

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**

