



Lembar Kerja Peserta Didik

# L K P D



FISIKA

Energi Alternaif



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

SURYA

BARA

DIESEL

TENAGA

PANAS

MATAHARI

GAS

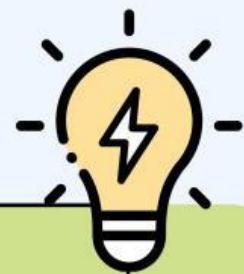
ANGIN

BARA

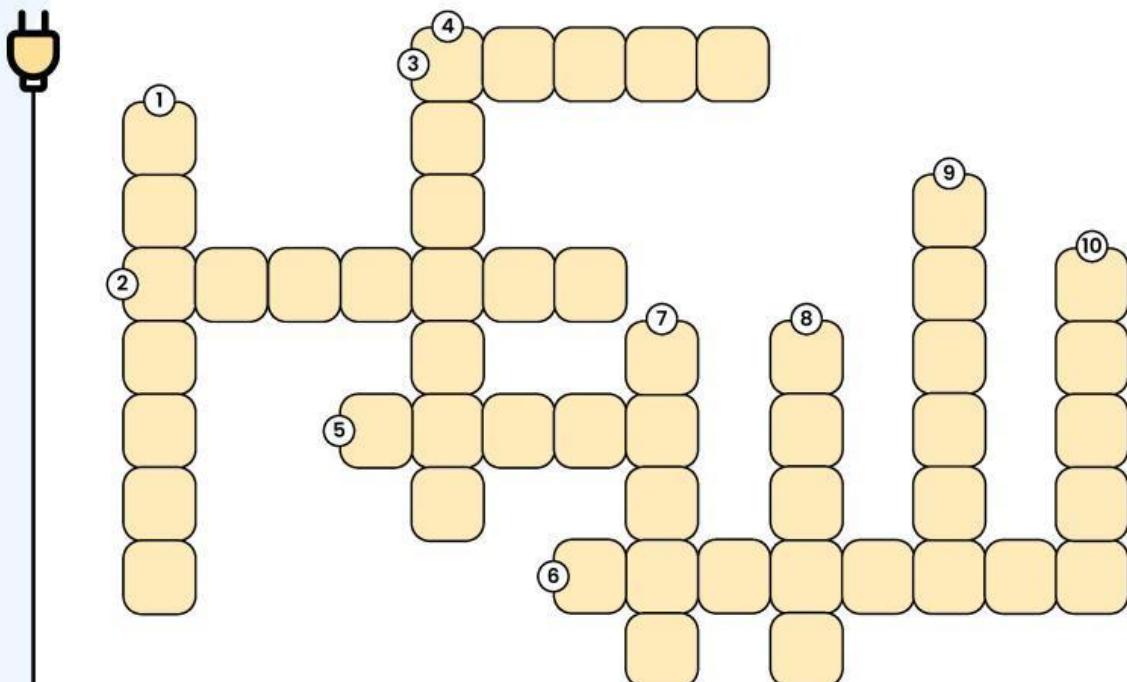
RADIASI

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 menyalaikan 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.