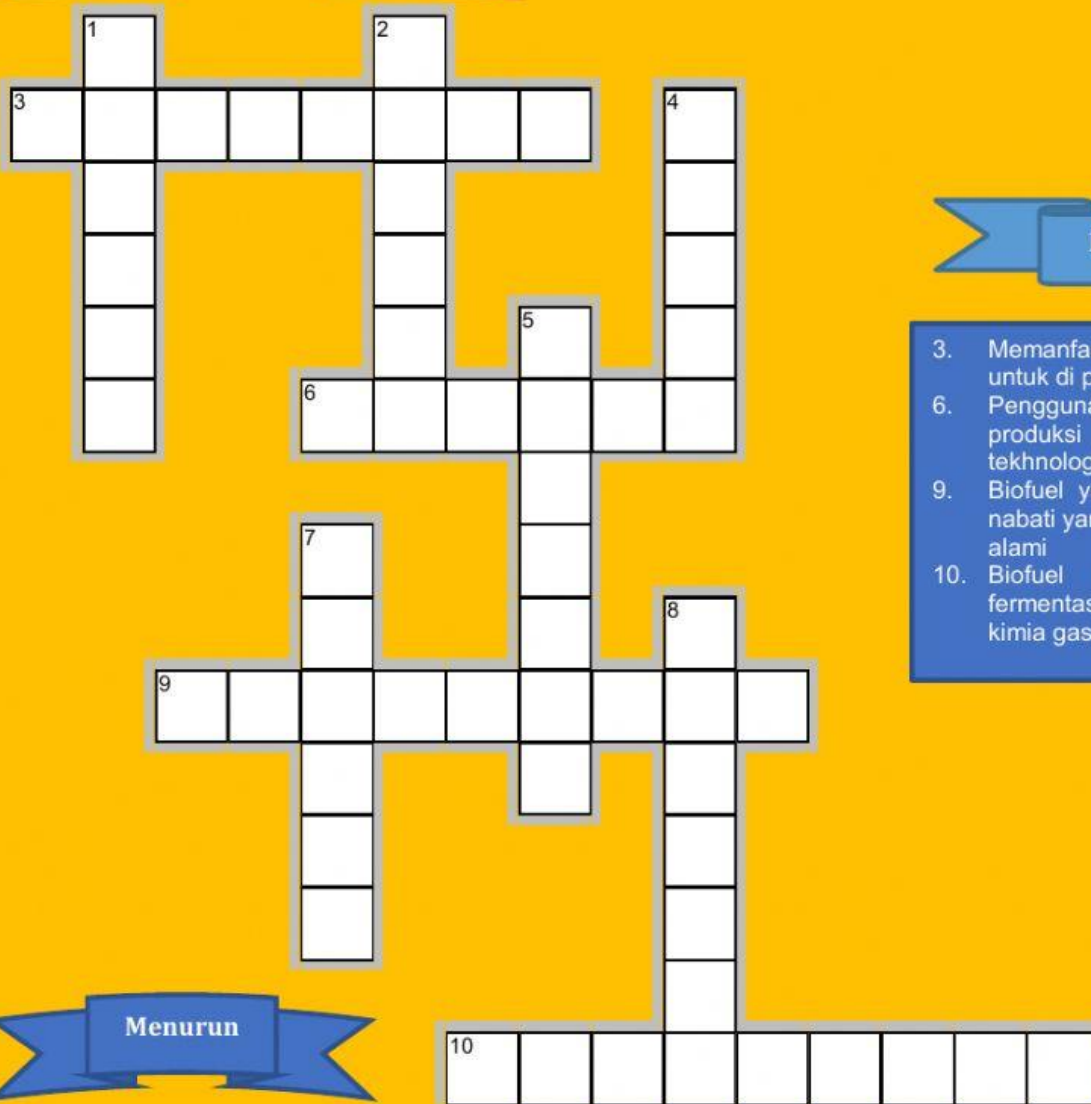


LKPD TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN



A. TEKA-TEKI



Mendatar

3. Memanfaatkan limbah tertentu untuk di proses ulang
6. Penggunaan bahan dan proses produksi yang aman daripada teknologi sebelumnya
9. Biofuel yang berasal dari lemak nabati yang dijadikan bahan bakar alami
10. Biofuel yang berasal dari fermentasi karbohidrat atau reaksi kimia gas alam

Menurun

1. Gas yang dihasilkan dari penguraian kotoran dan urin hewan ternak
2. Mengurangi jumlah limbah dari sisa penggunaan teknologi
4. Menggunakan kembali bahan yang sudah tidak terpakai/limbah melalui proses yang berbeda
5. Contoh teknologi ramah lingkungan di bidang energy
7. Bahan bakar alternatif berupa gas
8. Menggunakan kembali bahan yang sudah tidak terpakai dengan melalui proses yang sama

SMP ISLAM AL AZHAR ASY SYARIF
SUMATERA UTARA



B. DRAG AND DROP (Produk Teknologi Ramah Lingkungan)



1



2



3



4



5



6



7



8

BIOFUEL

PANEL SURYA

PLTB

BIOPORI

BIOGAS

PLTA

BIOPULPING

FITOREMEDIASI



C. PILIHAN BERGANDA



1. Berikut ini yang bukan merupakan teknologi ramah lingkungan adalah ...

- ☒ Biofuel
- ☐ PLTU
- ☐ PLTA
- ☐ PLTB

2. Berikut merupakan contoh teknologi ramah lingkungan bidang energy adalah

- ☒ Kendaraan hidrogen
- ☐ biopulping
- ☐ Pemurnian air
- ☐ Biogas

3. Berikut ini merupakan pabrik-pabrik yang menimbulkan pencemaran udara



Tindakan yang dilakukan untuk memperbaiki lingkungan tersebut adalah

- ☒ Mengalihkan pabrik ke daerah pegunungan
- ☐ Memperbaiki instalasi pembuangan limbah
- ☐ Mewajibkan karyawan memakai masker
- ☐ Mengganti bahan bakar fosil dengan bahan gas



4. Segala sesuatu yang menghasilkan energy disebut



Sumber daya alam



Sumber energi



Potensi alam



Hasil bumi

5. Ciri yang tidak dimiliki oleh teknologi ramah lingkungan adalah



Mengurangi pencemaran udara



Meminimalisir pupuk kimia



Menghasilkan polutan berbahaya



Berasal dari sumber daya alam yang dapat diperbaharui

D. Menjodohkan dengan garis

Rayon

Besi tuang

Kuningan

Goni

Alat tenun

Kayu Pinus

Kayu Jati

Selulosa



- ☐ Kayu yang biasa digunakan untuk membuat gantungan kunci.
- ☐ Kayu yang digunakan untuk membuat kerangka bangunan rumah.
- ☐ Bagian kayu yang digunakan untuk membuat kertas.
- ☐ Serat tumbuhan yang digunakan untuk membuat tali dan kanvas.
- ☐ Alat untuk menyusun benang-benang sehingga menjadi kain.
- ☐ Serat sintesis yang terbuat dari selulosa kayu
- ☐ Bahan baku untuk membuat baja
- ☐ Logam campuran antara tembaga dan zink