



LKPD KELAS VI

TEMA 4 SUBTEMA 2

PEMBELAJARAN KE 1, 2 DAN
3

DISUSUN OLEH Kelompok12:

- 1.Lutfi Maulana(1401420468)
- 2.Fatkhur Rohman Sujarwo(1401420469)

LKPD

PEMBELAJARAN 1

Mata Pelajaran	Kompetensi Dasar	Indikator
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.	3.6.1. menjelaskan cara menghemat energi listrik dengan tepat(C2) 3.6.2 menganalisis cara menghemat energi listrik dengan tepat(C4) 3.6.3 mengidentifikasi cara menghemat energi listrik dengan tepat(C4) 4.6.1. merancang laporan hasil percobaan menghemat energi listrik(C6) 4.6.2 Melakukan percobaan tentang menghasilkan,menyalurkan dan menghemat energi listrik(C3,P5)

TUJUAN



1. Dengan percobaan, siswa mampu **menjelaskan** cara menghemat energi listrik dengan tepat.
2. Setelah percobaan, siswa mampu **menganalisis** cara menghemat energi listrik dengan tepat
3. **mengidentifikasi** cara menghemat energi listrik dengan tepat
4. **merancang** laporan hasil percobaan menghemat energi listrik
5. **Melakukan** percobaan tentang menghasilkan, menyalurkan dan menghemat energi listrik

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



NAMA SISWA :

Satuan Pendidikan : SD Negeri Mulyasari 03

Kelas / Semester : VI (Enam) / 1

Tema 4 : Globalisasi

Sub Tema 2 : Globalisasi dan Manfaatnya

Pembelajaran : 1

Muatan Terpadu : IPA

Alokasi Waktu : 1 x Pertemuan

KEGIATAN 1 :

Langkah kegiatan

- Simak video tentang akibat jika tidak ada listrik ,



-
- Identifikasi berbagai akibat dari permasalahan dalam video tersebut, lalu hasilnya diisikan pada LKPD pada link yang disediakan



IDENTIFIKASI

NO	Akibat	Kesimpulan

KEGIATAN 2

Ayo, kita lakukan percobaan sederhana berikut ini.

