



LKPD KELAS VI

TEMA 4 SUBTEMA 2

PEMBELAJARAN KE 1, 2 DAN 3

DISUSUN OLEH:

TRI JULIANTO, S.Pd.SD
MAHASISWA PPG DALJAB 4
UNIVERSITAS PGRI SEMARANG
2020



LKPD

PEMBELAJARAN 1

Mata Pelajaran	Kompetensi Dasar	Indikator
Bahasa Indonesia	<p>3.2 Menggali isi teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah yang didengar dan dibaca.</p> <p>4.2 Menyajikan hasil penggalian informasi dari teks penjelasan (eksplanasi) ilmiah secara lisan, tulis, dan visual dengan menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif.</p>	<p>3.2.1. Mengidentifikasi informasi penting dari teks ekplanasi</p> <p>4.2.1. mengamati teks ekplanasi yang disajikan</p>
IPA	<p>3.6 Menjelaskan cara menghasilkan, menyalurkan, dan menghemat energi listrik</p> <p>4.6 Menyajikan karya tentang berbagai cara melakukan penghematan energi dan usulan sumber alternatif energi listrik.</p>	<p>3.6.1. menjelaskan cara menghemat energi listrik dengan tepat</p> <p>4.6.1. menyajikan laporan hasil percobaan menghemat energi listrik</p>

TUJUAN



1. Dengan percobaan, siswa mampu menjelaskan cara menghemat energi listrik dengan tepat.
2. Setelah percobaan, siswa mampu menyajikan laporan hasil percobaan menghemat energi listrik
3. Dengan melihat teks eksplanasi melalui sharing screen pada zoom(google meet), siswa mampu menyebutkan informasi penting dari teks ekplanasi yang ditayangkan dengan tepat.
4. Setelah melihat dan mengamati teks eksplanasi, siswa mampu menemukan struktur teks eksplanasi dalam bentuk peta pikiran dengan sistematis.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



NAMA SISWA :

Satuan Pendidikan : SD Negeri Mulyasari 03

Kelas / Semester : VI (Enam) / 1

Tema 1 : Globalisasi

Sub Tema 2 : Globalisasi dan Manfaatnya

Pembelajaran : 1

Muatan Terpadu : Bahasa Indonesia dan IPA

Alokasi Waktu : 1 x Pertemuan

KEGIATAN 1 :

Langkah kegiatan

- Simak video tentang akibat jika tidak ada listrik , melalui link:
<https://www.youtube.com/watch?v=skDezmO7gfw>
- Identifikasi berbagai akibat dari permasalahan dalam video tersebut, lalu hasilnya adisikan pada LKPD pada link yang disediakan

contoh Identifikasi

NO	Akibat	Kesimpulan

KEGIATAN 2

Ayo, kita lakukan percobaan sederhana berikut ini.

Lakukan dengan orang tua !

