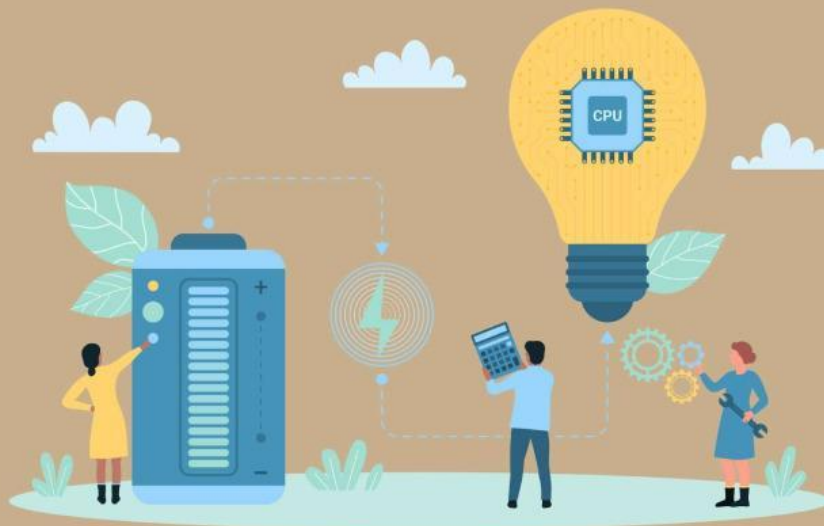


Ayo Mengenal Macam Macam Perubahan Bentuk Energi



Kegiatan 3



Nama Kelompok:

Anggota :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

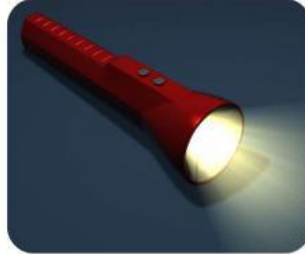
IV

SD/MI



Ayo Mengamati

Sebelum melakukan percobaan amati gambar senter pada LKPD, Kenapa ya senter dapat menyala?



Untuk menjawab pertanyaan tersebut ayo kita lakukan percobaan membuat rangkaian listrik sederhana untuk membuktikan perubahan energi kimia menjadi energi cahaya



Ayo Lakukan

Bentuklah kelompok dengan beranggotakan 4 orang, masing masing anggota memiliki tugasnya masing masing, diantaranya:

1. Merakit lampu
2. Merakit lampu
3. Mempresentasikan hasil rakitan
4. Mempresentasikan kesimpulan

Setelah membagi kelompok, tuliskan tuliskan tanggung jawab yang diambil setiap anggota kelompok pada tabel di bawah ini

No	Nama	Tanggung Jawab
1.		Merakit lampu
2.		Merakit lampu
3.		Mempresentasikan hasil rakitan
4.		Mempresentasikan kesimpulan





Ayo Lakukan

Yuk Kita lakukan percobaan membuat rangkaian lampu sederhana untuk membuktikan perubahan bentuk energi kimia menjadi energi cahaya

Sebelum melakukan percobaan pastikan alat dan bahan berikut ada dalam Kelompokmu. Berilah tanda centang pada kotak apabila sudah tersedia alat dan bahan dalam Kelompokmu



Alat

Pisau atau Cutter



....

Gunting



....



Bahan

Lampu (2 Buah)



....

Fitting lampu (2 Buah)



....





Ayo Lakukan



Bahan

Tempat batu baterai



....

Batu baterai (2 buah)



....

Kabel kecil (2 buah)



....

Sakelar



....

Solatip/lem



....

Kardus



....





Langkah langkah

Untuk membuat rangkaian lampu sederhana lakukan langkah langkah berikut

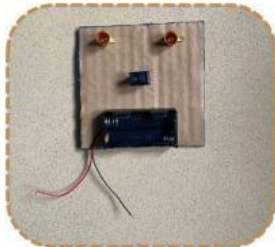
1

Potongkan karton dengan ukuran 10 cm x 10 cm



2

Posisikan fitting lampu, saklar dan tempat baterai pada karton lalu beri tanda



3

Lubangi karton sesuai tanda yang sudah dibuat untuk meletakkan fitting lampu, saklar dan tempat baterai



4

Pasangkan tiap tiap Kabel dengan fitting lampu, saklar dan tempat baterai





Langkah langkah

Untuk membuat rangkaian lampu sederhana lakukan langkah langkah berikut

5

Berilah solatip pada permukaan yang diperlukan agar rangkaian menjadi lebih kokoh



6

Letakan lampu pada fitting lampu dan masukkan baterai pada tempat baterai

7

Rangkaian listrik sederhana sudah siap



8

Yuk lakukan percobaan dan amati hasil percobaan



Agar lebih jelas langkah langkah untuk membuat rangkaian listrik sederhana yuk simak video berikut



Tutorial Membuat Arus Listrik Rangkaian Seri untuk tugas sekolah.

<https://youtu.be/YPmsdzSCDM4?si=t8O8-mBPP3d95v3P>





Ayo Menyimpulkan

Setelah melakukan Percobaan membuat rangkaian listrik sederhana, yuk kita simpulkan hasil percobaan

Perubahan energi yang terjadi pada rangkaian lampu sederhana tersebut mengubah energi menjadi energi Selain menghasilkan energi tersebut pada rangkaian lampu sederhana yang sudah dibuat, lampu akan terasa apabila disentuh. Maka, hal ini menandakan adanya perubahan energi lain. Sehingga dapat dikatakan bahwa rangkaian lampu sederhana tidak hanya mengubah ke satu bentuk energi saja melainkan menjadi beberapa bentuk energi, yaitu dari energi listrik menjadi energi Salah satu contoh alat dalam kehidupan sehari-hari yang tidak hanya mengubah ke dalam satu bentuk energi di antaranya yaitu televisi dan smartpone

**Presentasikan hasil Produkmu
di depan kelas**

