

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

"Teknologi Ramah Lingkungan"

**Kelas IX
Semester Genap**



NAMA :

KELAS :

KD 3:

3.10 Menganalisis proses dan produk teknologi ramah lingkungan untuk keberlanjutan kehidupan.

Teknologi Ramah Lingkungan

- Teknologi ramah lingkungan
- Aplikasi teknologi ramah lingkungan untuk keberlanjutan kehidupan
- Teknologi tidak ramah lingkungan



*Yuk kita kerjakan soal dibawah ini
Dan tak lupa untuk memulainya
dengan membaca Basmalah*

PILIH LAH JAWABAN YANG MENURUT KAMU PALING TEPAT!

1. Bentuk aplikasi teknologi yang memberikan kemudahan bagi manusia dalam memenuhi kebutuhannya namun tetap menjaga kelestarian lingkungan baik sekarang maupun yang akan datang merupakan pengertian dari....
 - a. bioteknologi
 - b. bioremediasi
 - c. teknologi modern
 - d. teknologi ramah lingkungan
2. Sumber energi yang paling aman bagi lingkungan adalah....
 - a. minyak bumi
 - b. batubara
 - c. energi matahari
 - d. nuklir
3. Berikut ini yang bukan merupakan prinsip-prinsip teknologi yang tetap menjaga kelestarian lingkungan adalah....
 - a. menjaga keberlangsungan lingkungan dimasa depan
 - b. memperhatikan keseimbangan lingkungan, sosial, dan ekonomi
 - c. menggunakan bahan-bahan yang tidak dapat didaur ulang
 - d. menggunakan sumber daya alam yang dapat diperbaharui
4. Teknologi penyediaan energi alternatif dengan menggunakan sumber daya alam yang dapat diperbaharui berupa tumbuh-tumbuhan disebut....
 - a. teknologi biofuel
 - b. teknologi fuel cell
 - c. teknologi biogas
 - d. teknologi biopori
5. Teknologi yang memanfaatkan panas yang ada dalam lapisan dalam bumi untuk digunakan dalam penyediaan energi listrik dilakukan dengan
 - a. Geoelektrik
 - b. Geopower
 - c. Geothermal
 - d. Geologi



PASANGKAN ANTARA GAMBAR, NAMA, DAN
KATEGORINYA SECARA TEPAT!



BIOPORI

KINCIR ANGIN

PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA DIESEL

PENGEBORAN MINYAK
BUMI

MOBIL SURYA



PILIH LAH JAWABAN SECARA TEPAT!

Manasaja yang termasuk prinsip dari teknologi ramah lingkungan ?

Bahan dan proses yang lebih aman dari teknologi sebelumnya. ☐

Reduce ☐

Memakai kembali bahan yang tidak terpakai ☐

Recycle ☐

Memakai bahan yang tidak dapat diperbarui ☐

Recovery ☐

Retrieve energy ☐