

LKPD

Rangkaian Listrik Seri dan Pararel

KELAS VI
TEMA 3

Nama Peserta Didik :

Kelas :

No. Absen :

KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR

Kompetensi dasar	Indikator
4.4 Melakukan percobaan rangkaian listrik sederhana secara seri dan paralel	4.4.1. Menirukan percobaan rangkaian listrik sederhana secara seri dan paralel 4.4.2. Menyajikan hasil pengamatan tentang komponen-komponen listrik dalam rangkaian listrik

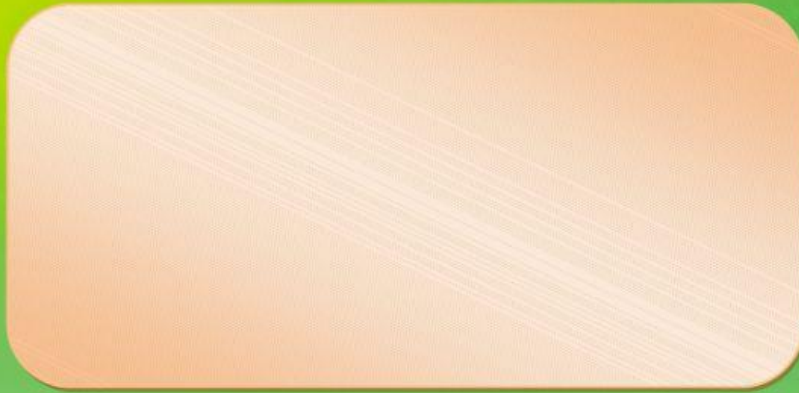
Tujuan Pembelajaran

- Melalui kegiatan pemecahan masalah, siswa dapat meningkatkan **critical thinking** dan **problemsolving** dengan baik.
- Melalui eksperimen dengan virtual lab Phet simulation, siswa dapat membuat rangkaian listrik seri dan paralel dengan benar.

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bacalah soal berikut dengan cermat.
2. Ketiklah jawabanmu pada tempat yang telah disediakan.
3. Jika mengalami kesulitan dalam menjawab soal, tanyakan pada gurumu dengan tetap berusaha secara maksimal terlebih dahulu.
4. Waktu mengerjakan soal selama 60 menit.
5. Jika sudah selesai mengerjakan, klik *FINISH*

1. Simaklah video rangkaian listrik berikut ini !



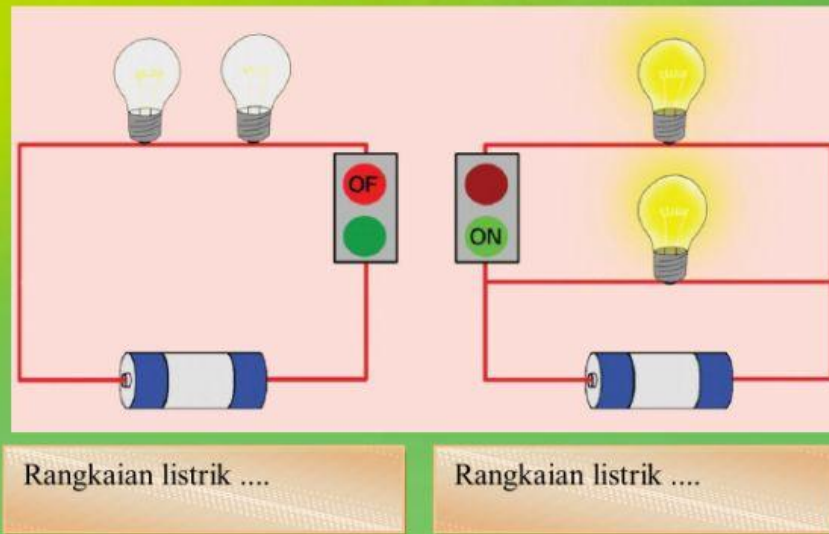
2. Bagaimana proses arus listrik hingga dapat menyalakan lampu tersebut?



3. Jelaskan kelebihan dan kekurangan rangkaian listrik seri dan paralel!



4. Perhatikan gambar berikut ini !



5. Lakukanlah eksperimen menggunakan Phet Simulation sesuai petunjuk berikut!
 1. Pertama, siswa membuka Phet Simulation melalui laman berikut ini <https://phet.colorado.edu/in/>
 2. Kemudian pilihlah menu fisika (physics)
 3. Lalu, pilihlah Circuit Contruction Kit: DC
 4. Setelah itu, pilih intro
 5. Buatlah rangkaian seri dan pararel !
6. Screenshot hasil eksperimenmu, lalu kirimkan ke WhatsApp Bapak Gurumu
7. Buatlah kesimpulan dari hasil eksperimen Phet Simulation yang telah dilakukan.