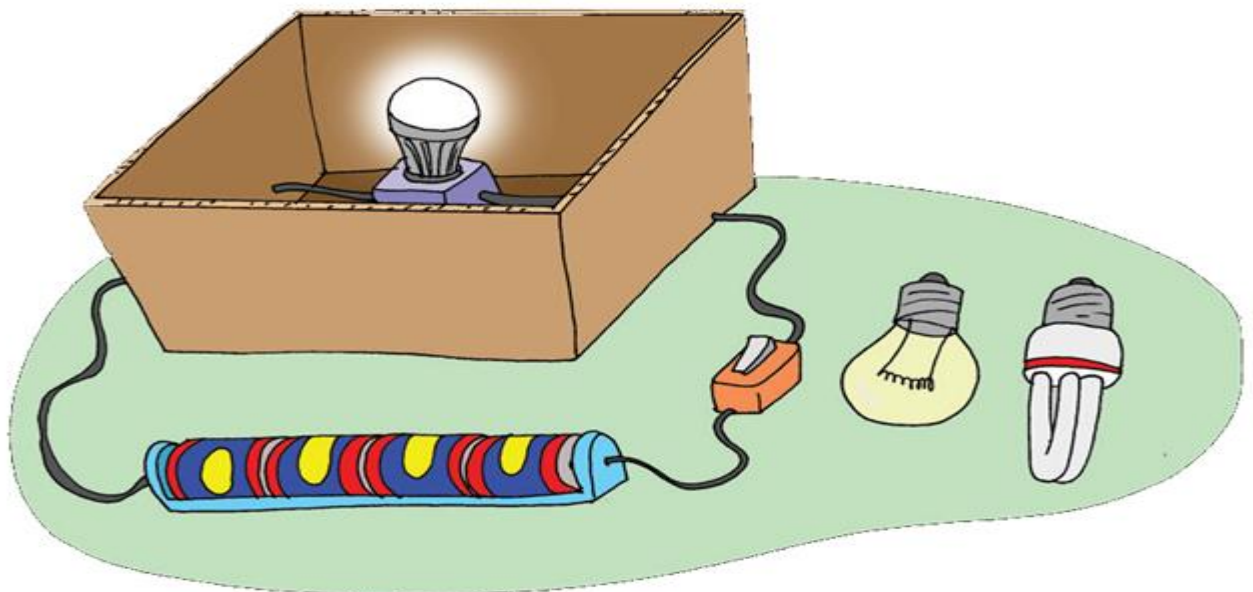


A. Alat dan Bahan

1. 1 buah lampu bohlam 5 watt
2. 1 buah 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

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	

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:

KEGIATAN 3

Langkah kegiatan

1. Buka link LKPD pada grup WA
2. Lalu isi identitas
3. 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
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
3. Kita harus menghemat energi karena
 - a. harganya mahal
 - b. persediaannya terbatas
 - c. menghemat biaya
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
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



LEMBAR JAWABAN

KEGIATAN 1

IDENTIFIKASI

NO	Akibat	Kesimpulan
1	Tidak bisa menggunakan alat-alat seperti komputer, lampu,	Listrik sangat dibutuhkan oleh manusia. Untuk itu kita harus bijak dalam menggunakannya.
2	Lama-lama Orang akan kekurangan bahan makanan	
3	Ekonomi lumpuh	
4	Kecelakaan karena lampu merah mati	
5	Layanan publik terganggu	



KEGIATAN 2

Hasil Pengamatan

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

Hasil Kesimpulan

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 LED

dan lampu yang paling redup adalah BOHLAM

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

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

1. Gunakan lampu LED
2. Gunakan alat-alat listrik seperlunya



KEGIATAN 3

1. A

2. A

3. B

4. C

5. B

EVALUASI

KEGIATAN 1

a. Penilaian Sikap Saat Diskusi lewat google meet

NO	NAMA SISWA	AKTIF	PASIF	KET
1				
2				
dst				

Kriteria Skor :

1 : sangat baik 2 : baik 3 : cukup 4 : kurang

b. Penilaian hasil Identifikasi dari tayangan video

NO	NAMA SISWA	PEROLEHAN SKOR	NILAI	KET
1				
2				
dst				

$$\text{NILAI} = \frac{\text{PEROLEHAN SKOR} \times 100 \%}{\text{JUMLAH SKOR}}$$

KEGIATAN 2

NO	NAMA SISWA	PEROLEHAN SKOR	NILAI	KET
1				
2				
dst				

$$\text{NILAI} = \frac{\text{PEROLEHAN SKOR} \times 100 \%}{\text{JUMLAH SKOR}}$$

KEGIATAN 3

NO	NAMA SISWA	PEROLEHAN SKOR	NILAI	KET
1				
2				
dst				

$$\text{NILAI} = \frac{\text{PEROLEHAN SKOR} \times 100 \%}{\text{JUMLAH SKOR}}$$