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. Peserta didik melakukan percobaan menentukan cara menghemat energi listrik.

LIVEWORKSHEETS

4. Setelah melakukan percobaan siswa menjawab pertanyaan yang ada di LKPD
5. Tanyakan pada gurumu apa yang belum dipahami.
6. Siswa mempresentasikan hasil kegiatan

B. TUGAS – TUGAS DAN LANGKAH-LANGKAH KERJA

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.

   - Jawablah pertanyaan yang ada di LKPD

     1. Lampu mana yang memiliki kualitas cahaya yang paling terang?

        LED BOHLAM NEON

     2. Lampu mana yang paling hemat energi ? Jelaskan!

        LED BOHLAM NEON

     3. Sebutkan cara menghemat energi listrik yang lain!

   - Hasil percobaan di presentasikan

LIVEWORKSHEETS