

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

FISIKA

Energi Alternatif



Nama: _____

Kelas: _____

Menyimak Tontonan Video

Deskripsi kegiatan: Perhatikan dan pahami isi yang ada dalam video ini kemudian jawab pernyataan di bawah ini dengan ceklis benar atau salah



No	Pernyataan	Benar	salah
1	Energi alternatif adalah energi yang berasal dari sumber daya yang dapat diperbarui.		
2	Energi matahari dapat dikonversi menjadi listrik menggunakan panel surya.		
3	Pembangkit listrik tenaga angin bekerja dengan menggunakan tenaga air.		
4.	Energi alternatif tidak dapat membantu mengurangi polusi lingkungan.		

Macam-macam Pembangkit Listrik

Sebutkan nama dari masing-masing gambar pembangkit listrik yang berbeda sumber dayanya.





Bahan Baku

Pembuatan Bioenergi

Dari kedua gambar di bawah ini berilah tanda centang pada bahan baku pembuatan bioenergi dan berikan alasannya.





Perbedaan Bahan Bakar Fosil dan Alternatif

Tulislah apa saja kelebihan dan kekurangan dari bahan bakar fosil dan alternatif menurut dua gambar di bawah.



Kelebihan

Kekurangan

Kelebihan

Kekurangan





ENERGY SOURCES WORD SEARCH

Circle words in the puzzle below

B	I	O	M	A	S	A	A	I
A	T	L	H	A	B	A	R	R
T	O	E	A	N	G	I	N	A
E	N	G	S	L	N	T	I	D
R	R	A	A	I	K	K	A	I
A	M	N	R	O	R	R	L	A
S	I	A	C	M	A	S	A	S
U	K	D	I	S	E	L	R	I
R	A	D	I	A	S	I	P	I

BIOMASA
TENAGA
ANGIN

SURYA
PANAS
BARA

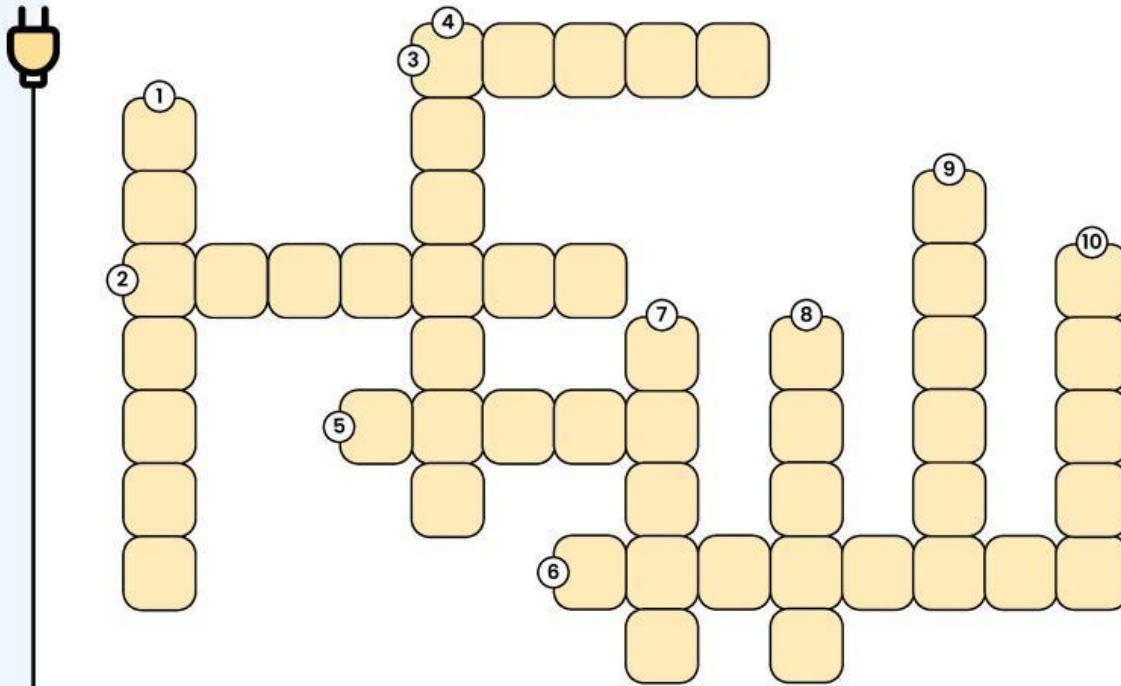
BARA
MATAHARI
RADIASI

DIESEL
GAS
NUKLIR

Bentuk Energi



Teka-teki silang



Gunakan petunjuk dibawah untuk memecahkan teka-teki silang!

Mendatar

2. Nama lain dari energi gerak.
3. Benda yang dapat menghasilkan energi cahaya.
5. Energi yang menghasilkan tenaga bagi tubuh manusia.
6. Sumber energi cahaya terbesar.

Menurun

1. Contoh energi kimia.
4. Energi yang dapat menyalakan peralatan elektronik.
7. Energi untuk menjemur pakaian.
8. Energi yang dihasilkan oleh benda yang bergerak.
9. Membuat tempat gelap menjadi terang.
10. Dihasilkan oleh benda bergetar.