LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK(LKPD)

NAMA KELOMPOK :

Nama Anggota :

1.

2.

3.

4.

Judul : Aktivitas Siswa

Satuan Pendidikan : SD Negeri 1 Dorokandang

Kelas/ Semester : VI (Enam) / I (Satu)

Tema/ sub tema : Globalisasi/ Globalisasi dan manfaatnya

Materi Pokok : Cara menghemat energi listrik

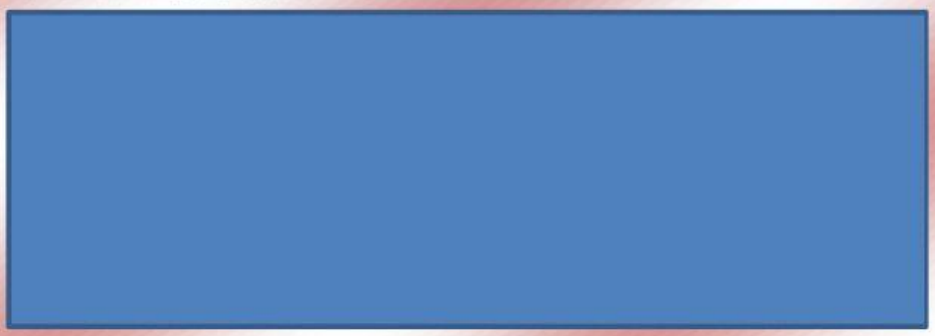
Tujuan : Melakukan percobaan menentukan cara menghemat energi listrik

KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR PENCAPAIN KOMPETENI

No	KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI
1	Kompetensi Pengetahuan 3.6 Menjelaskan cara menghasilkan, menyalurkan, dan menghemat energi listrik.	Siswa mampu menentukan cara menghemat energi listrik dengan benar.
1	Kompetensi Keterampilan 4.6 Menyajikan karya tentang berbagai cara melakukan penghematan energi dan usulan sumber alternatif energi listrik.	Siswa mampu mengisi E-LKPD tentang cara menghemat energi listrik dengan rinci dan benar.

A. PETUNJUK BELAJAR

1. Mendengarkan penjelasan guru.
2. Siswa dibagi menjadi beberapa kelompok.
3. Perhatikan Video di bawah ini!



LIVEWORKSHEETS

4. Peserta didik melakukan percobaan menentukan cara menghemat energi listrik.
5. Setelah melakukan percobaan siswa menjawab pertanyaan yang ada di LKPD
5. Tanyakan pada gurumu apa yang belum dipahami.
6. Siswa mempresentasikan hasil kegiatan

B. LANGKAH KERJA PERCOBAAN

1. Kegiatan membuat rangkaian listrik seri dan paralel

   Langkah kerja:

   - Ambilah alat dan bahan yang disediakan!

     Alat dan Bahan

     - 1 buah lampu bohlam 5 watt
     - 1 bual 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

   - Lakukan percobaan sesuai gambar yang ada di LKPD!

     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.



C. KERJAKAN SOAL SOAL DI BAWAH INI!

1. Berikut cara menghemat energi listrik yang tepat adalah ....

   a. menyalakan AC saat cuaca dingin

   b. menggunakan lampu hemat energi

   c. menghidupkan lampu di siang hari

   d. sering menggunakan setrika listrik

2. Berikut contoh pemborosan energi listrik yaitu ....

   a. menyalakan televisi seperlunya

   b. menyalakan AC seperlunya

   c. sering menggunakan setrika listrik

   d. menyalakan radio saat dibutuhkan

LIVEWORKSHEETS

3. Pilihlah nama lampu yang sesuai dengan gambar di bawah ini!







4. Buatlah garis ke jawaban yang benar





Lampu Boros Energi

Lampu Hemat Energi

5. Tariklah jawaban yang sesuai dengan pertanyaan di bawah ini!

Saat ini, kita merasakan suhu di luar rumah makin panas. Hal tersebut kemungkinan adalah akibat dari pemanasan global. Cara mengurangi dampak pemanasan global...

contoh pemborosan energi listrik yaitu ....

lampu yang paling hemat energi adalah ....

Lampu LED

menghemat penggunaan listrik

sering menggunakan setrika listrik

LIVEWORKSHEETS