

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)
PENGUKURAN

Mapel : Fisika
Guru Pengampu : Sari Hanifa Ramdani
Kelas : X Fase E
Materi : Pengukuran
Waktu : 3 JP (3 X 45 Menit)

**“ Pengukuran Menggunakan Jangka Sorong dan
Mikrometer Sekrup ”**

Kelompok :

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

A. Tujuan Praktikum

1. Mampu mengukur Panjang, dan lebar kubus menggunakan jangka sorong
2. Mampu mengukur diameter kelereng, baterai, dan tutup botol menggunakan jangka sorong
3. Mampu mengukur ketebalan logam tipis menggunakan mikrometer sekrup
4. Mampu mengukur diameter logam menggunakan mikrometer sekrup

B. Alat dan Bahan

- Kubus
- Logam
- Kelereng
- Baterai
- Logam
- Tutup Botol
- Jangka Sorong
- Mikrometer Sekrup

C. Langkah Kerja

1. Pengukuran Menggunakan Jangka Sorong

1. Mengukur Panjang dan lebar kubus
2. Mengukur diameter kelereng, baterai dan tutup botol
3. Mencatat hasil pengukuran pada tabel
4. Mengolah data hasil pengukuran yang telah didapatkan

2. Pengukuran Menggunakan Mikrometer Sekrup

1. Mengukur ketebalan logam tipis
2. Mengukur ketebalan buku
3. Mengukur ketebalan kubus
4. Mengukur ketebalan baterai
5. Mencatat hasil pengukuran pada tabel
6. Mengolah data hasil pengukuran yang telah didapatkan

D. Activity 1

1. Tabel Data Jangka Sorong

No.	Objek yang diukur	Skala Utama (SU) (cm)	Skala Nonius (SN) (cm)	Nilai Skala Terkecil (NST) (cm)	Hasil Pengukuran (SU + (SN x NST)) (cm)	Jumlah Angka Penting
1.	Kubus					
2.	Kelereng					
3.	Baterai					
4.	Diameter dalam tutup botol					
5.	Diameter luar tutup botol					

➤ Pengolahan Data

Rumus :

$$SU + SN \times NST$$

Dengan NST = 0,001 cm

JAWABAN

2. Tabel Data Mikrometer Sekrup

No.	Objek yang diukur	Skala Utama (SU) (mm)	Skala Nonius (SN) (mm)	Nilai Skala Terkecil (NST) (mm)	Hasil Pengukuran (SU + (SN x NST)) (mm)	Jumlah Angka Penting
1.	Logam tipis					
2.	Buku					
3.	Baterai					
4.	Kubus					

➤ Pengolahan Data

Rumus :

$$SU + SN \times NST$$

Dengan NST = 0,001 mm

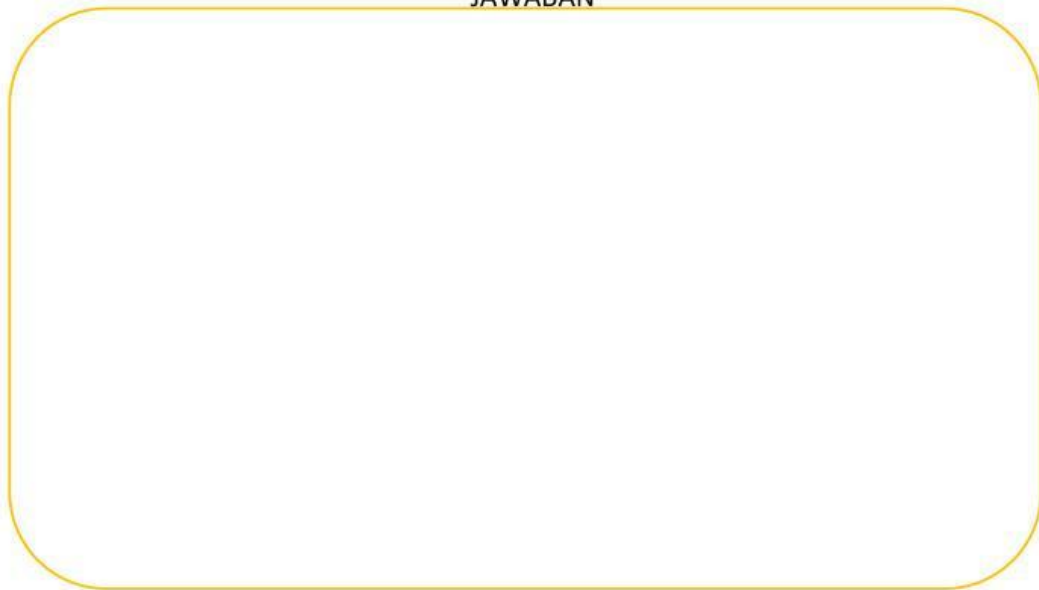
JAWABAN

E. Activity 2

Setelah melakukan pengambilan data menggunakan alat ukur jawablah pertanyaan berikut !!

1. Apa kelebihan dan kekurangan menggunakan jangka sorong dan mikrometer sekrup?
2. Bagaimana cara memastikan akurasi pengukuran menggunakan jangka sorong dan mikrometer sekrup?
3. Apa yang dapat disimpulkan dari hasil pengukuran tersebut?

JAWABAN



KESIMPULAN

Tuliskan Kesimpulan dari hasil praktikum pengukuran menggunakan jangka sorong dan mikrometer sekrup!!



SELAMAT BEKERJA...

