

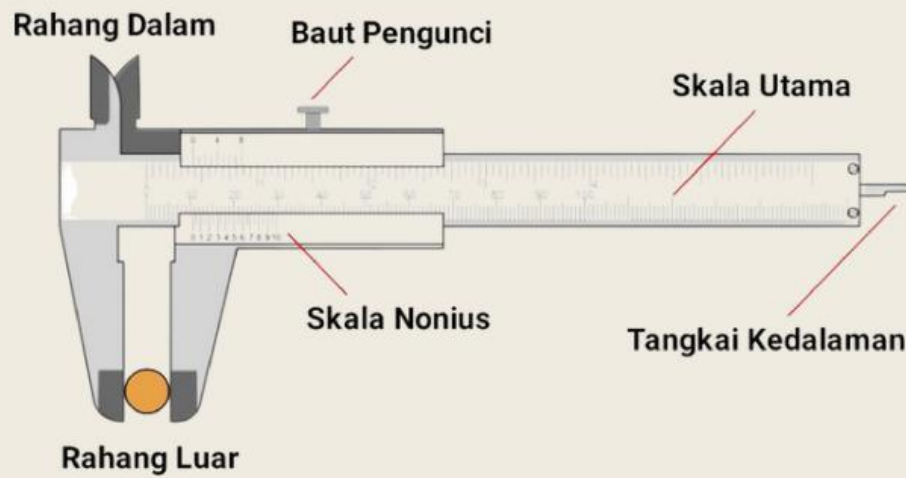
LKPD

Pengukuran Panjang & Massa

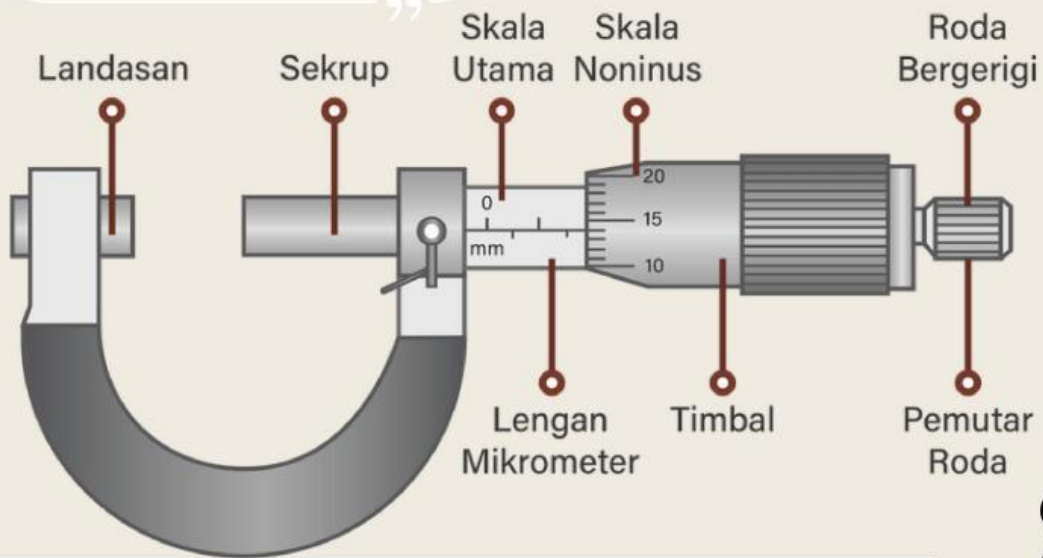
Nama :

Kelas :

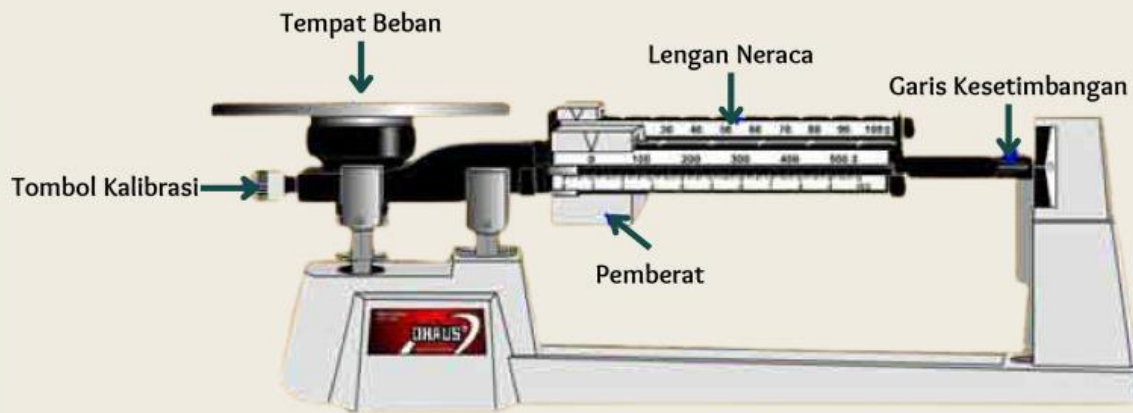
Jangka Sorong



Mikrometer Sekrup



Neraca Ohaus



Aktivitas 1

Tujuan

Menyelidiki hasil pengukuran menggunakan jangka sorong

Ayo kita selidiki!

