

KARAKTERISTIK BAHAN LIMBAH ANORGANIK

Botol Plastik

Karakteristik: Ringan, fleksibel, tahan air, dan mudah dibentuk dalam berbagai ukuran dan bentuk.

Komposisi: Terbuat dari polimer sintetis seperti polyethylene terephthalate (PET), high-density polyethylene (HDPE), atau polypropylene (PP).

Kelebihan: Murah, ringan, dan mudah didaur ulang.

Kekurangan: Sulit terurai secara alami, dapat mencemari lingkungan jika tidak dikelola dengan baik, dan beberapa jenis plastik mengandung bahan kimia berbahaya.

Botol Kaca

Karakteristik: Keras, transparan, tahan panas, dan tahan terhadap bahan kimia.

Komposisi: Terbuat dari silika (pasir), soda, dan kapur.

Kelebihan: Dapat didaur ulang berulang kali tanpa mengurangi kualitasnya, inert (tidak bereaksi dengan zat lain), dan estetik.

Kekurangan: Berat, mudah pecah, dan membutuhkan energi yang tinggi untuk proses produksi dan daur ulang.

Kaleng Aluminium

Karakteristik: Ringan, kuat, tahan korosi, dan mudah dibentuk.

Komposisi: Terbuat dari aluminium, sebuah logam yang ringan dan tahan lama.

Kelebihan: Mudah didaur ulang, dapat dibentuk kembali tanpa kehilangan kualitasnya, dan memiliki nilai ekonomis yang tinggi.

Kekurangan: Proses produksi awal membutuhkan banyak energi.

Ban Karet

Karakteristik: Elastis, tahan aus, dan tahan terhadap suhu ekstrem.

Komposisi: Terbuat dari karet alam atau sintetis, bahan penguat seperti kawat baja, dan berbagai aditif.

Kelebihan: Tahan lama dan dapat digunakan dalam berbagai aplikasi.

Kekurangan: Sulit terurai secara alami, dapat menjadi tempat berkembang biak nyamuk, dan sulit didaur ulang secara keseluruhan.

Nama _____

Kelas/No. Absen _____

Tanggal _____

Cocokkan Jenis dan Produk Limbah Anorganik

Berilah tanda hubung pada masing-masing gambar yang sesuai dengan tepat



ANALISIS JENIS LIMBAH ANORGANIK

Jenis Limbah :

(Pilih satu jenis limbah saja untuk dianalisa)

Karakteristik

Komposisi

Kelebihan

Kekurangan

Hasil Produk Yang
dihasilkan
(jawaban min. 2)