

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)
KELAS VI (ENAM) PELAJARAN IPA
MATERI RANGKAIAN LISTRIK PARALEL**



**Disusun Oleh:
I Putu Eka Sugiantara**

**SD NEGERI 2 GUWANG
DINAS PENDIDIKAN
KABUPATEN GIANYAR
2024**

KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR

No	Kompetensi Dasar	Indikator
1.	3.4 Mengidentifikasi komponen- komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik sederhana	3.4.1 Menganalisis komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik sederhana. (C4-HOTS) 3.4.2 Membandingkan setiap komponen pasif dan komponen aktif dalam rangkaian listrik (C6-HOTS)
2.	4.4 Melakukan percobaan rangkaian listrik sederhana secara seri dan paralel	4.4.1 Membuat rangkaian listrik paralel. (P5) 4.4.2 Mempresentasikan hasil rangkaian listrik paralel.(P5)

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan mengamati tayangan video pembelajaran, peserta didik dapat menganalisis komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik sederhana dengan tepat. **(Literasi, TPACK, HOTS-C4, Critical Thinking)**
2. Dengan mengamati tayangan video pembelajaran rangkaian listrik, peserta didik beserta guru dapat membandingkan setiap komponen pasif dan komponen aktif dalam rangkaian listrik dengan tepat. **(HOTS-C5, Collaboration, mengumpulkan informasi, TPACK)**
3. Melalui diskusi dan penugasan, peserta didik dapat membuat rangkaian listrik paralel dengan benar. **(P5,Collaboration, creativity/innovation, Menalar)**
4. Melalui diskusi dan penugasan, peserta didik dapat mempresentasikan hasil rangkaian listrik paralel dengan benar. **(P5,Collaboration, creativity/ innovation, Menalar)**

LEMBAR KERJA 1

Lakukan kegiatan berikut untuk membuat rangkaian listrik

Paralel! Alat dan bahan:

- 2 Lampu bohlam
- 2 Fitting lampu
- 1 Saklar
- 2 Baterai ABC
- 1 Tempat Baterai
- Papan triplek uk. 10 cm x 15 cm
- Lem Plastik



Langkah kerja:

- a. Kelompokkan komponen-komponen untuk rangkaian listrik
- b. Siapkan papan yang dibagikan guru
- c. Pasang/tempel tempat baterai pada papan yang disediakan
- d. Pasang/tempel saklar pada papan yang disediakan
- e. Pasang/sambungkan kabel merah saklar dan dudukan baterai pada papan
- f. Pasang/sambungkan 2 fitting lampu dengan kabel saklar warna merah pada papan memaksi lem plastic dan sambungkan juga fitting lampu tersebut ke kabel warna hitam pada dudukan baterai.
- g. Pasang 2 lampu bohlam pada fitting yang telah dipasang
- h. Pasang 2 baterai pada dudukan baterai, perhatikan bagian positif dan negatifnya.
- i. Persentasikan hasil kerja tiap kelompok untuk menguji coba rangkain paralel yang telah dibuat dengan menekan tombol saklar, apakah lampu menyala?

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Satuan Pendidikan : SD Negeri 2 Guwang
Kelas / Semester : 6 / 1
Tema : 3. Tokoh dan Penemuan
Sub Tema : 2. Penemuan dan manfaatnya
Pelajaran : IPA
Materi Pokok : Rangkaian Listrik Paralel

A. Identitas Peserta Didik

NAMA KELOMPOK :

.....

.....

.....

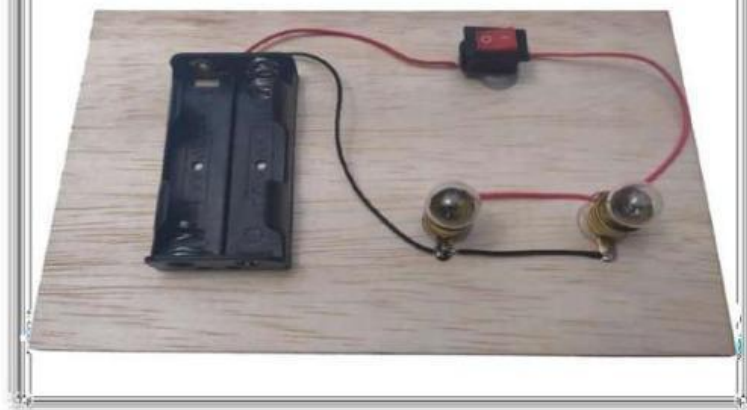
.....

KELAS : VI

B. Petunjuk

1. Berdoalah sebelum mengerjakan tugas!
2. Tulislah nama, kelas, dan nomor absen pada kolom yang tersedia!
3. Perhatikan penjelasan yang disampaikan oleh guru!
4. Kerjakan soal dengan tepat dan penuh tanggung jawab!
5. Sampaikan pertanyaan pada guru apabila mengalami kesulitan!
6. Periksa kembali apa yang telah kamu kerjakan dan kumpulkan kepada gurumu!

RANGKAIAN PARALEL



Hasil Diskusi :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....