukan Sampah di Daerah Wukirsari Wonosari
(Sumber: Dokumen Pribadi, 2019)



Gambar 11. Tumpukan Sampah di Daerah Playen
(Sumber: Sari, 2017)



Gambar 10 dan 11 merupakan penampakan tumpukan sampah di lokasi yang berbeda namun memiliki permasalahan yang sama, dimana sampah tersebut tertumpuk dan tidak diolah, hanya dibuang dan dibiarkan seperti itu saja. Berdasarkan Gambar 10 dan 11 diketahui bahwa mayoritas sampah yang dibuang adalah sampah anorganik yang tidak mudah diurai oleh mikroorganisme.



Mari Berdiskusi dan Berpikir!



1. Berdasarkan Gambar 10 dan 11 beserta uraian mengenai tumpukan sampah, maka permasalahan apa yang kalian temukan?

Jawab:

2. Apakah pembuangan sampah secara bebas dan tidak diolah seperti yang tertera pada Gambar 10 dan 11 dapat memberikan dampak negatif terhadap tanah? Jika ada, dampak seperti apa yang dialami oleh tanah?

(*untuk menjawab pertanyaan pada point ini, kalian dapat membaca dari buku pembelajaran Biologi yang kalian miliki pada Sub Bab Pencemaran Tanah serta beberapa informasi pendukung lainnya seperti melalui internet)

Jawab:

3. Berdasarkan Gambar 10 dan 11 dan informasi yang diperoleh dari beberapa sumber, uraikan gagasan mengenai upaya yang dapat dilakukan untuk meminimalisir hal tersebut?

Jawab:



Playen masih memiliki banyak area persawahan yang merupakan sektor pertanian untuk membantu perekonomian masyarakat sekitar. Upaya dalam mempertahankan agar dapat memperoleh hasil yang baik tentunya membutuhkan beberapa upaya yang efektif untuk menghilangkan hama misalnya

dengan menggunakan insektisida, fungisida, herbisida, DDT (*dikloro difenil trikloroetana*) dan pupuk kimiawi.



Gambar 12. Hama Keong Mas Menyerang Lahan Pertanian Playen
(sumber: Sari, 2017)

Kasus yang sekarang sedang terjadi di Playen adalah maraknya bermunculan hama keong di seputaran persawahan. Munculnya ribuan keong mengikuti aliran air dan sebagian ada yang bertelur di area sawah. Sampai saat ini upaya yang dilakukan adalah memungut keong tersebut setiap harinya.

Sumber: <https://radarjogja.jawapos.com/2016/12/14/ribuan-hama-keong-mas-serang-lahan-pertanian/>

4. Berdasarkan wacana mengenai merebaknya hama keong di area persawahan dan informasi yang telah kalian baca di beberapa sumber mengenai pencemaran tanah, uraikan gagasan untuk meminimalisir hama keong tanpa menyebabkan terjadinya pencemaran tanah!

Jawab:

5. Buatlah kesimpulan dan saran dari hasil diskusi yang kalian lakukan!

Jawab:

6. Kemukakan hasil diskusi kalian di depan kelas!

