

**ULANGAN PRAKTER FISIKA  
KELAS XII MIPA 1 & 2  
TP. 2023/2024**

**NAMA :**

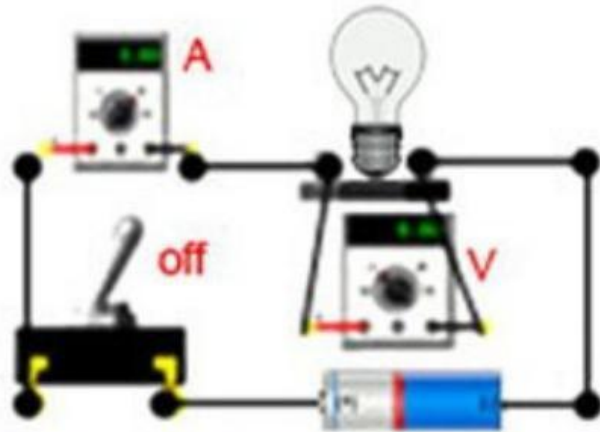
**KELAS :**

# PENDAHULUAN

Amperemeter dan voltmeter adalah salah satu jenis alat ukur listrik. Amperemeter digunakan untuk mengukur kuat arus yang mengalir dalam rangkaian, sedangkan voltmeter digunakan untuk mengukur besar tegangan listrik yang mengalir pada rangkaian.

Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut

Dalam pemasangannya, amperemeter disusun secara seri pada rangkaian, sedangkan voltmeter disusun secara paralel pada rangkaian, seperti gambar di samping.

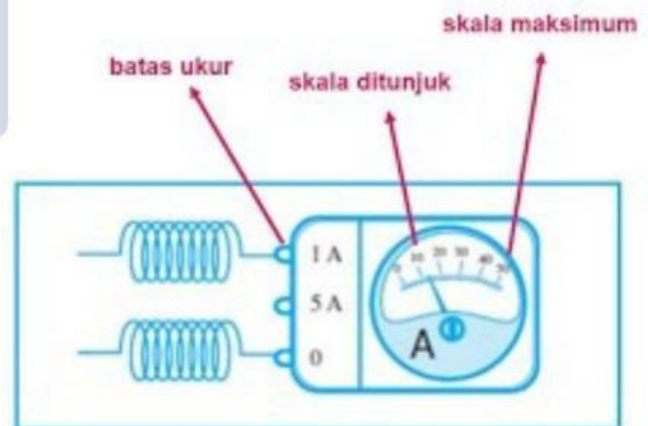


## Membaca Hasil Pengukuran

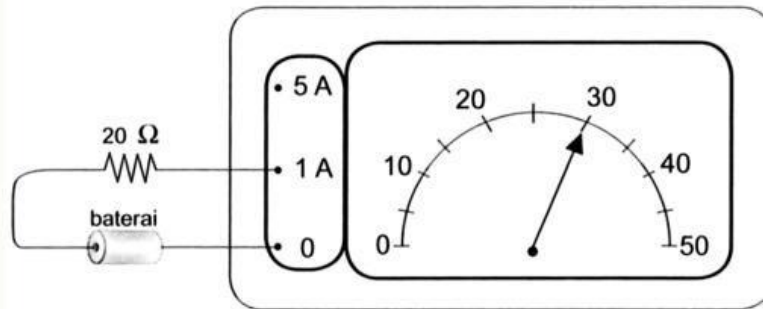
Dalam membaca hasil pengukuran, anda harus melihat skala yang ditunjuk jarum, skala maksimum dan batas ukur.

Berikut ini merupakan rumus menentukan hasil pengukuran baik menggunakan amperemeter maupun voltmeter

$$\text{Hasil ukur} = \frac{\text{skala ditunjuk}}{\text{skala maksimum}} \times \text{batas ukur}$$



**Perhatikan gambar berikut !**



**Berilah tanda ✓ pada pernyataan yang tepat sesuai gambar diatas**

**Amperemeter dipasang secara seri pada rangkaian**

☐

**Batas ukur amperemeter yang digunakan adalah 5 A**

☐

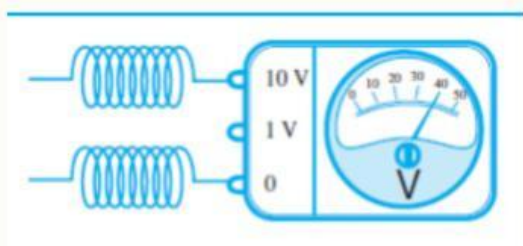
**Skala maksimum amperemeter adalah 50**

☐

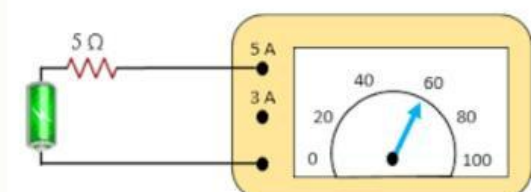
**Nilai kuat arus yang diukur oleh amperemeter 0,6 A**

☐

hitunglah hasil pengukuran dari gambar berikut, kemudian tarik garis ke jawaban yang benar disebelahnya



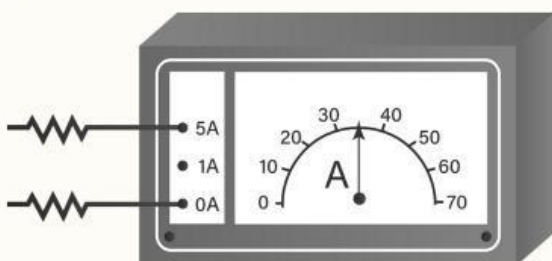
1,5



2,5



3,0



8,0

**TERIMA  
KASIH**

