

# LKPD

## *Rangkaian Arus Searah*

FISIKA KELAS XII SEMESTER 1

Khoirotun Nisak, S.Pd



Nama : .....

Kelas : .....

No. Absen : .....

## PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD



1. LKPD ini digunakan untuk menunjang pembelajaran Fisika
2. Baca secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD ini
3. Lakukan kegiatan sesuai intruksi
4. Gunakan sumber belajar dari buku siswa, bahan ajar, video pembelajaran dan sumber belajar lainnya untuk menjawab pertanyaan
5. Jangan malu untuk bertanya jika ada yang belum dipahami
6. Jangan lupa berdo'a sebelum mulai menggunakan LKPD



## KOMPETENSI DASAR

3.1 MENGANALISIS PRINSIP KERJA PERALATAN LISTRIK SEARAH (DC) BERIKUT KESELAMATANNYA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI

4.1 MELAKUKAN PERCOBAAN PRINSIP KERJA RANGKAIAN LISTRIK SEARAH (DC) DENGAN METODE ILMIAH BERIKUT PRESENTASI HASIL PERCOBAAN



# Materi Hambatan Jenis Kawat

Lihatlah Video youtube berikut ini!



Silahkan pahami materi dengan mempelajari !



Kalian juga bisa lebih memahami materi dengan mendengarkan bahan ajar berikut ini !



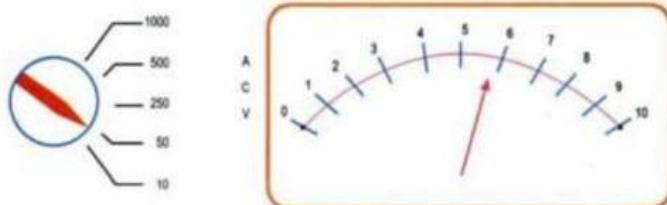
## LEMBAR EVALUASI

### PERTEMUAN KE -1



#### I. Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Dari gambar berikut, berapakah nilai yang terukur dari amperemeter adalah ..... Ampere



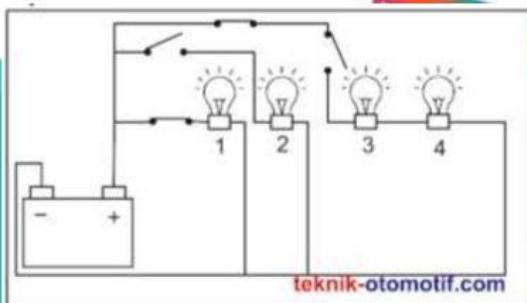
2. Alat untuk mengukur besar tegangan adalah .....

#### II. Pilihlah jawaban yang paling benar

1. Di bawah ini, persamaan hukum ohm yang benar adalah ...

- a.  $V = I / R$
- b.  $V = I \times R$
- c.  $V = R / I$
- d.  $R = V \times I$
- e.  $I = V \times R$

2. Perhatikan gambar rangkaian lampu di bawah ini, manakah lampu yang menyala ?



- a. Lampu no 1 dan 4
- b. Hanya lampu no 1
- c. Lampu no 1 dan 3
- d. Lampu no 1, 2 dan 3
- e. Lampu no 1, 3 dan 4

III. Pasangkan/ jodohkan pernyataan 1 dengan pernyataan 2 menggunakan tarik garis

No.	Pernyataan 1	Pernyataan 2
1	<b>Amperemeter</b>	<b>Resitivitas</b>
2	<b>Volt meter</b>	$R = \rho \frac{l}{A}$
3	<b>Persamaan matematis hambatan kawat</b>	
4	<b>Satuan dari Hambatan Jenis</b>	
5	<b>Nilai yang tidak berubah/konstan dalam menghitung hambatan suatu kawat pengantar</b>	$\Omega m$