



LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



MATERI RANGKAIAN LISTRIK

KELAS VI/1 TEMA 3 SUBTEMA 1

Nama :
Kelas :
No.Absen :
Tanggal :



1 PETUNJUK Pengerjaan

1. Berdoalah sebelum mulai belajar
2. Bacalah kompetensi dan tujuan yang diharapkan setelah menyelesaikan LKPD ini
3. Bacalah petunjuk kegiatan/pengerjaan dengan cermat
4. Cermati video dan pertanyaan/tugas yang terdapat pada LKPD
5. Jika mengalami kesulitan, bertanyalah kepada Ibu/Bapak guru
6. Selesaikan soal sebaik mungkin, jika sudah selesai klik finish.

2 KOMPETENSI

Kompetensi Inti (KI)

- 3.1 Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas dan logis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat.
- 3.2 Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati (mendengar, melihat, membaca) dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya.

Kompetensi Dasar (KD)

- 4.4 Melakukan percobaan rangkaian listrik sederhana secara seri dan paralel.
- 4.5 Mengidentifikasi komponen komponen rangkain listrik sederhana dan fungsnya dalam rangkaian listrik sederhana.

3 INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.4.1 Mengurutkan langkah-langkah membuat rangkaian listrik pararel dan seri dengan tepat
- 3.4.2 Membuat rangkain listrik pararel dan seri denga tepat.

4 TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui mengamati video simulasi siswa mampu mengidentifikasi komponen komponen rangkain listrik sederhana dan fungsnya dalam rangkaian listrik sederhana.
2. Melalui menyimak video simulasi siswa mampu melakukan percobaan rangkaian listrik sederhana secara seri dan paralel.

LANDASAN TEORI



Siswa diharapkan membaca landasan teori dengan cermat. Gunakan landasan teori untuk menjawab setiap soal dengan benar.



Rangkaian listrik seri adalah sebuah rangkaian listrik yang disusun secara berurutan yang satu dengan yang lainnya. Rangkaian seri memiliki beberapa keuntungan dan kelemahan kemudian jika rangkain paralel adalah rangkaian yang disusun secara bercabang. Rangkaian paralel merupakan rangkaian yang kita gunakan di rumah-rumah. Berikut ini merupakan keuntungan dan kelemahan rangkaian paralel, yang membedakan listrik seri dan pararel dalam rangkaian seri, jumlah arus yang sama mengalir melalui semua komponen yang ditempatkan di dalamnya. Di sisi lain, dalam rangkaian paralel, komponen-komponen ditempatkan secara paralel satu sama lain yang karenanya rangkaian tersebut membagi aliran arus.

AYO PERHATIKAN VIDEO DIBAWAH INI

<https://youtu.be/tiizmyc2p-0>

Soal no 1

Jawablah pertanyaan berikut ini!

- Apa yang kalian ketahui mengenai rangkaian listrik seri dan pararel?

.....

.....

.....

.....

.....

Soal no 2

Jawablah pertanyaan berikut ini!

- Apakah ada perbedaan rangkaian listrik seri dan paralel?

Soal no 3

Jawablah pertanyaan berikut ini!

- Apakah lampu senter termasuk dalam rangkaian listrik seri, jika benar jelaskan!

"SELAMAT MENGERJAKAN"