

## Kegiatan mandiri

Nama :

Kimia Hijau terdiri dari 12 prinsip utama yang bertujuan untuk mengurangi atau menghilangkan dampak negatif bahan kimia terhadap lingkungan. cocokakan 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

