



BIO THINK

Nama :

Kelas :

Pertanyaan :

1. Pilih salah satu aktivitas harianmu (misalnya: berangkat sekolah, makan siang, atau berbelanja). Buatlah rencana penerapan prinsip 3R (Reduce, Reuse, Recycle) untuk aktivitas tersebut secara spesifik. Manakah dari ketiga prinsip yang paling mudah dan paling sulit diterapkan? Mengapa?



BIO THINK

2. Dalam hierarki pengelolaan limbah, mengapa "pencegahan" berada di posisi teratas sedangkan "pembuangan ke landfill" berada di posisi terbawah? Berikan 3 alasan ilmiah yang mendukung urutan hierarki ini!



BIO THINK

3. Bandingkan metode insinerasi dan landfill dalam mengelola limbah! Buatlah tabel perbandingan yang mencakup: kelebihan, kekurangan, dampak lingkungan, dan biaya. Metode mana yang lebih berkelanjutan untuk diterapkan di Indonesia? Jelaskan alasanmu!



BIO THINK

4. Data menunjukkan bahwa dari 56,6 juta ton sampah Indonesia tahun 2023, hanya 22% plastik yang didaur ulang. Mengapa tingkat daur ulang plastik masih sangat rendah? Identifikasi minimal 4 kendala yang menyebabkan hal ini dan berikan solusinya!