



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



SATUAN PENDIDIKAN

SEKOLAH DASAR (SD)

---

NAMA SISWA

---

KELAS

---





# MATERI PERUBAHAN BENTUK ENERGI

## PETUNJUK Pengerjaan

1. Berdoalah sebelum mulai belajar
2. Bacalah kompetensi dan tujuan yang diharapkan setelah menyelesaikan LKPD ini
3. Bacalah petunjuk kegiatan/pengerjaan dengan cermat
4. Cermati video dan pertanyaan/tugas yang terdapat pada LKPD
5. Jika mengalami kesulitan, bertanyalah kepada Ibu/Bapak guru
6. Selesaikan soal sebaik mungkin

## Kompetensi

### • Kompetensi Inti (KI)

Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan tuhan dan kegiatannya serta benda-benda di lingkungan sekitarnya

### • Kompetensi Dasar (KD)

Memahami berbagai sumber energi, perubahan bentuk energi dan sumber alternatif air dan matahari dalam kehidupan sehari-hari

## Indikator Pencapaian Kompetensi

1. Memasangkan perubahan energi pada benda dengan tepat
2. Memilih jawaban dengan tepat pada perubahan energi
3. Meletakkan jawaban dengan tepat pada energi yang dihasilkan

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan menganalisis dan mengamati video simulasi peserta didik mampu dalam menelaah manfaat perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari.
2. Melalui kegiatan menyimak video simulasi peserta didik dapat menjawab pertanyaan pilihan ganda dengan tepat.
3. Melalui kegiatan mengamati video simulasi peserta didik dapat menempatkan jawaban dengan benar.





## APA ITU PERUBAHAN BENTUK ENERGI?

Perubahan energi merupakan perubahan energi dari satu bentuk ke bentuk lain. Hal ini sejalan dengan hukum kekekalan energi yang menyatakan bahwa energi tidak dapat diciptakan dan dimusnahkan, tetapi bisa berubah dari satu bentuk ke bentuk lainnya.

Untuk lebih lengkapnya, silakan simak video simulasi ini dengan cermat ya

### KEGIATAN 1

Tariklah garis pada jawaban yang benar !



Energi listrik/electrik menjadi gerak



Energi listrik/electrik menjadi cahaya dan bunyi



Energi listrik/electrik menjadi cahaya

## KEGIATAN 2

Setelah memperhatikan video diatas kerjakanlah soal dibawah ini !

1. Ketika manusia mengayuh sepeda terdapat energi panas yang dihasilkan, energi panas yang dihasilkan disebabkan karena adanya .....

- a. tarikan    b. dorongan    c. gesekan    d. turunan

2. Alat apakah yang digunakan untuk menyimpan energi cahaya matahari agar dapat digunakan dalam menghidupkan lampu dan kipas angin pada video ....

- a. generator    b. sepeda    c. keran air    d. solar cell

## KEGIATAN 3

Tariklah jawaban ke posisi yang benar !



Energi panas

Energi cahaya

Energi gerak

----- Selamat Bekerja -----