



BIO THINK

Nama ;

Kelas ;

Pertanyaan :

1. Limbah Perhatikan sampah yang dihasilkan di rumahmu selama satu hari. Buatlah tabel klasifikasi limbah tersebut berdasarkan: (a) senyawanya (organik/anorganik), (b) wujudnya (padat/cair/gas), dan (c) karakteristiknya. Limbah mana yang paling dominan? Apa yang dapat kamu lakukan untuk mengurangnya?



BIO THINK

2. Bayangkan sebuah kota dengan populasi 1 juta jiwa yang tidak memiliki sistem pengelolaan limbah yang baik. Jika setiap orang menghasilkan 0,7 kg sampah per hari, berapa ton sampah yang dihasilkan dalam setahun? Prediksi 3 dampak lingkungan yang akan terjadi dalam 5 tahun ke depan jika kondisi ini tidak ditangani!



BIO THINK

3. Mengapa ikan besar di laut lebih berbahaya untuk dikonsumsi dibandingkan ikan kecil jika perairan tercemar merkuri? Jelaskan proses pemekatan hayati dengan menggunakan diagram rantai makanan yang kamu buat sendiri!



BIO THINK

4. Limbah pestisida yang berlebihan dapat menyebabkan peledakan hama. Jelaskan bagaimana hal ini bisa terjadi? Apa hubungannya dengan keseimbangan ekosistem dan rantai makanan?