# 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

LIVEWORKSHEETS

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...

LIVEWORKSHEETS

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!

## JOIN ARROW

**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 |

LIVEWORKSHEETS

# 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

LIVEWORKSHEETS