



## Lembar Kerja Siswa 2

Sebelum menggunakan LKS ini, kalian perlu membaca bagian petunjuk di bawah ini agar dapat memperoleh manfaat yang maksimal. Selamat belajar!

1. Berdoa menurut agama dan kepercayaan masing-masing.
2. LKS ini berisi aktivitas yang dapat membantu kalian dalam memahami rangkaian listrik.
3. Lengkapilah setiap aktivitas dan tugas yang terdapat dalam LKS sesuai dengan perintah yang tertera dengan jujur dan teliti.
4. Apabila terdapat kesulitan dalam penggeraan LKS, diskusikanlah dengan teman kelompok kalian atau guru.

### Tujuan Pembelajaran

Siswa mampu menyajikan hasil pengukuran kuat arus dan tegangan listrik dengan tepat.



Simaklah video di bawah ini!



Setelah menyaksikan video tersebut, lengkapilah kolom kosong berikut.

- Hukum ohm membahas hubungan antara \_\_\_\_\_ dengan tegangan listrik
- Kuat arus listrik yang mengalir \_\_\_\_\_ dengan tegangan listrik
- Kuat arus listrik yang mengalir \_\_\_\_\_ dengan hambatan listrik



### Ayo Selesaikan!

Sebuah setrika listrik yang dipakai dengan tegangan 220V, memiliki hambatan 50 Ohm. Berapakah kuat arus listrik yang diperlukan setrika tersebut

Jawab:

Diketahui:

Ditanya;

Penyelesaian:

Kuat arus listrik ( $I$ ) =

$(I) =$

$(I) =$