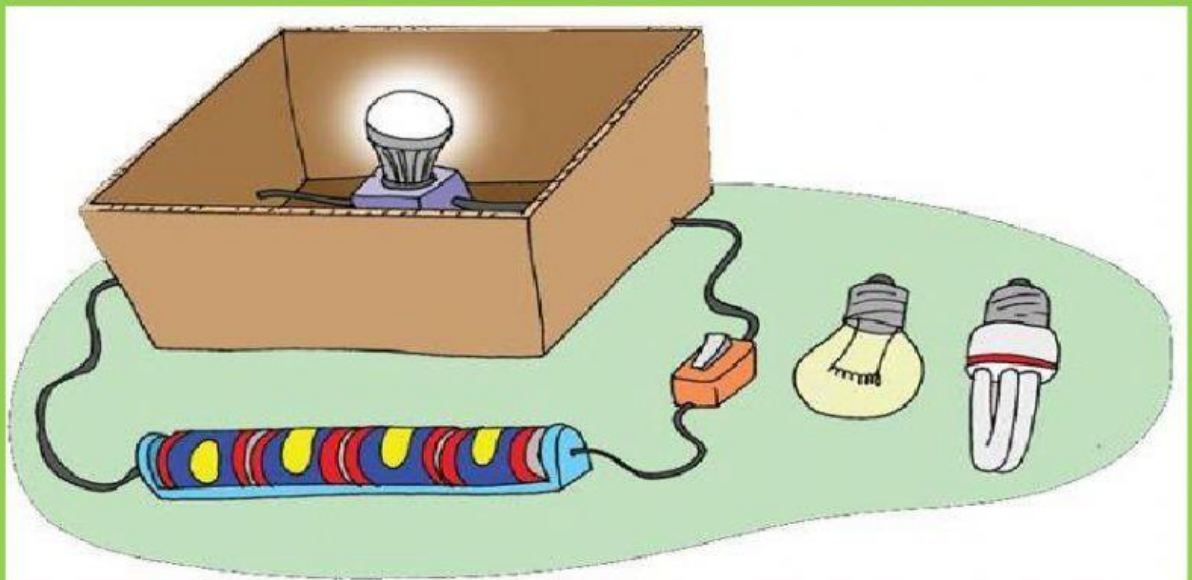


A. Alat dan Bahan

1. 1 buah lampu bohlam 5 watt
2. 1 bual lampu LED 5 watt
3. 1 buah lampu neon 5 watt
4. 1 buah dudukan lampu
5. Beberapa buah baterai 1,5 volt
6. 0,5 m kabel
7. Gunting
8. Isolasi
9. 1 buah kotak/kardus bekas mie instan

B. Langkah Percobaan

1. Buatlah satu rangkaian lampu sederhana seri. Letakkan dudukan lampu di bagian dalam kardus.
2. Pasang ketiga jenis lampu tersebut secara bergantian di dalam kardus.
3. Amati kualitas terangnya cahaya dari ketiga jenis lampu tersebut.
4. Lakukan kegiatan ini dengan orang tua mu
5. Sampaikan hasil kesimpulan kepada gurumu



Hasil Pengamatan

Tariklah 3 dari 4 pilihan dari pengamatanmu pada tabel berikut dengan cara memilih kualitas terang yang tersedia

kurang

cukup

Sangat kurang

baik

Kualitas terang	Jenis Lampu
	 LAMPU BOHLAM 5 WATT
	 LAMPU LED 5 WATT
	 LAMPU NEON 5 WATT

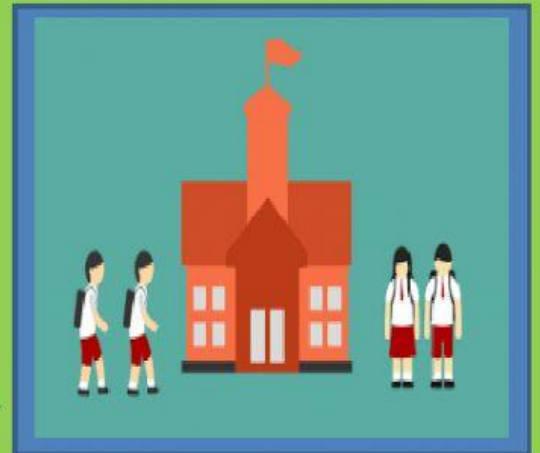
Nama:
No Absen

KEGIATAN 3

Langkah kegiatan

KERJAKAN SOAL DENGAN BENAR

Soal !



1. Perilaku tidak menghemat energi listrik, kecuali
 - a. mematikan lampu di siang hari
 - b. menghidupkan kompor sepanjang hari
 - c. mendengarkan radio sambil tidur
 - d. menghidupkan laptop terus menerus
 - e. menghidupkan ac
2. Sikap menghemat energi dalam kehidupan sehari-hari adalah
 - a. menggunakan kendaraan bermotor seperlunya
 - b. menonton televisi sepanjang hari
 - c. menyalakan kompor walaupun tidak dipakai
 - d. menyalakan ac ketika tidak dipakai
 - e. menyalakan radio sepanjang hari
3. Kita harus menghemat energi karena
 - a. harganya mahal
 - b. persediaannya terbatas
 - c. menghemat biaya
 - d. Senang
 - e. Persediaannya banyak
4. Lampu di rumah Pak Anto diganti dengan lampu pijar. Bagaimana menurut mu?
 - a. tepat karena boros energi
 - b. Kurang tepat karena menghemat energi
 - c. Kurang tepat karena boros energi

- d. Tepat karena tidak boros
 - e. Kurang tepat karena tidak boros
5. Lampu di rumah Pak Anto diganti dengan lampu LED. Bagaimana menurut mu?
- a. tepat karena boros energi
 - b. tepat karena menghemat energi
 - c. Kurang tepat karena boros energi
 - d. Kurang tepat karena terang
 - e. Tepat karena teran