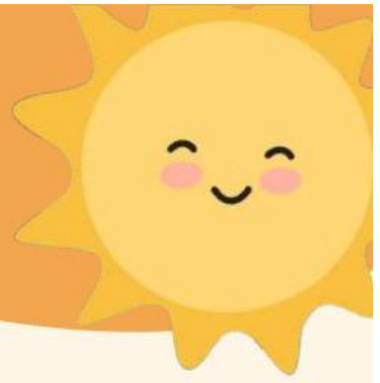




Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Fase / Kelas : B/ IV
Semester : 1
Mata pelajaran : IPAS
Bab : 4 Mengubah Bentuk Energi
Topik : Transformasi Energi di Sekitar kita

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Tuliskan hari dan tanggal pada kolom di bawah ini!

Tuliskan nama kelompok dan anggota kelompok pada kolom di bawah ini!

Nama Sekolah : SD N 1 Jambudesa	Nama Kelompok :
Kelas/ Semeseter : IV/ 1	Anggota kelompok:
Mata Pelajaran : IPAS	1.
Bab : 4. Mengubah Bentuk Energi	2.
Topik : Transformasi Energi di sekitar kita	3.
Hari, tanggal :	4.
	5.
	6.

1. **Buatlah rangkaian listrik sederhana dengan mengikuti Langkah-langkah di bawah ini!**

Proyek Membuat Rangkaian Listrik Seri

Tujuan : Membuat rangkaian listrik seri

Alat dan Bahan :

- Dua buah baterai 1,5 volt
- Satu buah holder batu baterai
- Kabel 1 meter
- Dua bohlam lampu
- Dua Pitting lampu
- Sakelar 1 buah
- Selotip/ Double tape
- Potongan Kardus
- Penggaris
- Pensil
- Gunting

Langkah-langkah Membuat Rangkaian Listrik Seri :

- 1. Membuat gambar desain rangkaian listrik seri pada potongan kardus.**
- 2. Gunting kabel sesuai dengan panjang desain dan**
- 3. Buka lapisan pelindung atau karet kabel dan keluarkan bagian konduktor kabel untuk menyambungkan dengan komponen lain.**
- 4. Letakan setiap komponen yang sudah siap pada kardus yang sudah diberi desain rangkaian listrik.**
- 5. Sambungkan setiap ujung konduktor kabel dengan setiap komponen pada seluruh rangkaian listrik.**
 - masukan konduktor pada bagian pitting lampu, kemudian putarkan agar terpasang kuat.**
 - Lakukan hal yang sama dengan pitting lampu yang ke dua.**
 - Sambungkan juga konduktor potongan kabel dengan konduktor sakelar sesuai desain yang sudah digambar.**
 - Hubungkan juga tiap ujung konduktor kabel dengan ujung konduktor kabel lain sesuai dengan gambar desainnya.**
 - Sambungkan juga ujung konduktor kabel dengan konduktorkabel pada holder batu baterai dengan gambar desain rangkaian seri yang dibuat.**
 - Jika semua komponen sudah terhubung dan dirangkai dengan baik sesuai dengan gambar rangkaian seri, rapihkan dan rekatkan komponen pada kardus menggunakan selotip atau double tipe.**
- 6. Masukkan komponen yang belum digabungkan dengan rangkaian yaitu batu baterai di holder dan lampu bohlam kecil di pittingnya.**



2. Setelah membuat rangkaian listrik jawablah pertanyaan berikut. a. Energi apa yang tersimpan oleh baterai?

.....
.....

b. Jika sakelar dimatikan, apakah kalian melihat energi yang ada pada rangkaian listrik?

.....
.....

c. Energi apa yang terbentuk saat sakelar dinyalakan?

.....
.....

d. Transformasi energi apa yang terjadi pada kegiatan ini?

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

3. Presentasikan hasil karya kelompokmu di depan kelas dan bacakan hasil diskusi kalian!