

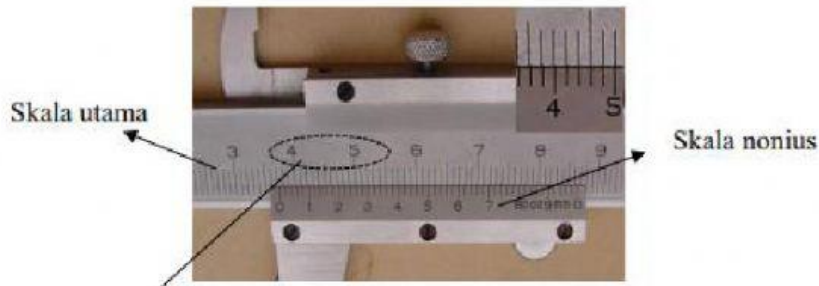
Nama :

Kelas/No :

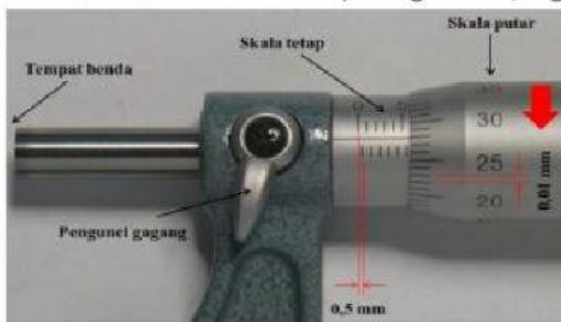
SOAL KETIDAK PASTIAN

Rita Nunung Tri K, M.Pd.Si

1. Nilai skala terkecil atau NST pada gambar jangka sorong berikut adalah...



- A. 0,01 mm
B. 0,02 mm
C. 0,001 mm
D. 0,002 mm
2. Nilai skala terkecil atau NST pada gambar jangka sorong berikut adalah...



- A. 0,01 mm
B. 0,02 mm
C. 0,001 mm
D. 0,002 mm
3. Jika suatu Jangka sorong dengan nst 0,02 mm mengukur seperti terlihat pada gambar



Hasil pengukuran yang paling tepat adalah...

- A. 12, 1680 cm
B. 12, 168 cm
C. 12, 16 cm
D. 12, 2 cm

4. Mistar memiliki skala terkecil adalah 1 mm. Misal kalian mengukur panjang meja dan didapatkan hasil kita 32 cm, maka...

a.	Mistar memiliki nst	
b.	ketidakpastiannya (ΔL)	
c.	hasil pengukurannya jika dinyatakan dengan ketidakpastian mutlak	
d.	Ketidakpastian relatifnya	
e.	hasil pengukurannya jika dinyatakan dengan ketidakpastian mutlak	

5. Pengukuran arus listrik yang melewati resistor diulang sebanyak 6 kali dengan hasil: 12,8 mA, 12,2 mA, 12,5 mA, 13,1 mA, 12,9 mA, dan 12,4 mA. Laporkan hasil pengukuran tersebut!

a.	$\frac{\sum I_i}{n}$	
b.	ΔI	
c.	Ketidakpastian relatifnya	
d.	penulisan hasil pengukuran	