1. Ukur diameter peluru menggunakan jangka sorong di virtual lab, amati dan catat hasil pengukuran yang didapatkan pada tabel pengamatan 1.
2. Ulangi langkah 1 dengan mengubah objek yang diukur yaitu ketebalan balok baja dan diameter silinder tembaga



Data Hasil Eksperimen

Tabel 1. Hasil Pengukuran Jangka Sorong

Benda	Skala Utama (cm)	Skala Nonius (cm)	Hasil Pengukuran (cm)
Peluru			
Balok Baja			
Silinder Tembaga			



Ayo Kita Analisis

Berapa hasil pengukuran yang terbaca dari jangka sorong di samping?



Skala Utama = cm

Skala Nonius = cm x 0.01 cm

= cm

Hasil = SU + SN

= cm + cm

= cm



Aktivitas 2

Tujuan

Menyelidiki hasil pengukuran menggunakan mikrometer sekrup

Ayo kita selidiki!

1. Ukur diameter peluru menggunakan mikrometer sekrup di virtual lab, amati dan catat hasil pengukuran yang didapatkan pada tabel pengamatan 2.
2. Ulangi langkah 1 dengan mengubah objek yang diukur yaitu ketebalan kaca dan ketebalan kawat tembaga



Data Hasil Eksperimen

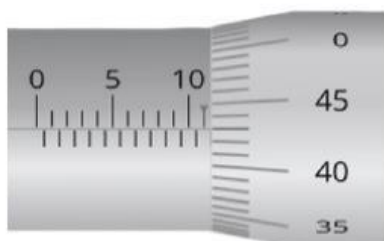
Tabel 2. Hasil Pengukuran Mikrometer Sekrup

Benda	Skala Utama (mm)	Skala Nonius (mm)	Hasil Pengukuran (mm)
Peluru			
Kaca			
Kawat Tembaga			



Ayo Kita Analisis

Berapa hasil pengukuran yang terbaca dari mikrometer sekrup di samping?



Skala Utama = mm

Skala Nonius = mm x 0.01 mm

= mm

Hasil = SU + SN

= mm + mm

= mm



Aktivitas 3

Tujuan

Menyelidiki hasil pengukuran massa menggunakan neraca ohaus

Ayo kita selidiki!

1. Ukur massa bohlam menggunakan neraca ohaus di virtual lab, amati dan catat hasil pengukuran yang didapatkan pada tabel pengamatan 3.
2. Ulangi langkah 1 dengan mengubah objek yang diukur yaitu kerucut dan balok.



Data Hasil Eksperimen

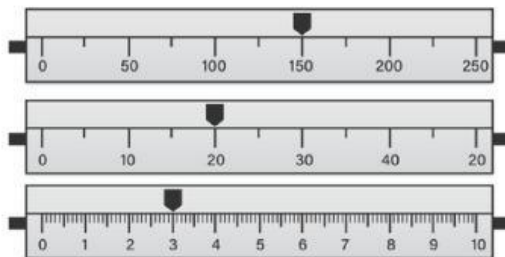
Tabel 3. Hasil Pengukuran Massa Neraca Ohaus

Benda	Lengan Ratusan (g)	Lengan Puluhan (g)	Lengan Satuan (g)	Hasil Pengukuran (g)
Bohlam				
Kerucut				
Balok				



Ayo Kita Analisis

Berapa hasil pengukuran yang terbaca dari neraca ohaus di samping?



Lengan Ratusan = gram

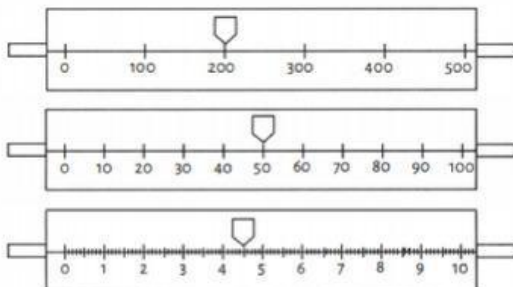
Lengan Puluhan = gram

Lengan Satuan = gram

Hasil Pengukuran = LR + LP + LS

= + +

= gram



Lengan Ratusan = gram

Lengan Puluhan = gram

Lengan Satuan = gram

Hasil Pengukuran = LR + LP + LS

= + +

= gram