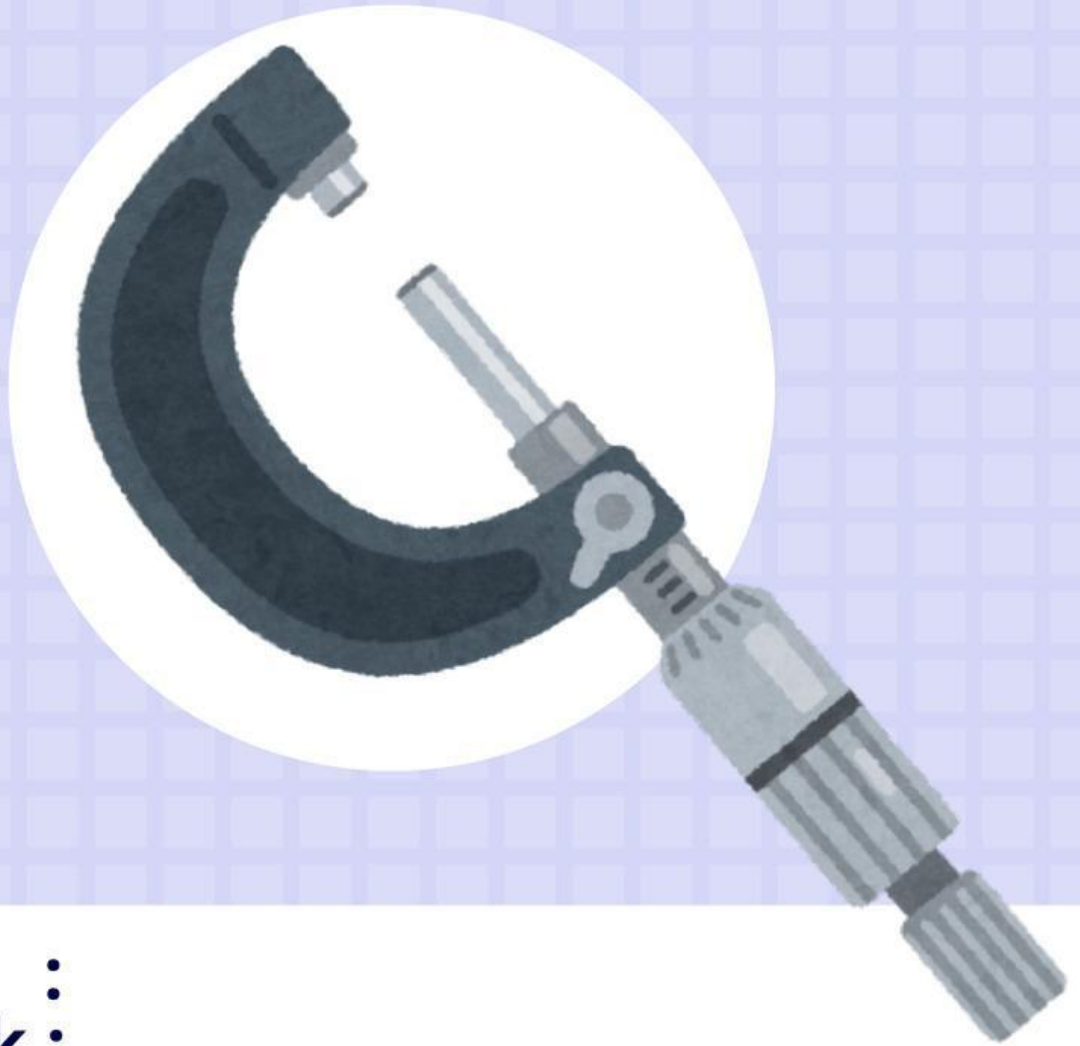




Lembar Kerja Peserta Didik

PENGUKURAN



Kelas :
Kelompok :
Nama Anggota Kelompok :

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu mengidentifikasi macam-macam alat ukur berdasarkan besarannya dan kegunaannya di kehidupan sehari-hari
- Peserta didik mampu menggunakan berbagai macam alat ukur

