

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

PERUBAHAN ENERGI

NAMA :

KELAS :



Oleh : Zulfa Nabilla Ananda

 **LIVEWORKSHEETS**

LKPD 1

Dengan soal Menjodohkan siswa dapat mencocokkan benda disekitar kita sesuai dengan energi yang dihasilkannya.

LKPD 2

Dengan soal bentuk Memilih Jawaban siswa dapat berfikir logis dan mengetahui perubahan energi pada benda di disekitar kita dengan tepat.

LKPD 3

Dengan soal bentuk Teka-Teki Silang siswa dapat berfikir kritis serta mampu memecahkan masalah dengan benar dan tepat.

DASAR TEORI



- **Pengertian Energi**

Energi adalah kemampuan untuk melakukan kerja atau usaha, atau daya yang digunakan untuk melakukan berbagai proses kegiatan. Energi berasal dari bahasa Yunani, yaitu *energia*, yang berarti kapasitas untuk berusaha.

- **Dasar Teori Energi**

Energi tidak dapat diciptakan atau dimusnahkan, tetapi dapat berubah bentuk. Perubahan energi ini disebut konversi energi atau transformasi energi.

- **Bentuk – Bentuk Energi**

Energi dapat dibagi menjadi dua bentuk dasar, yaitu energi kinetik dan energi potensial. Energi kinetik adalah energi benda yang bergerak, sedangkan energi potensial adalah energi yang tersimpan.

- **Dasar Teori Energi**

Perubahan energi adalah proses mengubah energi dari satu bentuk ke bentuk lain.

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

- 1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan pembelajaran.**
- 2. Simak kembali video terkait materi perubahan energi.**
- 3. Bacalah dengan cermat setiap petunjuk soal materi yang terdapat di dalam E-LKPD sehingga dapat memudahkan dalam menyelesaikan tugas.**
- 4. Gunakan referensi atau sumber lain untuk menambah pengetahuan.**
- 5. Kerjakan setiap kegiatan soal dengan teliti dan benar sesuai dengan langkah.**
- 6. Catatlah semua kesulitan yang anda alami dalam mempelajari E-LKPD ini.**
- 7. Tanyakan kesulitan tersebut kepada guru pada saat kegiatan tatap muka atau secara pribadi melalui virtual.**



**Sebelum mengerjakan soal,
silahkan simak video dibawah
ini!**

Nama:

Kelas:

BENTUK ENERGI

Pasangkanlah benda-benda dengan energi yang dihasilkan!

Gitar



Kompur



Makanan



Energi
Panas

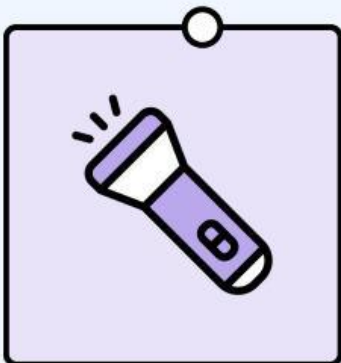
Energi
Cahaya

Energi
Gerak

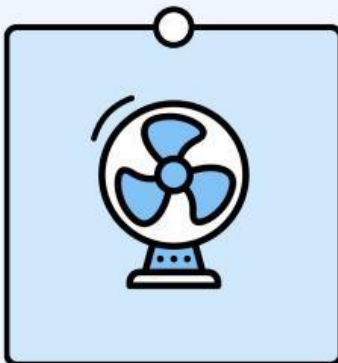
Energi
Kimia

Energi
Bunyi

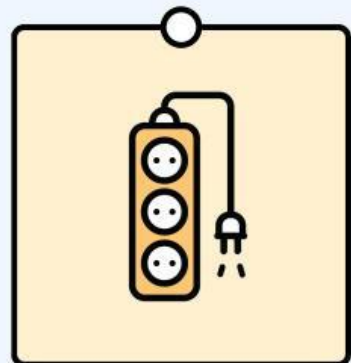
Energi
Listrik



Senter



Kipas Angin



Stop Kontak

Nama:

Kelas:

PERUBAHAN ENERGI

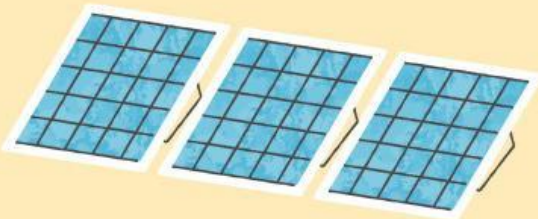
Tulislah perubahan energi yang terjadi pada benda di bawah ini.



→



→



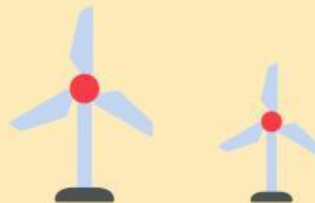
→



→



→



→



→

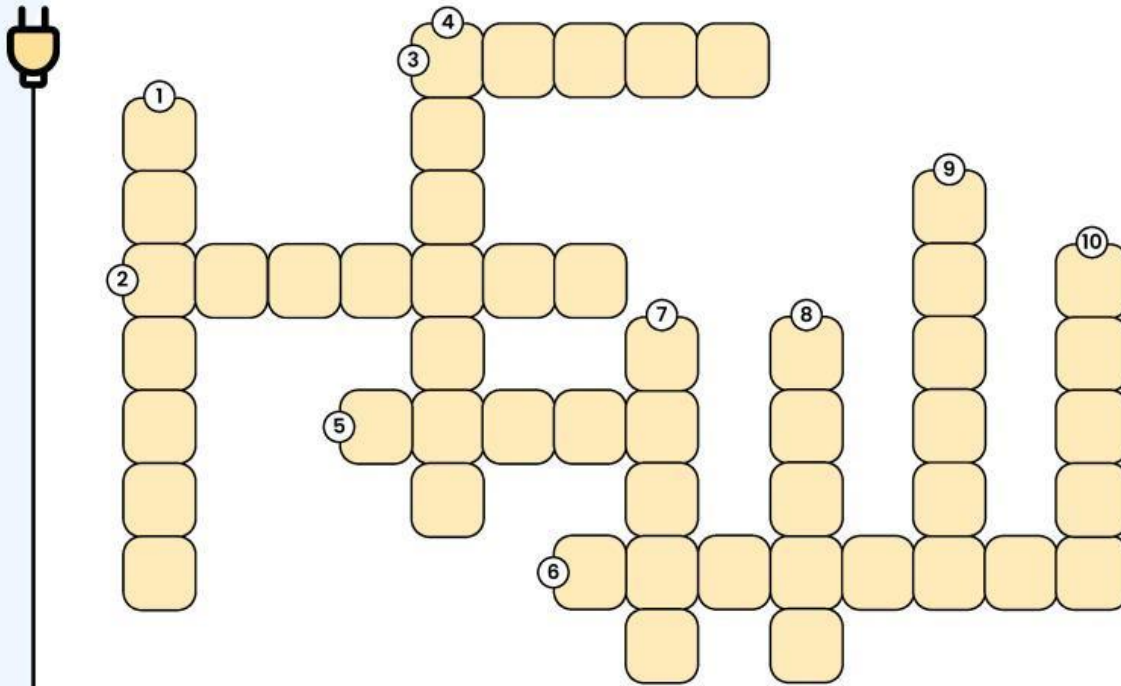


→

TEKA-TEKI SILANG



Isilah teka - teki silang berikut



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.

Nama:

Kelas: