

Kegiatan mandiri

Nama :

Kimia Hijau terdiri dari 12 prinsip utama yang bertujuan untuk mengurangi atau menghilangkan dampak negatif bahan kimia terhadap lingkungan. cocokkan prinsip kimia hijau berikut dengan contoh penerapannya dalam pengembangan plastik ramah lingkungan!

Tarik garis dari setiap contoh penerapan plastik biodegradable ke prinsip Kimia Hijau yang sesuai!

Prinsip Kimia Hijau

Pencegahan limbah

Efisiensi energi

Desain Sintesis
Aman

Penggunaan bahan
terbarukan

Desain produk yang
mudah terurai

Penerapannya dalam plastik ramah lingkungan

menggunakan proses
produksi plastik dengan
energi yang lebih rendah

Bioplastik berbahan pati
jagung dan rumput laut

PLA dan PHA dapat dikomposkan
menjadi bahan organik yang
bermanfaat untuk tanah

plastik berbasis pati dan selulosa
dapat terdegradasi di tanah atau air
dalam waktu kurang dari setahun

mengurangi penggunaan
senyawa beracun dalam
produksi plastik

Setelah selesai, tekan tombol **"Finish"** di bagian bawah halaman untuk mengirim hasil pekerjaan kalian. pastikan semua soal sudah terjawab!

Back

