

Praktikum Fisika Dasar

Nama Anggota Kelompok : 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____

Kelas : _____

Tanggal Praktikum : _____

Praktikum : Pengukuran

A. Tujuan

1. Mengetahui cara menggunakan alat ukur panjang dan massa

B. Alat dan Bahan

- | | | | |
|----------------------|----------|--------------------|----------|
| 1. Penggaris | (1 buah) | 6. Kelereng besar | (1 buah) |
| 2. Jangka Sorong | (1 buah) | 7. Kelereng sedang | (1 buah) |
| 3. Mikrometer Sekrup | (1 buah) | 8. Kelereng kecil | (1 buah) |
| 4. Neraca Ohaus | (1 buah) | 9. Balok kayu | (1 buah) |
| 5. Pipa | (1 buah) | 10. Kubus | (1 buah) |

C. Langkah Kerja

1. Ukurlah masing-masing benda yang telah disediakan menggunakan penggaris, jangka sorong, mikrometer sekrup dan neraca ohaus
2. Tulislah hasil pengukuran pada tabel pengamatan yang disediakan
3. Jawablah pertanyaan yang diberikan dan berikan kesimpulan dari praktikum ini
4. Dokumentasikanlah kegiatan pengukuran yang dilakukan minimal 3 foto dan 1 video, lalu unggah pada drive dengan tautan berikut



SCAN



D. Hasil Pengamatan

1. Data/Tabel Pengamatan

Isilah tabel pengamatan berikut sesuai dengan hasil pengukuran yang terbaca!

No	Besaran Benda yang Diukur	Mikrometer Sekrup (mm)	Jangka Sorong (cm)	Neraca Ohaus (gr)	Penggaris (cm)
1	Diameter dalam pipa				
2	Diameter luar pipa				
3	Panjang pipa				
4	Massa pipa				
5	Diameter kelereng besar				
6	Massa kelereng besar				

No	Besaran Benda yang Diukur	Mikrometer Sekrup	Jangka Sorong	Neraca Ohaus	Penggaris
7	Diameter kelereng sedang				
8	Massa kelereng sedang				
9	Diameter kelereng kecil				
10	Massa kelereng kecil				
11	Panjang balok kayu				
12	Lebar balok kayu				
13	Tinggi balok kayu				
14	Massa balok kayu				
15	Panjang sisi kubus				
16	Massa kubus				

2. Pertanyaan

- a. Berdasarkan praktikum yang kalian lakukan, apakah hasil pengukuran yang diberikan dari ketiga alat ukur panjang menghasilkan angka yang sama? Jika tidak, mengapa?

- b. Adakah besaran yang diukur dengan alat ukur yang tidak sesuai? Besaran apa saja yang diukur dengan alat ukur yang tidak sesuai? Jelaskan mengapa alat ukurnya tidak sesuai?

c. Hitunglah massa jenis benda berikut!
(Tuliskan cara perhitungan di kertas lembar)

No	Benda	massa (kg)	volume (m ³)	massa jenis (kg/m ³)
1	Kelereng besar			
2	Kelereng sedang			
3	Kelereng kecil			
4	Balok kayu			
5	Kubus			

d. Urutkanlah benda yang memiliki massa jenis terkecil ke terbesar!

e. Apa saja hal yang harus diperhatikan dalam melakukan kegiatan pengukuran?

E. Kesimpulan
