



SEKOLAH MENENGAH ATAS
ISLAM TERPADU BINA INSANI

Lembar Kerja Peserta Didik

FISIKA

SMA KELAS X

Nama :

.....

.....

.....

Kelas :

Alat Ukur Panjang

Alat ukur panjang adalah instrumen yang digunakan untuk mengukur berbagai macam besaran panjang, seperti ketebalan, diameter, atau jarak.



Penggaris

Penggaris digunakan untuk mengukur panjang benda. Satuan ukuran penggaris adalah cm

Skala terkecil = 0,1 cm atau 1 mm dan tingkat ketelitiannya 0,05 cm

Rol Meter

Berfungsi untuk mengukur panjang atau jarak. Satuannya adalah mm, cm, feet, atau inch.

Skala terkecil = 0,1 cm atau 1 mm dan tingkat ketelitiannya 0,5 mm



Jangka Sorong

Berfungsi untuk mengukur diameter, ketebalan, dan kedalaman benda. Satuannya adalah cm

Skala terkecil = 0,01 cm atau 0,1 mm dan tingkat ketelitiannya 0,005 cm

Mikrometer Sekrup

Berfungsi untuk mengukur benda yang berukuran kecil. Satuan yang dipakai mm.

Skala terkecil = 0,01 mm atau 0,0001 cm dan tingkat ketelitiannya 0,005 mm



Praktikum Alat Ukur Panjang

Peserta didik dapat mendeskripsikan pengukuran fisika dan menggunakan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari



Alat :

- Jangka Sorong
- Mikrometer sekrup



Bahan :

- Bola
- Balok Besi

Cara Kerja :



- Pengukuran dengan Jangka Sorong:
 - Masuk ke link berikut : <https://amrita.olabs.edu.in/?sub=1&brch=5&sim=16&cnt=4>
 - Ukurlah Diameter Bola (Sphere), Balok Besi (Iron Block), diameter dalam Gelas Kimia (Beaker Glass)
 - Tuliskan hasil pengukuran ke dalam Tabel dalam satuan international (meter)



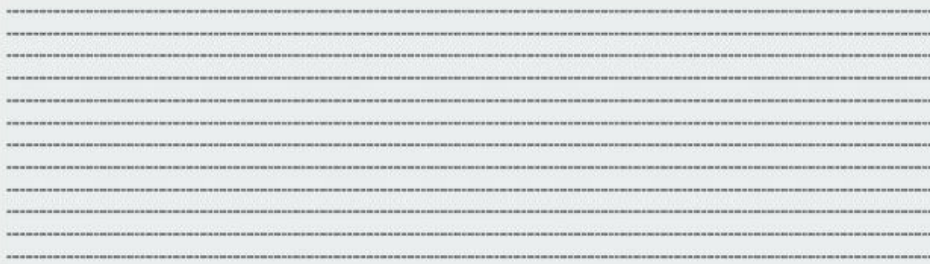
- Pengukuran dengan Mikrometer Sekrup:
 - Masuk ke link berikut : <https://amrita.olabs.edu.in/?sub=1&brch=5&sim=156&cnt=4>
 - Ukurlah Diameter Bola (Lead Shot), Kabel (wire), Plat Kaca (Glass Plate)
 - Tuliskan hasil pengukuran ke dalam Tabel dalam satuan international (meter)

Tabel Hasil Pengamatan :

Alat Ukur	Aspek Yang diukur	Skala Utama (SU)	Skala Nonius (SN)	Hasil Pengukuran (m)
Jangka Sorong	Diameter Bola (Sphere)			
	Balok Besi (Iron Block)			
	Diameter dalam Beaker Glass			
Mikrometer Sekrup	Diameter Bola (Lead Shot),			
	Kabel (wire)			
	Plat Kaca (Glass Plate)			



- [illegible]



The image displays a 10x10 grid of empty square boxes, totaling 100 boxes. Each box is a simple square with a thin black border, designed for daily journaling or record-keeping. The boxes are arranged in 10 rows and 10 columns, providing a structured space for writing or drawing.