



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Pengukuran Dasar



Nama :
Kelas :

A. Tujuan Percobaan

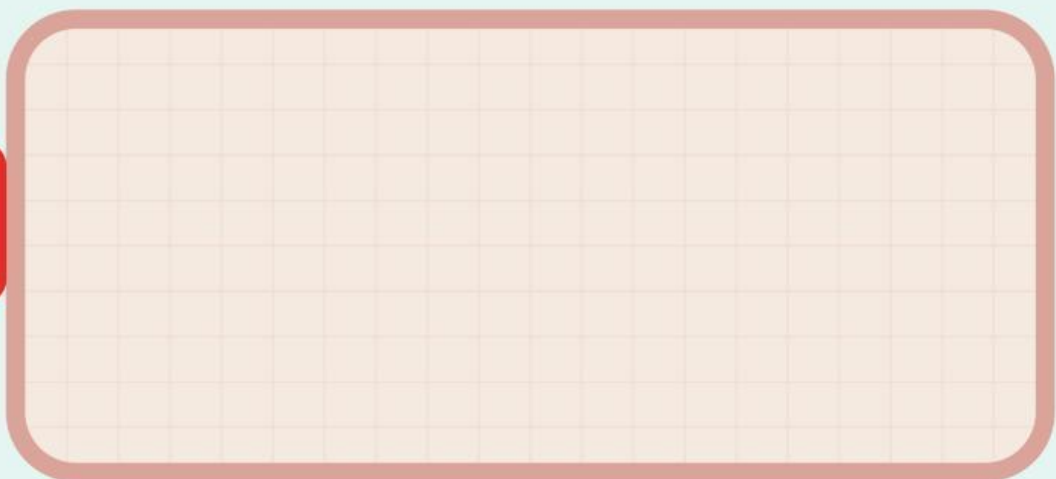
1. Mampu Menggunakan Alat Ukur
2. Mampu Menentukan ketelitian Dari Alat Ukur

B. Kompetensi Dasar

Menerapkan Prinsip-Prinsip pengukuran Besaran Fisis, Ketepatan, Ketelitian dan Angka penting, Serta Notasi Ilmiah

C. Teori Dasar

Perhatikan Video Berikut ini!



D. Alat Dan Bahan

- Mistar
- Jangka Sorong
- Mikrometer Sekrup
- Kelereng

E. Langkah Kerja

1. Tentukan NST dari alat ukur Mistar, Jangka Sorong dan Mikrometer Sekrup. Isikan pada Tabel 1.
2. Lakukan pengukuran masing-masing satu kali untuk setiap alat ukur untuk objek diameter kelereng. Nyatakan hasil pengukuran anda pada tabel 2.
3. lakukan pengukuran diameter kelereng sebanyak 5 kali untuk masing-masing alat ukur. Nyatakan hasil pengukuran anda pada tabel 3,4 dan 5.

F. Tabel Data

Tabel 1. Menentukan Ketelitian Alat Ukur

Alat Ukur	NST
Jangka Sorong	

Tabel 2. Melakukan Pengukuran Tunggal

NO	Alat Ukur	Hasil Pengukuran
1	Diameter Kelereng Dengan Mistar	
2		
3	Diameter Kelereng Dengan Mikrometer Sekrup	

Tabel 3. Mengukur Diameter Kelereng Menggunakan Mistar

No	Pengukuran Ke	Hasil Pengukuran
1		
2		
3		
4		
5		

Tabel 4. Mengukur Diameter Kelereng Menggunakan Jangka Sorong

No	Pengukuran Ke	Hasil Pengukuran
1		
2		
3		
4		
5		

Tabel 4. Mengukur Diameter Kelereng Menggunakan Mikrometer Sekrup

No	Pengukuran Ke	Hasil Pengukuran
1		
2		
3		
4		
5		

6. Pengolahan Data

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

I. Kesimpulan

Buatkan Kesimpulan yang anda peroleh dari praktikum diatas!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.

1 TEKSFIELD

Sebuah pelat diukur dengan jangka sorong (1,56 mm) dan mikrometer sekrup (1,558 mm). Alat mana yang lebih akurat?

2 SINGLE CHOICE

Alat manakah yang paling teliti?

- a) Mistar
- b) Jangka Sorong
- c) Mikrometer Sekrup
- d) Semua sama

3 CHECKBOXES

Pilih alat ukur yang memiliki ketelitian lebih tinggi daripada mistar.

- Mistar
- Jangka Sorong
- Mikrometer Sekrup

4

CHECK

Centang pernyataan yang benar tentang alat ukur.

- Mistar memiliki ketelitian yang lebih tinggi dibandingkan mikrometer sekrup.
- Jangka sorong lebih teliti daripada mistar.
- Mikrometer sekrup digunakan untuk mengukur benda dengan akurasi tinggi.
- Jangka sorong memiliki ketelitian lebih rendah daripada mikrometer sekrup.

5

WORD SEARCH

M	E	T	E	R	A	M	A
S	U	H	U	J	A	U	M
D	E	T	I	K	G	A	Y
C	A	H	A	Y	A	W	B
P	A	N	J	A	N	G	O
M	A	S	S	A	T	E	R
L	U	K	A	S	V	O	L
A	R	U	S	L	I	S	T

Temukan 10 kata dalam word tersebut

6

SPEAK

Apa yang sedang dilakukan orang dibawah ini!



7

LISTENING

Dengarkan suara dibawah ini! Berikan jawaban pada kolom jawaban!



8

DRAW & DROP

Tempatkan istilah dibawah ini kedalam definisi yang sesuai!

Massa

Panjang

Waktu

Kecepatan

Gaya

Meter (m)

Kilogram
(Kg)

Detik (s)

Newton (N)

Meter per
detik (m/s)

9

JOIN

Pasangan pernyataan dibawah ini dengan konsep yang tepat!

Massa

Jumlah materi
dalam suatu
benda

Panjang

Lama suatu
peristiwa
berlangsung

Waktu

Tarikan atau
dorongan yang
diberikan suatu
benda

Kecepatan

Pengukuran jarak
antara dua titik

Gaya

Perubahan posisi per
satuan waktu