
Lembar Kerja Peserta Didik
LKPD IPA



HUKUM OHM
Kelas IX

Disusun Oleh:
Slamet Reza Nasrullah

Bahan Ajar IPA Kelas IX "Listrik Dinamis"

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
“HUKUM OHM”

Nama : 1.
2.
3.

Kelompok :

Kelas :

A. Judul Percobaan

Hukum Ohm

B. Tujuan Percobaan

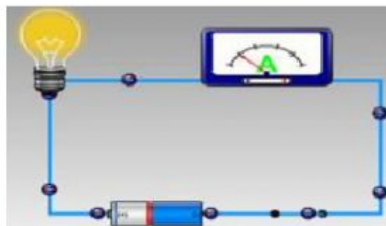
1. Peserta didik dapat menyajikan hasil rancangan rangkaian arus listrik.
2. Peserta didik dapat menghitung arus listrik menggunakan hukum Ohm.

C. Alat dan Bahan

1. *Gather App*
2. Kertas dan pena

D. Langkah Percobaan

1. Rangkailah rangkaian arus listrik sesuai gambar berikut melalui *Gather app*



2. Ukurlah kuat arus yang telah ditunjukkan oleh rangkaian tersebut.
3. Tuliskan hasil pengukuran pada tabel hasil percobaan.
4. Ulangi langkah 2 dan 3 untuk mengamati nilai sumber tegangan lain berdasarkan data di tabel hasil percobaan.

E. Tabel Hasil Percobaan

No	Sumber Tegangan	Beda Potensial V (Volt)	Kuat Arus I (Amper)	Resistor R (Ohm)
1	1 Baterai	...	...	...
2	2 Baterai	0,18	...	...
3	3 Baterai	0,27	...	...
4	4 Baterai	0,36	...	...
5	5 Baterai	0,40	...	...

F. Analisis Data

Buatlah hubungan grafik antara tegangan listrik (volt) terhadap kuat arus listrik (amper) dalam suatu rangkaian listrik!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

G. Kesimpulan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

H. Pertanyaan

- Dari grafik tersebut, bagaimanakah hubungan antara tegangan listrik dengan kuat arus listrik? Bandingkan!

.....

.....

.....

- b. Dari hasil percobaan, bagaimana pengaruh resistor (R) pada suatu rangkaian listrik terhadap tegangan dan kuat listrik yang ada? Jelaskan!

.....

.....

.....

- c. Sebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi resistor (R)!

.....

.....

.....