



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

PENGARUH TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) BAGI MASYARAKAT



Nama Kelompok :

Kelas :

Anggota Kelompok :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Kegiatan 1:

Berdasarkan artikel di atas, diskusikan dalam kelompok dan identifikasi beberapa masalah yang muncul. Tuliskan minimal 3 masalah yang kalian temukan!

Kegiatan 2:

Perhatikan data hasil pengamatan pada “popup data” yang disajikan!

Analisislah pertanyaan berikut:

1. Berdasarkan data di atas, identifikasi organisme-organisme yang berperan sebagai:
a. Produsen: _____ b. Konsumen: _____
c. Dekomposer: _____
2. Buatlah rantai makanan sederhana yang mungkin terjadi di ekosistem TPA berdasarkan data yang tersedia:

3. Apa yang akan terjadi jika salah satu organisme tersebut hilang dari ekosistem TPA? Jelaskan dampaknya!

Kegiatan 3:

Carilah informasi tambahan dari berbagai sumber (buku, internet, atau wawancara dengan orang di sekitarmu) tentang:

1. Bagaimana seharusnya pengelolaan sampah di TPA yang baik?

2. Apa saja dampak negatif TPA terhadap:

a. Ekosistem sekitar

b. Kesehatan masyarakat sekitar

3. Apakah ada dampak positif dari keberadaan TPA? Jelaskan!

Kegiatan 4:

Berdasarkan penyelidikan yang telah kalian lakukan, rancanglah sebuah solusi untuk masalah pengelolaan sampah di TPA yang berdampak pada ekosistem dan masyarakat sekitar.

1. Solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi masalah tersebut? Deskripsikan secara singkat!

2. Langkah implementasi solusi

3. Manfaat solusi bagi:

a. Ekosistem

b. Masyarakat

c. Pengelolaan sampah

Kegiatan 5:

1. Apakah solusi yang kalian usulkan sudah mempertimbangkan seluruh aspek (ekologi, sosial, dan ekonomi)? Jelaskan!

2. Hambatan apa yang mungkin ditemui dalam implementasi solusi yang kalian usulkan?

3. Bagaimana cara mengatasi hambatan tersebut?
