

Lembar Kerja Peserta Didik

Satuan Pendidikan : SDN Karangwungu
Kelas/semester : VI/1
Tema : Globalisasi
Sub Tema : Globalisasi dan Manfaatnya
Kompetensi Dasar : IPA 3.6 Menjelaskan cara menghasilkan, menyalurkan, dan menghemat energi listrik. 4.6 Menyajikan karya tentang berbagai cara melakukan penghematan energi dan usulan sumber alternatif energi listrik.

Lampu Hemat Energi

Tujuan Kegiatan :

Peserta didik dapat mengidentifikasi cara menghemat listrik

Alat dan Bahan :

1 buah lampu bohlam 5 watt
1 buah lampu LED 5 watt
1 buah lampu Neon 5 watt
1 buah dudukan lampu
Beberapa buah baterai 1,5 volt
0,5 m kabel
Gunting
Isolasi
1 buah kotak/kardus bekas mie instan

Langkah Kegiatan :

1. Buatlah satu rangkaian lampu sederhana seri.
2. Letakkan dudukan lampu di bagian dalam kardus
3. Pasang ketiga jenis lampu tersebut secara bergantian di dalam kardus.
4. Amati kualitas terangnya cahaya dari ketiga jenis lampu tersebut.

Hasil Pengamatan :

Tulislah hasil pengamatan dari percobaan yang telah kalian lakukan!

Jenis Lampu	Nyala Lampu		
	Cukup Terang	Terang	Sangat Terang
Lampu Bohlam			
Lampu LED			
Lampu Neon			

Kesimpulan

Tulislah kesimpulan dari percobaan yang telah kalian lakukan!