

# Ayo Mengenal Macam Macam Perubahan Bentuk Energi



## Kegiatan 2

### Identitas Diri

Nama Siswa :

Sekolah :



IV

SD/MI



# Ayo Membaca

## Definisi Energi

Energi secara sederhana merupakan Daya atau kekuatan yang dapat digunakan untuk melakukan berbagai proses kegiatan. Energi tidak dapat diciptakan atau dimusnahkan, melainkan energi dapat diubah bentuknya ke bentuk yang lain. Pembagian tipe energi terbagi menjadi 2 yakni energi kinetik dan energi potensial

## Macam Macam Perubahan Energi

 Perubahan energi cahaya menjadi energi kimia, contoh dari perubahan energi cahaya menjadi energi kimia yaitu proses fotosintesis.

 Energi kimia menjadi energi cahaya. Contoh perubahannya dalam kehidupan sehari-hari yaitu lilin yang dibakar

 Energi gerak menjadi energi panas. Contoh perubahan energi dalam kehidupan sehari-hari di antaranya roda yang saling bergesekan menghasilkan energi panas untuk menghidupkan mesin

 Energi kimia menjadi energi gerak. Contoh perubahan energi kimia menjadi energi gerak dalam kehidupan sehari-hari yaitu makanan yang dikonsumsi membuat menjadi ber energi sehingga dapat melakukan aktivitas





## Ayo Mencoba

Sebelum mengisi E-LKPD, ayo lakukan kegiatan berikut dengan bersemangat!



gambar 1. Orang yang sedang menggosok tangan



## Ayo Menjawab

1. Berdasarkan kegiatan yang sudah dilakukan apa yang kalian rasakan

2. Mengapa hal itu dapat terjadi

3. Perubahan bentuk energi apakah yang terjadi Pada kegiatan menggosok Kedua telapak tangan tersebut





## Ayo menentukan

Ayo tuliskan perubahan energi yang terjadi pada alat alat elektronik di bawah ini



Energi ..... menjadi energi .....



Energi ..... menjadi energi .....



Energi ..... menjadi energi .....



Energi ..... menjadi energi .....



Energi ..... menjadi energi .....



Energi ..... menjadi energi .....



Energi ..... menjadi energi .....





## Ayo menyimpulkan

**Buatlah Kesimpulan dengan mengisi teks rumpang berikut ini!**

Energi tidak dapat dimusnahkan ataupun diciptakan, namun energi dapat ..... bentuknya ke energi lain. Pembagian tipe energi ada dua yaitu energi ..... dan energi ..... Contoh perubahan energi dalam kehidupan sehari-hari di antaranya energi kimia, energi gerak, energi listrik, energi bunyi, energi cahaya. Contoh perubahan bentuk energi yaitu pada setrika yang mengubah energi ..... menjadi energi ....., dan radio mengubah energi ..... menjadi energi .....



**Presentasikan  
hasil Kesimpulanmu  
di depan kelas**

