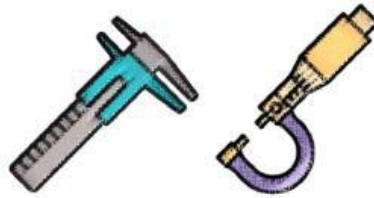


LKPD PENGUKURAN PANJANG

FISIKA | FASE E



KELOMPOK : _____
KELAS : _____

Nama	No Absen

a. Tujuan

Setelah pembelajaran, peserta didik mampu:

1. Membandingkan hasil pengukuran benda dengan beberapa alat ukur panjang
2. Membandingkan ketelitian hasil pengukuran dari beberapa alat ukur panjang
3. Menentukan ketidakpastian alat ukur panjang

b. Alat dan bahan:

1. Penggaris
2. Jangka sorong
3. Mikrometer sekrup
4. Uang koin
5. Balok
6. Tutup botol

c. Data Hasil Pengukuran:

1. Ketidakpastian Alat Ukur

	Penggaris	Jangka Sorong	Mikrometer sekrup
Skala Terkecil (nst):			
Ketidakpastian:			

2. Data Hasil Pengukuran

No	Benda yang diukur	Besaran	Alat Ukur Yang Tepat (✓)			Hasil Ukur + Nilai Ketidakpastian ($x \pm \Delta x$)
			Penggaris	Jangka Sorong	Mikrometer sekrup	
1.	Uang koin	Diameter luar				
		Ketebalan				
2.	Balok	Panjang				

3.	Tutup btl	Lebar				
		Tinggi				
		Diameter dalam				
		Ketebalan				
		Diameter luar				

d. Penerapan Angka Penting pada Jangka Sorong

No.	Benda yang diukur	Volume	Keliling	Luas
1.	Uang Koin			
2.	Balok			
3.	Tutup Botol			

e. Diskusi

Berdasarkan hasil pengukuran dan pengamatan kalian, apa perbedaan dari ketiga alat ukur yang telah digunakan?