



# LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## MENGUBAH BENTUK ENERGI

Isi identitas kamu di sini yaa!

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

KELAS

4

SD/MI

LIVEWORKSHEETS



## **Mari Membaca**

### **Transformasi Energi di sekitar kita**

**Energi tidak dapat diciptakan, energi juga tidak dapat dimusnahkan, namun energi bisa kita ubah bentuknya. Dalam kehidupan sehari hari manusia menggunakan energi dengan mengubah bentuknya.**

**Energi kimia dari makanan diubah menjadi energi gerak saat kita berjalan dan beraktivitas.**



# KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI DAN PETUNJUK BELAJAR

## Tujuan pembelajaran

1. Mengidentifikasi ragam transformasi energi pada kehidupan sehari-hari.

2. Membuat simulasi transformasi energi menggunakan bagan/alat bantu sederhana dalam kehidupan sehari-hari.

Melalui hasil pengamatan, peserta didik mengerti pengertian transformasi energi.

## Petunjuk Belajar

1. Pengerjaan E-LKPD harus terhubung ke internet.

2. Bacalah petunjuk pengerjaan setiap E-LKPD.

3. Pahami isi materi pembelajaran sebelum mengerjakan soal.

4. Soal berbasis permainan edukatif yang bisa langsung dijawab pada E-LKPD ini.

5. Nilai akan keluar secara langsung.

# Lembar Kerja Peserta Didik

Tariklah garis untuk menjodohkan gambar benda dengan jenis perubahan energinya!!

Ayo kerjakan



energi listrik menjadi  
energi gerak



energi listrik menjadi  
energi panas



energi listrik menjadi  
energi cahaya



energi listrik menjadi  
energi cahaya dan  
bunyi



energi matahari  
menjadi energi panas



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK TRANSFORMASI ENERGI DI SEKITAR KITA

Pilih salah satu pernyataan yang benar!! Bacalah setiap pernyataan dengan teliti, centang salah satu jawaban yang benar!



## AYO KERJAKAN!



1. Apa bentuk energi yang dihasilkan oleh kipas angin saat dinyalakan?

☐

Energi Panas

☐

Energi gerak

2. Sertika listrik mengubah energi listrik menjadi?

☐

Energi Panas

☐

Energi bunyi

3. Lampu menyala karena mengubah energi listrik menjadi?

☐

Energi cahaya

☐

Energi gerak

4. Televisi saat menyala mengubah energi listrik menjadi?

☐

Energi cahaya  
dan bunyi

☐

Energi panas  
dan gerak

5. Kita berlari setelah makan, ini contoh perubahan energi dari?

☐

Energi panas ke  
cahaya

☐

Energi kimia  
ke gerak

# E-LKPD EVALUASI

pasangkan gambar dengan jawaban yang benar!!



Energi listrik menjadi energi cahaya



Energi listrik menjadi energi bunyi



Energi listrik menjadi energi panas



Energi kimia menjadi energi listrik



Energi listrik menjadi energi gerak

Keren....Kamu sudah menyelesaikan semua soal dengan sangat baik.

