

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PENGUKURAN jangka sorong dan mikrometer sekrup



FISIKA X

Nama :

Kelas :

Mata Pelajaran :





A. TUJUAN

Setelah mempelajari jangka sorong dan mikrometer sekrup, peserta didik dapat mengukur dengan menggunakan alat ukur yang sesuai dan menganalisis bagian-bagian alat tersebut dan fungsinya



B. AKTIVITAS

JANGKA SORONG

1. Tarik nama bagian gambar di bawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai!

RAHANG DALAM

SEKRUP PENGUNCI

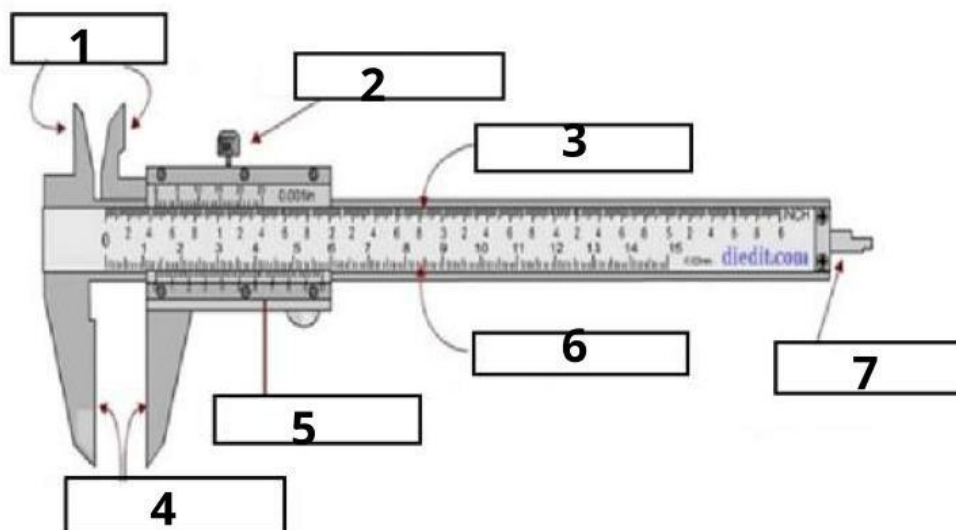
SKALA INCI

SKALA CM

SKALA NONIUS (VERNIER)