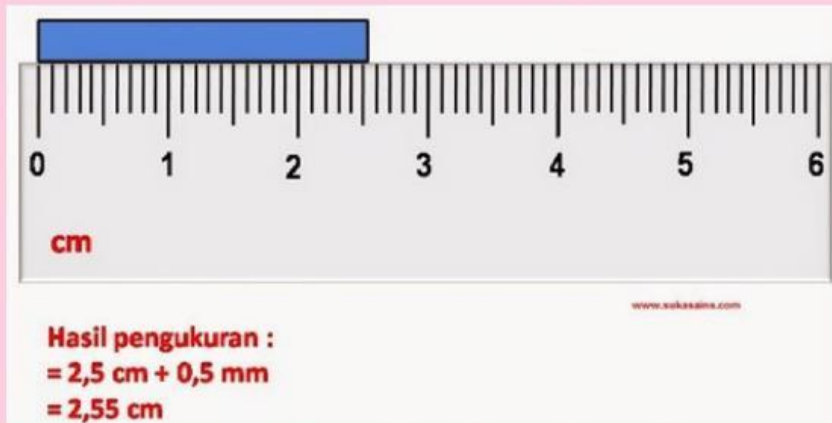
Alat dan Bahan

- LKPD
- Penggaris
- Mikrometer sekrup
- Jangka Sorong
- Kelereng
- Pipa

Tinjauan Pustaka

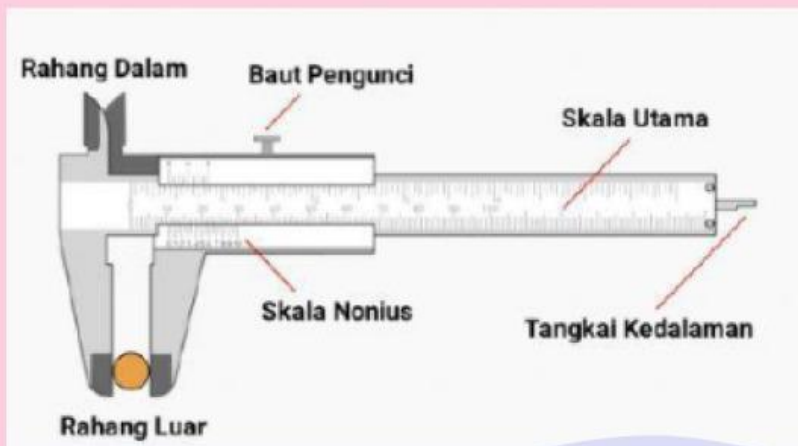
Pengukuran adalah suatu kegiatan yang dilakukan terhadap suatu objek tertentu dengan menggunakan alat ukur yang bersesuaian dengan objek yang diukur. Jadi, mengukur adalah kegiatan membandingkan suatu objek yang akan diukur dengan suatu alat yang dianggap sebagai ukuran standar. Alat ukur yang digunakan haruslah memperhatikan nilai objek yang akan diukur agar sesuai dengan peruntukannya. Misalnya, apabila kita ingin mengukur lebar sebuah buku tulis maka alat ukur yang tepat digunakan adalah mistar atau penggaris. Sebaliknya, untuk mengukur ketebalan sehelai rambut dapat menggunakan mikrometer karena jika menggunakan penggaris hasil yang akan diperoleh tidak akan akurat.

1. Pengukuran menggunakan penggaris



Penggaris adalah sebuah alat ukur atau alat bantu untuk menggambar garis lurus. Alat ukur ini memiliki skala terkecil sekitar 1 mm atau 0,1 cm. Mistar memiliki ketelitian pengukuran setengah dari skala terkecil yang dimiliki yakni 0,5 cm. Fungsi penggaris yaitu untuk mengukur benda-benda yang berbindang datar dan juga berdimensi kecil misalkan buku atau ubin.

2. Pengukuran jangka sorong

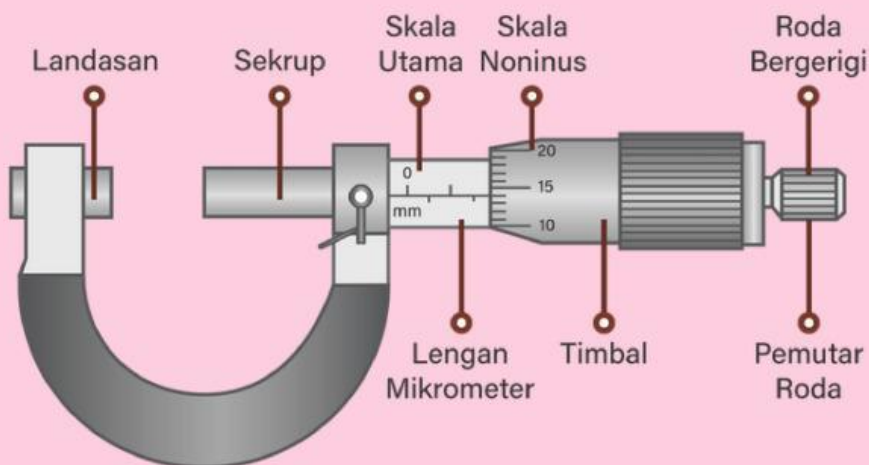


Jangka sorong merupakan alat yang digunakan untuk mengukur panjang, diameter luar dan diameter dalam suatu benda. selain itu, jangka sorong bisa digunakan untuk mengukur kedalaman lubang. Ketelitian yang dimiliki jangka sorong adalah 0,01 cm, dengan begitu skala terkecil jangka sorong adalah 0,01 cm atau 0,1 mm

**Bagaimana cara mengukur jangka sorong?
simak video dibawah ini**



3. Pengukuran mikrometer sekrup



Mikrometer sekrup ialah salah satu alat ukur yang dipakai untuk mengukur panjang suatu benda dan mengukur tebal sebuah benda serta mengukur diameter luar suatu benda dengan tingkat ketelitian mencapai 0,01 mm.

**Bagaimana cara mengukur menggunakan
mikrometer sekrup?
simak video dibawah ini**



Langkah Kerja

- Peserta didik mengisi tabel macam-macam alat ukur beserta kegunaannya pada tabel yang telah disediakan
- Peserta didik mengukur beberapa benda menggunakan alat ukur penggaris, jangka sorong dan mikrometer sekrup
- peserta didik mencatat hasil pengukurannya pada tabel yang telah disediakan

Macam - macam alat ukur

No	Nama Alat Ukur	Kegunaan Dalam Kehidupan Sehari-hari
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

Hasil pengukuran menggunakan penggaris

No	Benda	Skala Utama (cm)	Skala Utama (mm)	Hasil Pengukuran
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Hasil pengukuran menggunakan jangka sorong

No	Benda	Skala Utama (cm)	Skala Nonius (mm)	Hasil Pengukuran (cm)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Hasil pengukuran menggunakan mikrometer sekrup

No	Benda	Skala Utama (mm)	Skala Nonius (mm)	Hasil Pengukuran (mm)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				