LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ALAT UKUR

Nama :

Kelas :

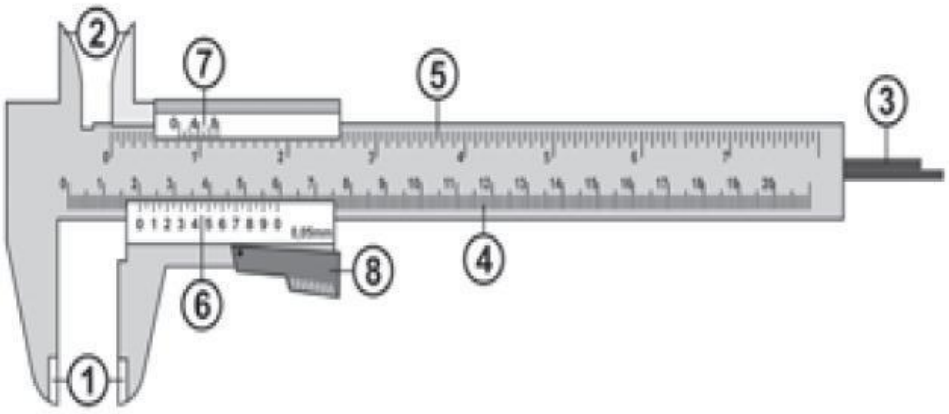
Tujuan : Menjelaskan fungsi bagian-bagian dari jangka sorong

Untuk memilih alat ukur apa yang digunakan dalam kegiatan pengukuran, Kalian perlu mempertimbangkan besaran apa yang diukur. Pada kasus ini, Kalian harus memilih alat ukur panjang apa yang cocok digunakan untuk mengukur diameter baut. Sebelum mempertimbangkannya, Kalian perlu mengetahui cara mengukur menggunakan alat ukur panjang berikut.

Carilah informasi Mengenai Jangaka Sorong

Buka Link Materi berikut : https://www.youtube.com/watch?v=4LgKABF60OY

A. Komponen-komponen pada jangka sorong



LIVEWORKSHEETS

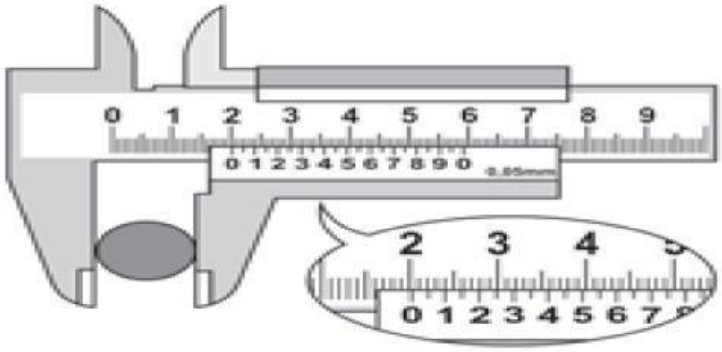
Pasangkan nomor dengan nama yang terdapat pada gambar jangka sorong di atas

1.	Rahang dalam
2.	Rahang luar
3	Depth probe
4.	Skala utama cm
5.	skala utama inci
6.	Skala nonius inci
7	Skala nonius mm
8	Pengunci

B. Menggunakan dan menentukan hasil Jangka Sorong

Buka Link Video berikut ini **:** https://www.youtube.com/watch?v=v2UbClvRKEw

Sebuah benda diukur menggunakan jangka sorong dan diperoleh hasil pengukuran seperti pada gambar di bawah ini !



Hasil pengukurannya adalah sebesar ….. cm

LIVEWORKSHEETS

Ayo Bandingkan

1. Kalian akan mengukur satu benda yang sama, dengan menggunakan tiga alat ukur yang berbeda. Menurut pendapat Kalian, apakah hasil pengukurannya akan sama atau berbeda? Jelaskanlah alasannya.
2. Salinlah dan isi tabel dengan hasil pengukuran ketiga alat tersebut pada buku latihan Kalian.

No	Besaran Benda yang Diukur	Jangka Sorong	Penggaris
1	Diameter Dalam Tutup Botol		
2	Diameter Luar Tutup Botol		
3	Panjang Botol		
4	Tebal Buku Tulis		
5	Lebar Buku Tulis		
6	Panjang Buku Tulis		

DAFTAR PUSTAKA

Anna Permanasari, dkk., 2021, Buku Guru dan Buku Siswa: *Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMA Kelas X*, Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Jakarta.

Kemdikbud. 2020. *Profil Pelajar Pancasila*. Jakarta:Kemdikbud.

Kemdikbud. 2021. *Capaian Pembelajaran Fase E Mata Pelajaran Fisika, Kimia, Biologi.* Jakarta

Kanginan, M. (2002). *Fisika untuk SMA Kelas X*. Jakarta : Penerbit Erlangga.

Lasmi, N. K. (2018). *Fisika untuk SMA/MA Kelas X*. Jakarta : Penerbit Erlangga.

Tsai, W.T. 2014. E*ncyclopedia of Toxicology*. Maryland: Elsevier

LIVEWORKSHEETS