

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## TRANSFORMASI ENERGI DI SEKITAR KITA

KELAS IV



NAMA KELOMPOK:

## Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengidentifikasi sumber dan bentuk energi serta menjelaskan proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari (contoh: energi kalor, listrik, bunyi, dan cahaya).

## Tujuan Pembelajaran



1. Peserta didik dapat menganalisis penyebab krisis suatu energi dalam kehidupan sehari-hari.
2. Peserta didik dapat menganalisis berbagai peristiwa sehari-hari yang melibatkan perubahan bentuk energi.
3. Peserta didik dapat membuat percobaan sederhana dari perubahan energy.

## Petunjuk



- Isilah nama anggota kelompok pada halaman awal LKPD.
- Bacalah setiap intruksi yang ada dalam LKPD sebelum mengerjakan LKPD.
- Berdiskusilah dengan teman anggota kelompok dalam pengerjaan LKPD.



**Selamat Bekerja**

# Aktivitas 1

Amatilah video di bawah ini!



Berdasarkan video yang sudah kalian amati, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan berdiskusi dengan teman kalian. Dalam berdiskusi gunakanlah bahasa yang sopan dan santun!





Permasalahan apa yang kalian temui dalam video?

**ANSWER**

Blank space for writing the answer to the first question.

**ANSWER**

Aktivitas apa yang tidak bisa kalian lakukan tanpa listrik?



Blank space for writing the answer to the second question.

Solusi apa yang bisa kalian berikan untuk mencegah terjadinya krisis listrik?

**ANSWER**

Blank space for writing the answer to the third question.



**ANSWER**

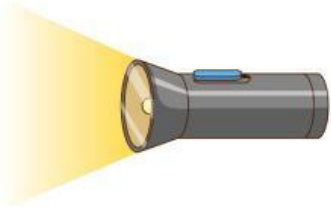
Energi apa saja yang bisa dirubah menjadi listrik?

Blank space for writing the answer to the fourth question.



## Aktivitas 2

Pasangkan alat di bawah ini dengan jenis perubahan energi yang bisa terjadi dengan tepat!



•

- Energi kinetik  
menjadi energi panas



•

- Energi panas  
menjadi energi listrik



•

- Energi kimia  
menjadi energi cahaya



•

- Energi listrik  
menjadi energi panas



•

- Energi listrik  
menjadi energi kinetik

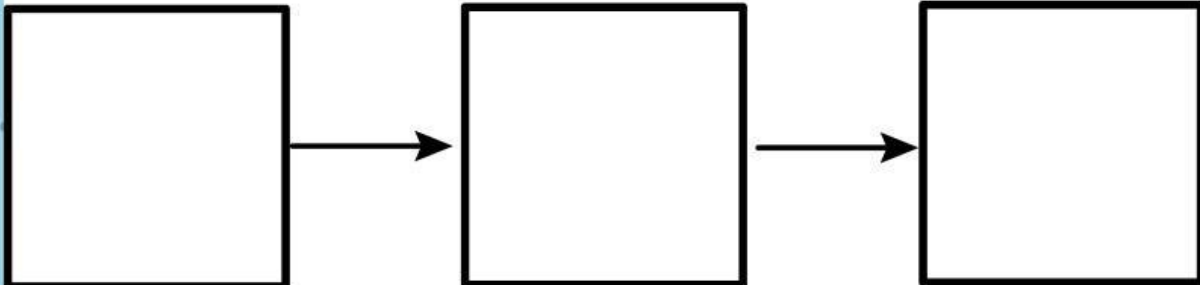
# Aktivitas 3

Buatlah percobaan sederhana tentang perubahan energi menggunakan alat-alat di bawah ini dengan cara mengurutkan gambar berikut!

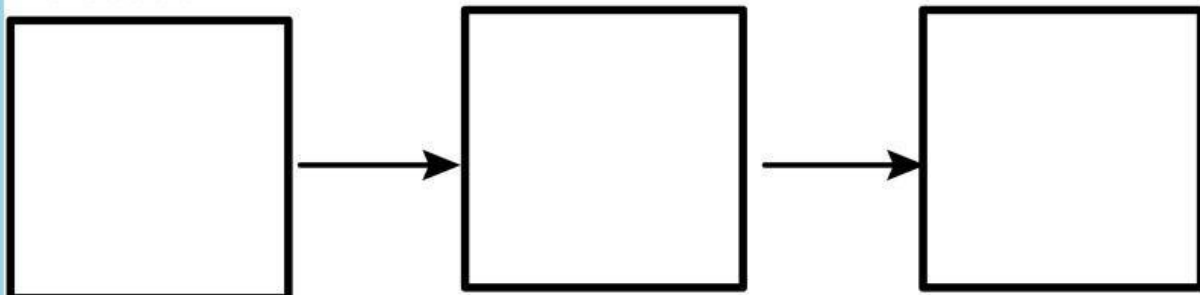


JAWABAN:

Percobaan 1:



Percobaan 2:



Perubahan energi yang terjadi:

1. ....
2. ....