

GREEN CHEMISTRY



LKPD GREEN CHEMISTRY

(KIMIA HIJAU)



PILIHAN GANDA

1. Proses produksi kimia yang meminimalisir dampak terhadap lingkungan disebut...
 - a) Rekayasa Genetika
 - b) Teknologi Nano
 - c) Kimia Hijau
 - d) Bioteknologi

2. Pencetus prinsip kimia hijau pertama kali adalah...
 - a) Antoine Lavoisier
 - b) Paul Anastas dan John Warner
 - c) Dmitri Mendeleev
 - d) Marie Curie

3. Salah satu prinsip kimia hijau adalah mengurangi atau menghindari penggunaan bahan kimia yang...
 - a) Biodegradable
 - b) Beracun
 - c) Ramah lingkungan
 - d) Terbarukan

4. Prinsip kimia hijau mendorong penggunaan bahan baku yang...
 - a) Langka
 - b) Tidak dapat didaur ulang
 - c) Sintesis
 - d) Terbarukan

5. Salah satu tujuan utama kimia hijau adalah...
 - a) Menghasilkan lebih banyak limbah
 - b) Menggunakan bahan kimia berbahaya
 - c) Mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan
 - d) Meningkatkan polusi udara



ISIAN SINGKAT

6. Bahan bakar baru terbarukan biasanya berasal dari produk...

7. Pada tahun berapa Paul Anastav dan John Warner mencetuskan tentang kimia hijau...

8. Untuk menerapkan prinsip kimia dalam pembersihan rumah tangga, kita seharusnya menggantikan pembersih konvensional dengan pembersih alami seperti...

9. Sebutkan salah satu produk ramah lingkungan yang sering digunakan sehari-hari!

10. Sebutkan jenis pupuk yang tidak menggunakan bahan kimia sintesis!



Jodohkan prinsip kimia dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari berikut!

Daur Ulang

Mengurangi
Penggunaan Plastik

Energi Terbarukan

Pemanfaatan limbah
menjadi produk baru

Penggunaan produk
ramah lingkungan

Sumber energi dari
angin/matahari



CHECK BOX

Centanglah yang mana saja merupakan prinsip dari kimia hijau berikut!

☐

Mencegah limbah

☐

Mencegah polusi

☐

Menggunakan bahan
terbarukan

☐

Menimbulkan
kecelakaan

Centanglah yang mana saja merupakan penerapan kimia hijau dalam kehidupan sehari-hari!

☐

Pengelolaan limbah

☐

Memperbanyak plastik

☐

Memperbanyak
penggunaan pestisida

☐

Menggunakan sabun
& shampoo organik

