

LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

Mengenal Energi dan Perubahannya



Nama:

Kelas:

Nama:

Kelas:

BENTUK ENERGI

Tempelkan gambar di bawah sesuai bentuk energinya!

ENERGI CAHAYA

ENERGI PANAS

ENERGI BUNYI



Api Unggun



Setrika



Radio



Kompor



Lampu



Senter



Lilin



Drum



BENAR ATAU SALAH



Nama :

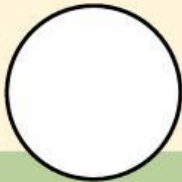
Kelas :



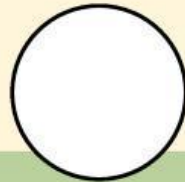
Apakah Ini Benar atau Salah?

Beri tanda (✓) untuk pernyataan benar, dan (X) untuk pernyataan salah.

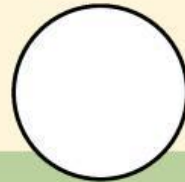
Lampu menyala karena energi bunyi.



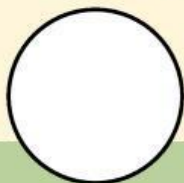
Angin tidak bisa menjadi sumber energi.



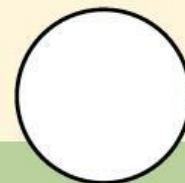
Kompas menghasilkan energi panas.



Matahari memberikan energi panas dan cahaya.



Air terjun dapat digunakan sebagai pembangkit listrik.



Nama: _____

Kelas: _____

SUMBER ENERGI



Pasangkanlah sumber energi dengan bentuk energi yang dihasilkan!



Makanan



Matahari



Air



Api Unggun



Kincir

Energi Panas

Energi Kimia

Energi Panas

Energi Angin

Energi Air

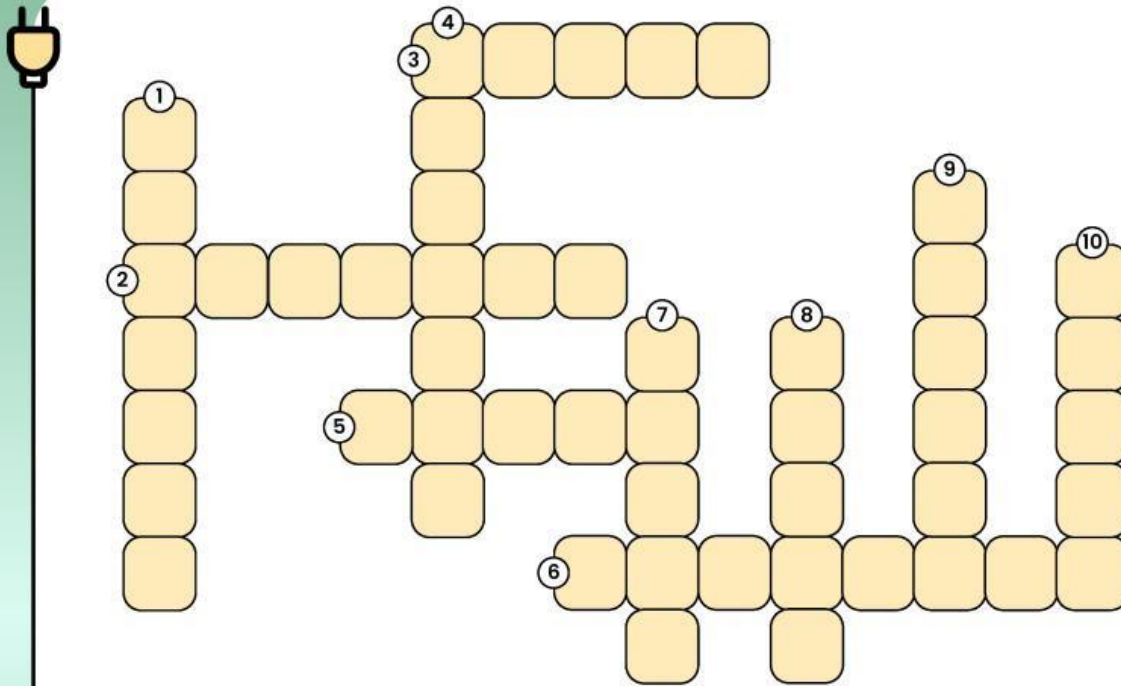
Nama :

Kelas :

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.

Nama:

Kelas:

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.

Nama :

Kelas :



Sumber Energi



Temukan 10 macam-macam sumber energi dari tabel di bawah ini!

G	B	I	O	M	A	S	S	A	T
E	A	A	N	U	K	L	I	R	P
L	T	Z	I	O	T	B	N	V	A
O	U	F	G	P	Q	P	Q	I	N
M	B	E	H	A	I	R	G	A	A
B	A	V	G	Q	M	N	O	M	S
A	R	B	A	T	R	R	A	I	B
N	A	U	I	R	R	A	A	E	U
G	A	N	G	I	N	X	S	A	M
M	I	N	Y	A	K	B	U	M	I
M	A	T	A	H	A	R	I	U	X

Nama : _____ Kelas : _____

MENENTUKAN PERUBAHAN ENERGI

Perhatikan gambar di bawah ini dan isilah titik-titik dengan aktivitas, sumber energi, dan perubahan energi yang tepat!

1.



Aktivitas : MENYETRIKA BAJU
Energi : _____
Menjadi : LISTRIK
PANAS

2.



Aktivitas : _____
Energi : _____
Menjadi : _____

3.



Aktivitas : _____
Energi : _____
Menjadi : _____

4.



Aktivitas : _____
Energi : _____
Menjadi : _____





Penilaian:



Nama: _____

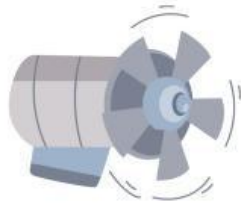
Kelas: _____

BELAJAR ENERGI DISEKITAR KITA

Beri tanda silang (x) pada jawaban yang benar di bawah ini.

1. Kipas angin bergerak karena energi listrik berubah menjadi ...

- a. Bunyi
- b. Cahaya
- c. Panas
- d. Gerak



5. Radio bisa berbunyi karena energi listrik berubah menjadi ...

- a. Panas
- b. Cahaya
- c. Bunyi
- d. Gerak



2. Lampu menyala karena adanya energi ...

- a. Cahaya
- b. Panas
- c. Bunyi
- d. Listrik



6. Sumber energi utama di bumi adalah ...

- a. Bulan
- b. Matahari
- c. Bintang
- d. Angin



3. Kincir angin bergerak karena energi angin diubah menjadi ...

- a. Gerak
- b. Panas
- c. Cahaya
- d. Listrik



7. Energi yang membuat mobil bisa berjalan adalah ...

- a. Bunyi
- b. Panas
- c. Gerak
- d. Kimia



4. Mesin cuci bisa menyala karena ada energi ...

- a. Listrik
- b. Cahaya
- c. Kimia
- d. Panas



8. Kincir angin bergerak karena memanfaatkan energi ...

- a. Air
- b. Angin
- c. Panas
- d. Cahaya



Kritik/Saran: _____

Paraf: _____