

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

## BESARAN, PENGUKURAN, ALAT UKUR

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_



## Besaran, Alat Ukur dan Pengukuran

Mata Pelajaran : Fisika

Fase/ Kelas : E / 10 SMA

### Capaian Pembelajaran Fisika Fase E

Peserta didik mampu memahami konsep besaran dan satuan, melakukan pengukuran menggunakan alat ukur dengan benar, menganalisis hasil pengukuran

### Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Membedakan besaran pokok dan besaran turunan
2. Mengidentifikasi berbagai alat ukur beserta kegunaannya.
3. Menjelaskan bagian-bagian jangka sorong dan fungsinya.
4. Menuliskan hasil pengukuran pada alat ukur.

### Aktivitas 1 : Identifikasi Besaran dan Satuan

Lengkapi kolom yang kosong dengan mengelompokkan jenis besaran **pokok** atau **turunan** serta **satuannya**

No.	Besaran	Jenis Besaran	Satuan
1	Panjang		
2	Massa		
3	Waktu		
4	Luas		
5	Volume		
6	Suhu		
7	Arus Listrik		
8	Kecepatan		
9	Tekanan		

10	Gaya		
----	------	--	--

### Aktivitas 2 : Identifikasi Besaran Vektor dan Skalar

Lengkapi kolom yang kosong dengan mengelompokkan jenis besaran **vektor** atau **skalar**

No.	Besaran	Jenis Besaran
1	Panjang	
2	Massa	
3	Waktu	
4	Luas	
5	Volume	
6	Suhu	
7	Arus Listik	
8	Kecepatan	
9	Tekanan	
10	Gaya	
11	Percepatan	
12	Usaha	
13	Daya	
14	Massa jenis	
15	Frekuensi	
16	Jarak	
17	Kelajuan	
18	Perpindahan	
19	Momentum	
20	Impuls	

### Aktivitas 3 : Mengenal Alat Ukur

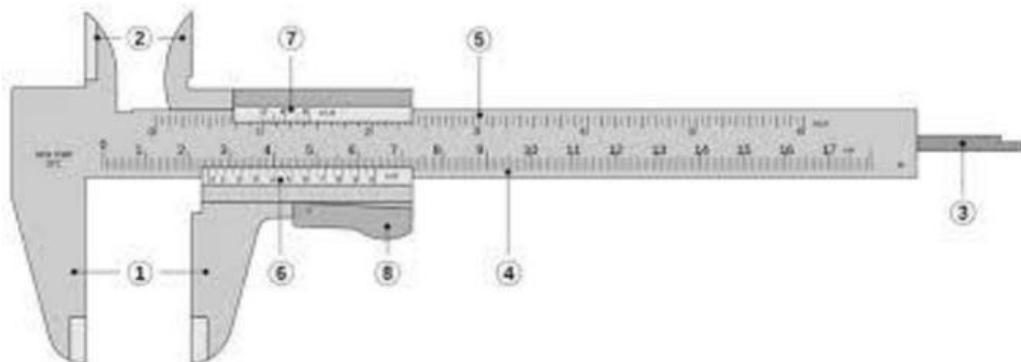
Isilah tabel dibawah ini dengan mencocokan gambar alat ukur yang tersedia!



Gambar Alat Ukur	Nama Alat Ukur	Kegunaannya
	Jangka Sorong	
		Mengukur Ketebalan
	Basicmeter	
		Mengukur Suhu
	Stopwatch Analog	
		Mengukur Kebisingan
	Stopwatch Digital	

## Aktivitas 4 : Mengenal Bagian Jangka Sorong

Isilah kolom tersebut dengan nama-nama bagian dari jangka sorong



No	Nama Bagian	Fungsi
1		Mengukur diameter luar
2		Mengukur diameter dalam
3		Mengukur kedalaman/ketinggian
4		Menunjukkan ukuran utama (cm)
5		Menunjukkan ukuran utama (inch)
6		Menunjukkan pecahan skala utama/ketelitian pengukuran (cm)
7		Menunjukkan pecahan skala utama/ketelitian pengukuran (inch)

### Aktivitas 5 : Membaca Hasil Pengukuran

Isilah kolom dibawah ini dengan hasil yang tepat pada gambar pengukuran

Pengukuran	Hasil Pembacaan Pengukuran
