



LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

(LKPD)

KELAS 6

SUBTEMA 2

PEMBELAJARAN 1

SDN 2 TEMPURAN  
SAWOO-PONOROGO

# LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

## KEGIATAN 1

Kelas : .....  
Nama : .....  
No. absen : .....

Satuan Pendidikan : SDN 2 TEMPURAN  
Kelas / Semester : 6 /1  
Tema : 4. Globalisasi  
Sub Tema : 2. Globalisasi dan Manfaatnya  
Pembelajaran ke : 1 ( Bahasa Indonesia, IPA, IPS )  
Alokasi waktu : 6 X 25 menit

## MATERI POKOK

1. Menggali informasi penting dari teks eksplanasi
2. Faktor penyebab dan dampak dari pemborosan energi
3. Cara-cara menghemat energi listrik

## TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan lembar kegiatan ini, peserta didik mampu:

1. Menggali informasi penting dari teks eksplanasi yang dibaca.
2. Mempresentasikan hasil temuannya tentang informasi penting dari sebuah teks eksplanasi.
3. Mengidentifikasi akibat dan dampak dari pemborosan energi.
4. Mempresentasikan hasil temuannya dari teks berjudul "Dampak Pemborosan Energi".

## PERMASALAHAN

### DAMPAK PEMBOROSAN ENERGI

Belakangan ini banyak bermunculan masalah pemborosan energi. Masalah pemborosan energi secara umum sekitar 80 persen disebabkan oleh faktor sumber daya manusia yang kurang memahami dampak dari pemborosan energi bagi kelangsungan hidup anak cucu kita mendatang. Selain disebabkan oleh manusia, ada pula 20 persen disebabkan oleh faktor teknis. Indonesia merupakan negara yang boros dalam penggunaan energi, bahkan Indonesia termasuk salah satu negara di Asia Tenggara yang tertinggi dalam hal pemborosan energi. Hal ini tercermin dalam indeks elastisitas energi. Skor Indonesia lebih tinggi dibandingkan dengan negara-negara di Asia Tenggara, bahkan dengan negara maju. Hal ini menunjukkan perlunya masyarakat Indonesia mengonsumsi energi secara lebih efisien dan mengurangi pemborosan.

Dampak dari pemborosan energi sebenarnya sudah kita rasakan. Hal ini terasa dari peningkatan suhu global. Meningkatnya suhu global menyebabkan naiknya permukaan air laut, meningkatnya intensitas fenomena cuaca ekstrem, lebih lamanya cuaca panas daripada cuaca dingin, dan hilangnya gletser, serta akibat-akibat lainnya. Jika fenomena ini terus terjadi tanpa antisipasi dan penanggulangan, mungkin kelangsungan hidup manusia akan terancam.

Dari uraian tersebut, maka dampak dari pemborosan energi sangat berbahaya bagi kehidupan manusia. Kita bisa bayangkan seberapa dahsyatnya dampak dari pemborosan energi ini dalam kurun waktu yang sangat lama

#### Aktivitas 1

1. Bacalah teks eksplanasi yang berjudul "Dampak Pemborosan energi"!
2. Tuliskan informasi penting dalam setiap paragrafnya !
3. Tuliskan informasi penting tersebut dalam setiap paragraf pada peta pikiran berikut ini !

#### Aktivitas 2

1. Bacalah kembali teks eksplanasi di atas dengan seksama!
2. Identifikasi faktor penyebab dan dampak pemborosan energi !
3. Identifikasi cara-cara menghemat energi listrik !
5. Kembangkanlah informasi tersebut menjadi kalimat yang utuh.!

6. Rangkailah kalimat tersebut hingga menjadi paragraf baru !

HASIL TEMUAN

Informasi Penting  
Paragraf 1

Informasi penting  
Paragraf 2

Aktivitas 2

**FAKTOR PENYEBAB dan DAMPAK PEMBOROSAN ENERGI :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**CARA-CARA MENGHEMAT ENERGI LISTRIK :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

RANGKAILAH KALIMAT UTUH MENJADI SEBUAH PARAGRAF

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

KEGIATAN 2 : IPS

Kelas : .....

Nama : .....

No. absen : .....

Tujuan Pembelajaran :

1. Dengan mencari dan mengolah informasi dari berbagai sumber literasi digital, siswa dapat **menemukan** 5 peran Indonesia dalam berbagai bentuk kerjasama di bidang ekonomi, politik, sosial, budaya, teknologi, dan pendidikan dalam lingkup ASEAN dengan mandiri.
2. Dengan menyimak video pembelajaran Peran Indonesia dalam ASEAN, siswa dapat **menilai** 5 peran Indonesia dalam berbagai bentuk kerjasama di bidang ekonomi, politik, sosial, budaya, teknologi, dan pendidikan dalam lingkup ASEAN dengan tepat.
3. Dengan berdiskusi melalui Whatsappgroup (WAG), siswa dapat **menyajikan** informasi tentang peran Indonesia dalam berbagai bentuk kerjasama di bidang politik, sosial, budaya, dan pendidikan dalam lingkup ASEAN dengan sistematis.
4. Setelah berdiskusi melalui Whatsappgroup (WAG), siswa dapat **mempresentasikan** hasil brainstorming tentang peran Indonesia dalam berbagai bentuk kerjasama di bidang ekonomi, politik, sosial, budaya, teknologi, dan pendidikan dalam lingkup ASEAN dengan sistematis.

MATERI

1. Peran Indonesia dalam Kerjasama ASEAN





## KEGIATAN 3 : IPA

### MATERI :

Kelas : .....  
Nama : .....  
Anggota Kelompok : .....  
No. absen : .....

### Tujuan

1. Dengan menyimak video pembelajaran, siswa dapat **menemukan** 4 cara menghemat energi listrik dengan tepat.
2. Melalui percobaan cara menghemat listrik, siswa dapat **mempbandingkan** cara menghemat energi listrik dari dua jenis lampu yang berbeda secara tepat.
3. Setelah percobaan cara menghemat listrik, siswa dapat **menyajikan** sebuah laporan hasil percobaan dengan sistematis.
4. Setelah percobaan cara menghemat listrik, siswa dapat **mempresentasikan** laporan hasil percobaan dengan sistematis

### MATERI :

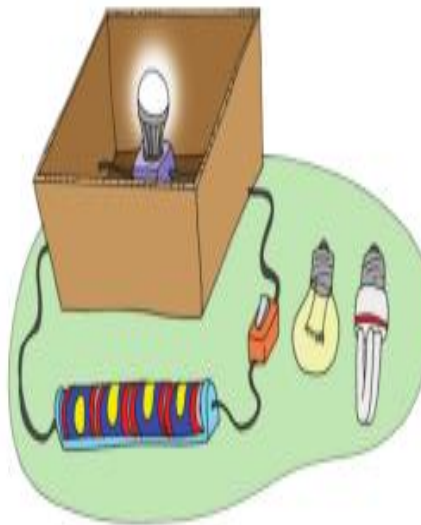
Perbedaan dampak penggunaan lampu Bohlam dan LED

### 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 Percobaan

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



### Pertanyaan :

Jawab pertanyaan berikut berdasarkan hasil percobaan.

1. Lampu mana yang memiliki kualitas cahaya paling terang ?
2. Lampu mana yang paling hemat energi? Jelaskan !



kamu lakukan !

### Laporan Kegiatan Percobaan Lampu Hemat Listrik

**Nama Percobaan:**

.....  
.....

**Tujuan Percobaan:**

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

**Alat dan bahan:**

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

**Langkah kerja:**

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

**Kesimpulan:**

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