

LKPD (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

PENGUKURAN IPA

Mata Pelajaran	: IPA	Hari, tanggal :
Materi Pokok	: Pengukuran	Guru Mapel : Fauziah, S.Pd.,Gr
Nama	:	
Kelas / Semester	: VII/1	

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menerapkan konsep metode ilmiah, meningkatkan keterampilan dalam mengorganisasikan dan menyajikan fakta dan data secara sistematis, terpercaya guna menumbuhkan sikap-sikap ilmiah bahwa pengukuran sebagai bagian dari metode ilmiah.

Alur Tujuan Pembelajaran

1. Melalui pengukuran bermacam benda, peserta didik mampu menganalisis alat yang sesuai untuk pengukuran dengan bernalar kritis dan kreatif.
2. Melalui tayangan video, demonstrasi dan praktikum estafet, Peserta didik mampu menggunakan berbagai macam alat ukur panjang dengan mandiri dan saling bergotong royong

Petunjuk Umum :

1. Bacalah LKPD ini dengan seksama. Pahami setiap langkah yang harus dilakukan. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu.
2. Lakukan kegiatan dengan teliti sesuai langkah-langkah yang tertulis di LKPD.
3. Catat hasil pengamatan di bagian Hasil Pengamatan.
4. Jawab pertanyaan dan buatlah kesimpulan berdasarkan kegiatan yang telah kamu lakukan.

Pada kegiatan sebelumnya, kamu telah menyimpulkan bahwa dalam kegiatan pengukuran perlu menggunakan satuan baku, yaitu satuan yang disepakati bersama. Besaran yang satuannya didefinisikan disebut besaran pokok.



Pengukuran Besaran Panjang

- Misatr

Mengamati, Menaksir, dan Mengukur

1. Ambillah suatu benda tertentu, misalnya buku tulis dan amati.
2. Buatlah taksiran panjang dan lebar buku tersebut. Catatlah taksiranmu dan taksiran teman temanmu.
3. Ukurlah panjang dan lebar buku tersebut dengan mistar. Catat hasilnya

Benda	Hasil taksiran	Hasil pengukuran Mistar
Buku tulis		

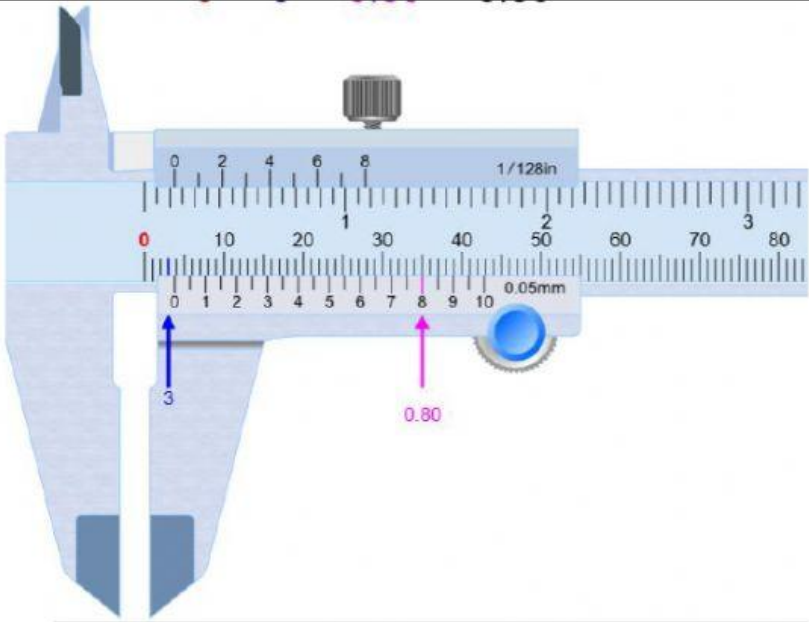
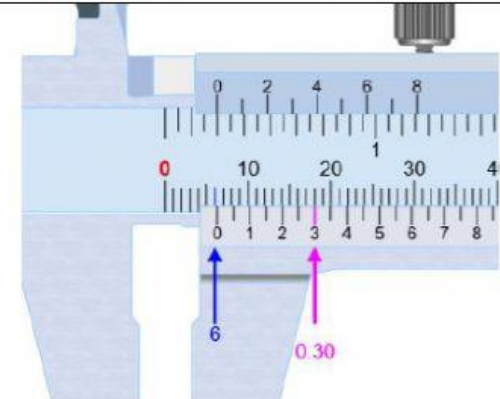
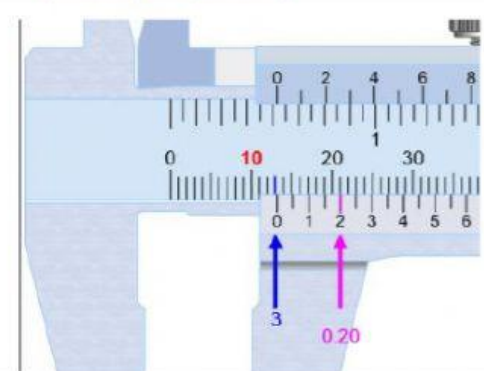
Agar taksiran dapat lebih tepat, kamu harus banyak berlatih. Terkadang taksiran kita perlukan dalam kehidupan sehari-hari.

- Cara penggunaan jangka sorong

https://www.vascak.cz/data/android/physicsatschool/template.php?s=mech_posuvka&l=en

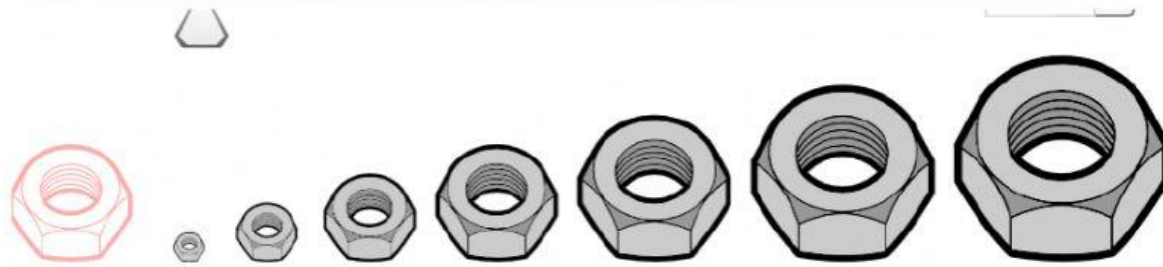
VIDEO

1. Lengkapi table pengukuran dibawah ini berdasarkan praktek virtual di atas!

Pengukuran	Hasil
	
	
	

Cara menggunakan **mikrometer skrup**

https://www.vascak.cz/data/android/physicsatschool/template.php?s=mech_mikrometr&l=en



2. Lengkapilah table pengukuran dibawah ini berdasarkan praktek virtual di atas!

Jenis baut	Hasil
	5,46
	14,30
	8,78