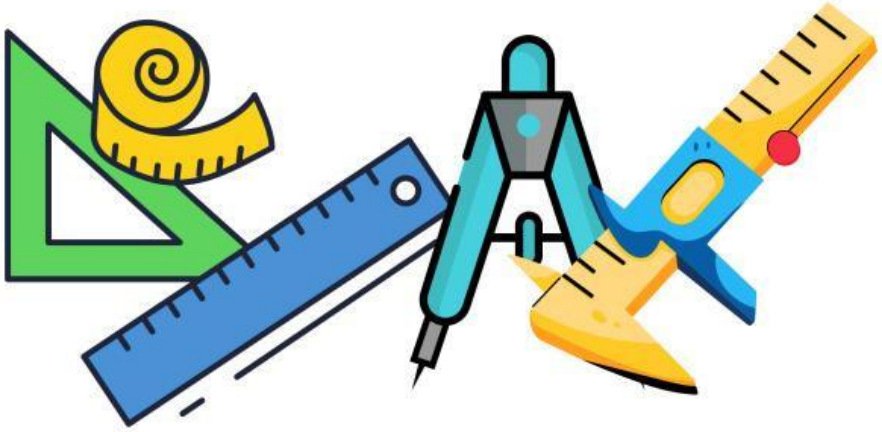
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
PENGUKURAN

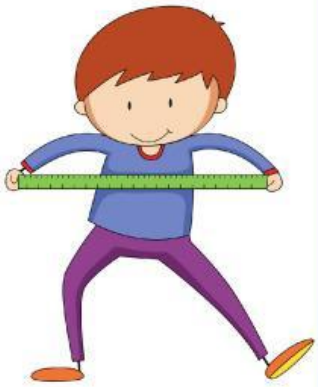
Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu melakukan pengukuran dengan alat ukur panjang dengan teliti dan akurat
2. Peserta didik mampu melakukan percobaan ilmiah pengukuran dengan jujur



Nama Anggota Kelompok

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____



LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja

Petunjuk

1. Kerjakan lembar kerja secara berkelompok.
2. Tuliskan jawaban hasil pengukuran dan hasil diskusi kelompok pada kolom yang disediakan

Alat Percobaan

1. Penggaris
2. Jangka sorong
3. Gelas plastik
4. Koin
5. Alat tulis

Langkah Percobaan

1. Siapkan alat yang akan digunakan dalam pengukuran.
2. Ukurlah diameter luar koin dengan penggaris dan jangka sorong
3. Ukurlah ketebalan koin dengan penggaris dan jangka sorong
4. Ukurlah diameter dalam gelas dengan menggunakan penggaris dan jangka sorong
5. Ukurlah ketinggian gelas dengan penggaris dan jangka sorong.

Langkah kerja alat ukur jangka sorong

1. Cara mengukur Diameter luar benda
   - Putarlah pengunci ke kiri
   - Buka rahang kanan.
   - Masukkan benda ke rahang bagian bawah jangka sorong
   - Geser rahang tepat dengan benda dan putar pengunci ke kanan
   - Bacalah skala utama dan skala noniusnya.
   - Masukkan hasilnya ke dalam tabel

2. Cara mengukur Diameter dalam benda
   - Putarlah pengunci ke kiri
   - Masukkan rahang bagian atas ke dalam benda yang akan diukur
   - Geser rahang tepat dengan benda dan putar pengunci ke kanan
   - Bacalah skala utama dan skala noniusnya.
   - Masukkan hasilnya ke dalam tabel

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja

3. Cara mengukur ketinggian benda

- Putarlah pengunci ke kiri
- Buka rahang jangka sorong hingga ujung lancip menyentuh dasar benda.
- Putar pengunci ke kanan
- Bacalah skala utama dan skala noniusnya.
- Masukkan hasilnya ke dalam tabel

4. Cara mengukur dengan penggaris

- Letakkan penggaris pada benda yang akan diukur.
- Bacalah skala yang teramati
- Masukkan hasilnya ke dalam tabel

Tabel Pengamatan

1.Pengukuran dengan Penggaris

Nama Benda	Diameter dalam	Ketinggian
Gelas	..... cm	..... cm

Nama Benda	Diameter luar	Ketebalan
Koin	..... cm	..... cm

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja

Tabel Pengamatan

2. Pengukuran dengan Jangka sorong

Nama Benda	Diameter dalam			Ketinggian		
Gelas	Su	Sn	Hasil	Su	Sn	Hasil
	..... cm	..... cm	..... cm	..... cm	..... cm	..... cm

Nama Benda	Diameter luar			Ketebalan		
Koin	Su	Sn	Hasil	Su	Sn	Hasil
	..... cm	..... cm	..... cm	..... cm	..... cm	..... cm

Pertanyaan Diskusi

1.Berdasarkan hasil pengamatanmu, manakah hasil pengukuran yang lebih akurat antara menggunakan penggaris dan jangka sorong?

Jawab : .....

2. Menurut kalian, manakah alat ukur yang sesuai untuk mengukur ketebalan dan diameter dalam benda?

Jawab : .....

3.Berikanlah pendapatmu, mengapa diperlukan pengukuran dengan jangka sorong?

Jawab : .....

.....

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS