



Kurikulum  
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Transformasi energi

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

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



# LEMBAR KERTAS KERJA PESERTA DIDIK



## IDENTITAS PEMILIK

Nama : Teuku Muhammad Arief Riqasyi

Nim : 230410186

## IDENTITAS SEKOLAH

Sekolah : SD

Mata Pelajaran : Ipa

Kelas : IV

Fase : B

Materi : Transformasi Energi

## PROFIL PANCASILA

Beriman ,bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa ,  
danberakhlak mulia , mandiri , bergotong royong  
,Berbinekaan global , bernalar kritis dan kreatif .

## Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengidentifikasi sumber dan bentuk  
energiserata menjelaskan proses perubahan bentuk  
energi dalamkehidupan sehari-hari .

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Bagaimana kita menggunakan energi .
2. Bagaimana cara manusia menghasilkan bentuk energi yang diinginkan .

## KEGIATAN 1

Alat dan Bahan:

1. Lampu bohlam kecil.
2. Baterai 9V.
3. Kabel penghubung.

Langkah Kerja:

1. Sambungkan kabel dari kutub positif baterai ke salah satu terminal lampu.
2. Sambungkan kabel lainnya dari kutub negatif baterai ke terminal lampu yang lain.
3. Amati apa yang terjadi pada lampu.
4. Sentuh bagian luar lampu dengan hati-hati untuk merasakan panasnya.

Hasil Percobaan

## **PERTANYAAN**

**Jawablah berdasarkan hasil eksperimen dan diskusi bersama kelompok**

Apa fungsi baterai dalam rangkaian listrik ini ?

.....

.....

Apa yang terjadi jika hanya salah satu kutub baterai yang dihubungkan ke lampu ?

.....

.....

Apakah lampu tetap menyala jika salah satu kabel tidak tersambung dengan baik ?

.....

.....



**Temukan pilihan jawaban yang tepat dengan melihat kembali pada Eksperimen di atas :**

1 . Apa bentuk energi yang dihasilkan oleh lampu bohlan dalam percobaan ?

- a . Energi cahaya dan panas
- b . Energi kimia dan panas
- c . semua benar

2 . Apa bentuk energi awal yang ada di dalam baterai ?

- a . energi panas
- b . energi kimia
- c . energi cahaya

3. Apa yang terjadi jika baterai yang digunakan habis dayanya ?

- a . Lampu menyala lebih terang
- b .Lampu menjadi panas
- c . Lampu tidak menyala