

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# LKPD

**TEMA: BENTUK ENERGI &  
PERUBAHANNYA**



KELAS :

ANGGOTA :

KELOMPOK :

## BENTUK ENERGI & PERUBAHANNYA



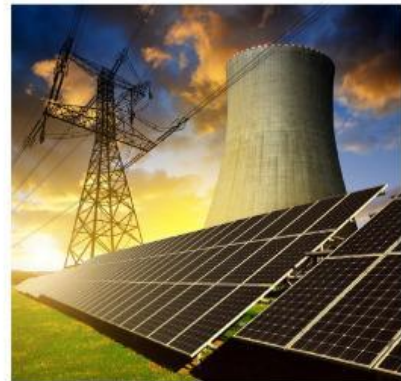
### Tujuan Kegiatan

- Mengidentifikasi berbagai bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari.
- Menjelaskan perubahan energi dari satu bentuk ke bentuk lainnya.
- Mengamati dan menganalisis peristiwa yang menunjukkan perubahan energi.
- Menyimpulkan konsep energi berdasarkan hasil pengamatan dan analisis.



### Stimulus

Energi merupakan bagian penting dalam kehidupan manusia. Setiap hari kita melakukan berbagai aktivitas yang melibatkan energi, seperti berjalan, menggunakan kipas angin, menyalakan lampu, memasak, atau menghidupkan televisi. Semua peralatan tersebut dapat bekerja karena adanya energi yang berubah bentuk dari satu jenis ke jenis lainnya. Misalnya, kipas angin memanfaatkan energi listrik yang diubah menjadi energi gerak, sedangkan kompor gas mengubah energi kimia pada tabung gas menjadi energi panas untuk memasak. Namun, tidak semua orang menyadari bentuk-bentuk energi apa saja yang bekerja pada peristiwa tersebut.



Perubahan energi juga terjadi pada peristiwa sederhana di sekitar kita, seperti ketika kita menyalakan senter, bermain mobil mainan, atau melihat mesin kendaraan bekerja. Setiap peristiwa ini sesungguhnya menunjukkan perubahan energi dari sumber energi awal menuju energi keluaran yang kita rasakan. Untuk memahami hal tersebut lebih dalam, mari kita lakukan kegiatan pengamatan dan analisis melalui LKPD ini.



### Rumusan Masalah

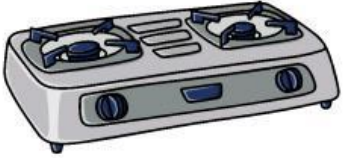
### Hipotesis



### Pengumpulan Data



Amati tabel peristiwa di bawah ini dan isi jenis perubahan energi yang terjadi

| No. | Peristiwa                                                                           | Sumber energi | Energi yang dihasilkan |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|
| 1.  |   |               |                        |
| 2.  |  |               |                        |
| 3.  |  |               |                        |
| 4.  |  |               |                        |



| No. | Peristiwa                                                                           | Sumber energi | Energi yang dihasilkan |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|
| 5.  |    |               |                        |
| 6.  |    |               |                        |
| 7.  |   |               |                        |
| 8.  |  |               |                        |
| 9.  |  |               |                        |
| 10. |  |               |                        |

Analisis

1. Peristiwa mana yang menunjukkan perubahan energi listrik menjadi energi gerak?

Jawab: .....

2. Peristiwa mana yang menunjukkan perubahan energi kimia menjadi energi panas?

Jawab: .....

3. Apa persamaan antara perubahan energi pada kipas angin dan lampu senter?

Jawab: .....

4. Mengapa perubahan energi penting dalam kehidupan sehari-hari?

Jawab: .....

5. Menurutmu, apakah energi dapat hilang? Jelaskan alasanmu.

Jawab: .....



## Kesimpulan