

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)

Lembar Kerja Peserta Didik

BAB 3 : Magnet, Listrik, dan Teknologi untuk Kehidupan

Topik B: Bagaimana Cara Mendapatkan
Energi Listrik?



Identitas Kelompok

Kelas :

Kelompok :

Nama Anggota :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.





Tujuan Kegiatan

Untuk menganalisis bagaimana cara energi listrik didapatkan pada rangkaian listrik sederhana.



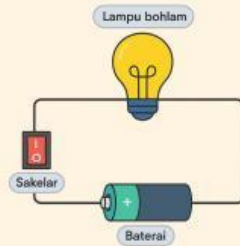
Percobaan Sumber Energi Listrik

Alat dan Bahan

- 1 Buah Baterai AA
- 1 Buah Sakelar
- 1 Buah Bohlam 1.5 V
- 1 Buah *Fitting* Bohlam 1.5 V
- Kabel 80 cm
- Papan Kardus 18 x 18 cm
- 1 Buah Selotip
- 1 Buah Gunting

Langkah Kerja

1. Potong kabel menjadi 3 atau 4 bagian sama panjang.
2. Kupas bagian ujung setiap kabel sepanjang 1 cm sehingga serat kabel tembaga terlihat.
3. Susun rangkaian listrik dengan menghubungkan setiap kabel dengan komponen listrik seperti gambar berikut.



4. Pastikan bagian ujung kabel yang terkelupas menempel pada setiap komponen, seperti baterai, sakelar, dan *fitting* yang sudah dipasang lampu.
5. Hidupkan/matikan sakelar dan amati apa yang terjadi.
6. Diskusikan pertanyaan berikut ini bersama anggota kelompok. Kemudian, tuliskan hasil diskusi kalian dalam lembar kerja.



Apa yang terjadi jika sakelar dihidupkan? Jelaskan mengapa demikian!

Apa yang terjadi jika sakelar dimatikan? Jelaskan mengapa demikian!

Buatlah Simpulan Dari Hasil Percobaan!



A large rectangular area with a dashed border, intended for writing the conclusion of the experiment.