

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



RANGKAIAN LISTRIK



LIVEWORKSHEETS

Materi

Rangkaian Listrik

Nama : _____

Kelas : _____

No Absen : _____



Petunjuk Pengerjaan

- isilah identitas terlebih dahulu.
- bacalah landasan teori terlebih dahulu untuk memahami persoalan.
- cermati pertanyaan yang ada dan jawab pertanyaan dari saat termudah.
- apabila terdapat pertanyaan bisa langsung mengangkat tangan dan bertanya.

Kompetensi dasar

3.4 mengidentifikasi komponen- komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik sederhana.

4.4 Melakukan Percobaan rangkaian listrik sederhana, seri dan paralel.

Indikator

3.4.2 mengurutkan langkah-langkah membuat rangkaian listrik parallel dengan tepat

3.4.3 menganalisis langkah-langkah membuat rangkaian listrik paralel dengan tepat

4.4.1 menyajikan hasil pengamatan tentang percobaan listrik paralel secara sistematis

4.4.2 membuat rangkaian listrik paralel dan seri dengan tepat

Tujuan Pembelajaran

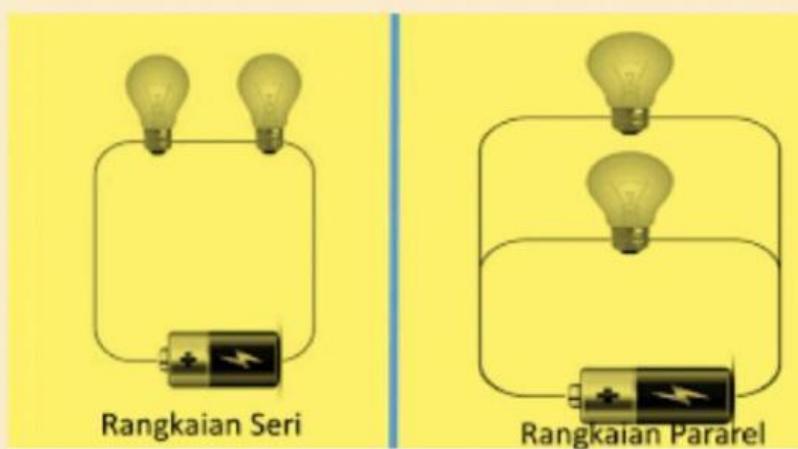
1. untuk membuat rangkaian listrik seri dan paralel
2. untuk mengetahui hasil uji coba rangkaian seri dan paralel

Landasan Teori

Arus listrik adalah gelombang elektromagnetik yaitu gelombang yang dapat merambat meski tidak ada media perantara. Gelombang elektromagnetik terbentuk dari hasil perubahan medan magnet dan medan listrik yang terjadi terus menerus. proses tersebut kemudian menimbulkan terjadinya listrik.

Rangkaian listrik adalah sebuah jalur atau rangkaian sehingga elektron dapat mengalir dari sumber voltase atau arus listrik. Proses perpindahan elektron ini biasa dikenal sebagai listrik. dalam rangkaian listrik terdapat 2 macam yaitu rangkaian seri dan rangkaian paralel.

Berikut merupakan dari rangkaian tersebut:



Jawablah Pertanyaan Berikut!

1. Apakah yang dimaksud dengan rangkaian listrik paralel dan seri?

2. Apa perbedaan antara rangkaian listrik paralel dan seri?

3. apa yang akan terjadi apabila salah satu saklar dilepas pada rangkaian seri dan paralel

rangkaian seri

rangkaian paralel

"SELAMAT MENGERJAKAN"