



MELAKUKAN INVESTIGASI

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PERCOBAAN RANGKAIAN SEARAH

Kelas :
Anggota Kelompok :
1. 3.
2. 4.
Alokasi Waktu : 30 Menit
Materi : Rangkaian Searah

A. Tujuan

Melalui percobaan yang dilakukan peserta didik dapat mempresentasikan hasil percobaan mengenai rangkaian searah.

B. Alat dan Bahan :

1. Hp atau laptop/pc
2. Jaringan internet yang baik
3. Aplikasi atau web Phet
4. Alat tulis menulis

C. Langkah percobaan

1. Menyiapkan alat dan bahan
2. Membuka program PheT dalam bentuk software atau melalui web

3. Memilih simulasi percobaan, berikut contoh percobaan:

4. Kegiatan percobaan
5. Catat data yang diperoleh
6. Jawab pertanyaan pada bagaian diskusi

Kegiatan percobaan

Melakukan percobaan menggunakan virtual lab

Bukalah virtual lab menggunakan link berikut:



1. Tujuan percobaan

Menemukan dan menyelidiki hubungan kuat arus listrik dan beda potensial/tegangan pada rangkaian

2. Rumusan masalah

Bagaimana hubungan kuat arus listrik dan beda potensial/tegangan pada rangkaian tertutup?



Kegiatan percobaan

3. Hipotesis

Tulislah hipotesis berdasarkan rumusan masalah yang ada



4. Tuliskan Langkah kerja



Kegiatan percobaan

5. Tabel pengamatan

Tegangan (V)	Arus (A)	Kategori Lampu Menyala

Kegiatan percobaan

6. Analisis hasil pengamatan

- Bagaimanakah hubungan antara tegangan dan arus?

- Apakah hipotesismu benar?

7. Kesimpulan