

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELAS 6 SEMESTER 1

TEMA 4 SUB TEMA 2

PEMBELAJARAN 1



Disusun oleh:

Nama : Dhuhanita Arrokhimatuning

Kelas : 1/A PPGDJ PGSD UKSW

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan : SD N Tragung 01
Kelas / Semester : VI /1
Tema : Globalisasi (Tema 4)
Sub Tema : Globalisasi dan Manfaatnya (Subtema 2)
Pembelajaran ke : 1
Nama Siswa :

Judul

Lampu Hemat Energi

Tujuan Kegiatan

Melalui kegiatan praktikum, peserta didik mampu menjelaskan cara menghemat energi listrik dengan tepat.

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

Perhatikan langkah-langkah percobaan berikut ini dengan seksama!

1. Dengan dibantu dan didampingi orang tuamu buatlah satu rangkaian lampu sederhana seri seperti gambar di samping. Letakkan dudukan lampu di bagian dalam kardus!
2. Pasangkan ketiga jenis lampu tersebut secara bergantian di dalam kardus!
3. Amati kualitas terangnya cahaya dari ketiga jenis lampu tersebut!
4. Catatlah hasil pengamatanmu pada tabel hasil pengamatan!



Hasil Pengamatan

Tuliskan hasil pengamatanmu pada tabel berikut:

Jenis lampu	Kualitas terangnya cahaya lampu
1. Lampu bohlam 5 watt	
2. Lampu LED 5 watt	
3. Lampu neon 5 watt	

***catatan:** untuk mengisi kualitas terangnya lampu dapat menggunakan kata-kata redup, terang, atau sangat terang.

Pertanyaan

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan hasil percobaan!

1. Lampu mana yang memiliki kualitas cahaya paling terang?

.....
.....
.....

2. Lampu mana yang paling hemat energi? Jelaskan!

.....
.....
.....

3. Menurut pendapatmu bagaimana cara menghemat energi listrik? Jelaskan!

.....
.....
.....

Kesimpulan

Setelah melakukan praktikum lampu hemat energi, tuliskan kesimpulan yang kamu dapat pada kolom di bawah ini!

Dari kegiatan praktikum dan pengamatan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa dengan daya yang sama namun kualitas terangnya cahaya dari ketiga jenis lampu itu

Lampu yang paling terang adalah
dan lampu yang paling redup adalah

Dengan demikian lampu yang paling hemat energi dari ketiga jenis lampu tersebut adalah

Cara-cara yang dapat kita lakukan untuk menghemat energi listrik antara lain:
.....
.....
.....

Paraf Guru	Paraf Orangtua	Nilai
		