RAHANG LUAR

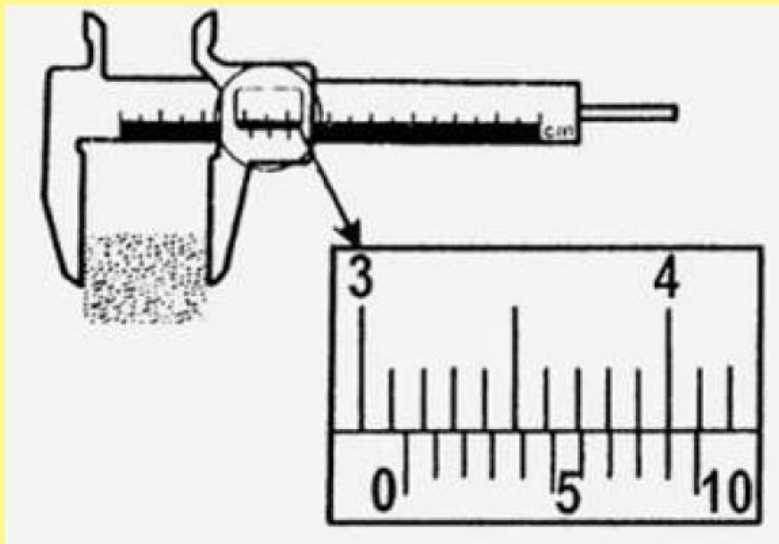
PENGUKUR KEDALAMAN



2. Nilai skala terkecil pada alat ukur

Skala Utama	
Skala Nonius	

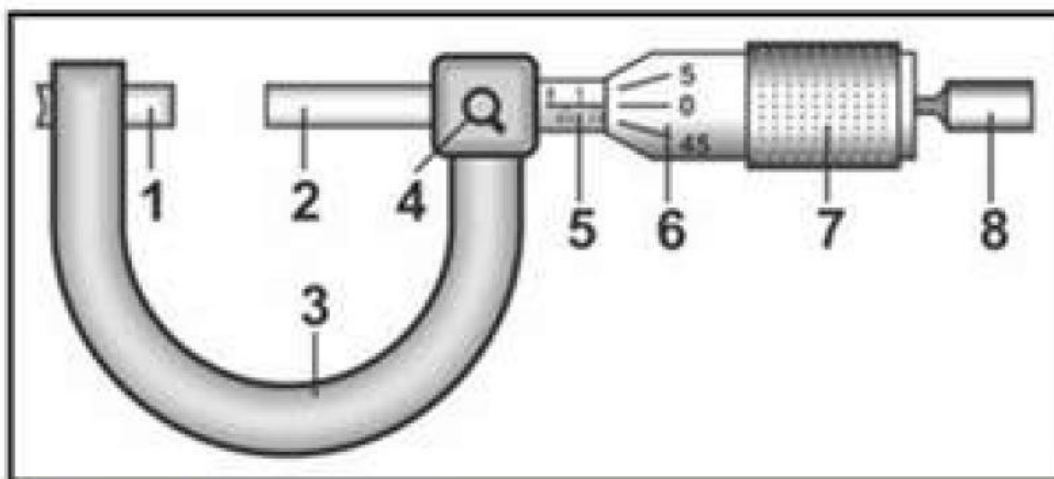
3. Membaca pengukuran



Skala Utama	=
Skala Nonius	= $\times 0,01$
	=
Hasil Pengukuran	=

Tuliskanlah hasil pengukuran jangka sorong sesuai dengan aturan cara penulisan hasil pengukuran di atas. $x \pm \Delta x$

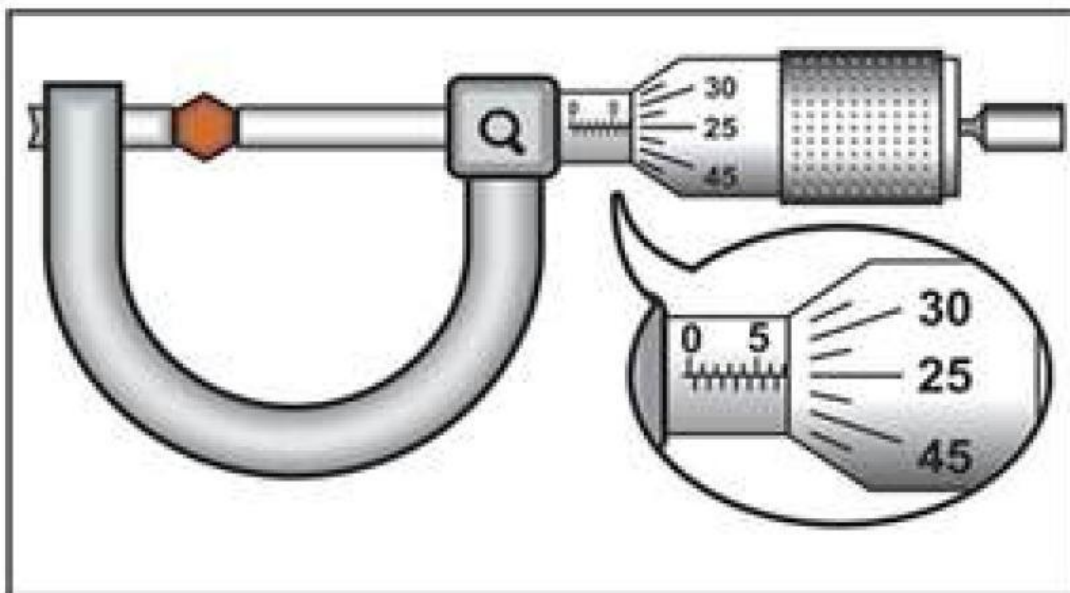
MIKROMETER SEKRUP



KOMPONEN**FUNGSI**

Skala Utama

Skala Nonius



SKALA UTAMA :

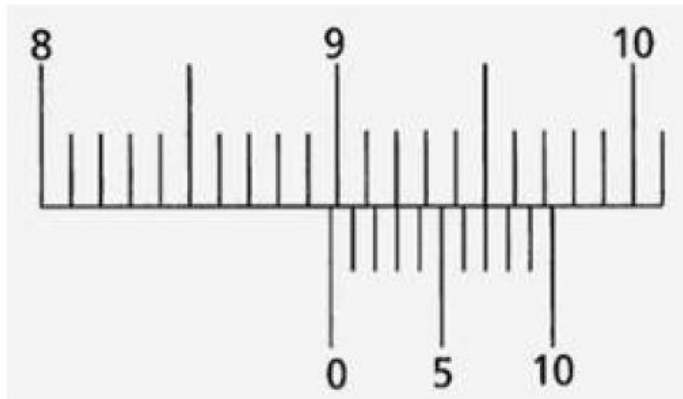
SKALA NONIUS :

HASIL PENGUKURAN :

 $x \pm \Delta x$



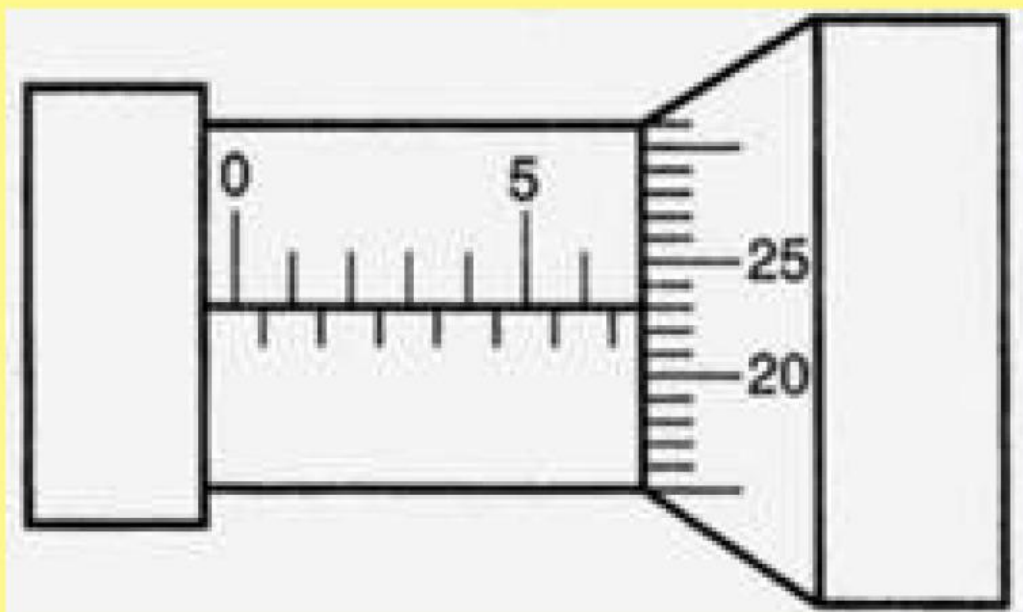
Hasil pengukuran kedalaman suatu tabung menggunakan jangka sorong ditunjukkan pada gambar berikut.



SKALA UTAMA :

SKALA NONIUS :

HASIL PENGUKURAN :



SKALA UTAMA :

SKALA NONIUS :

HASIL PENGUKURAN :