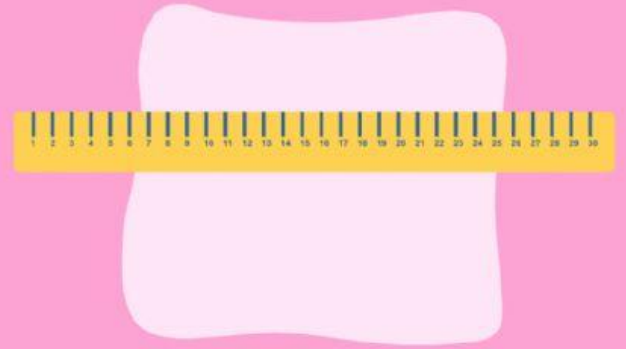
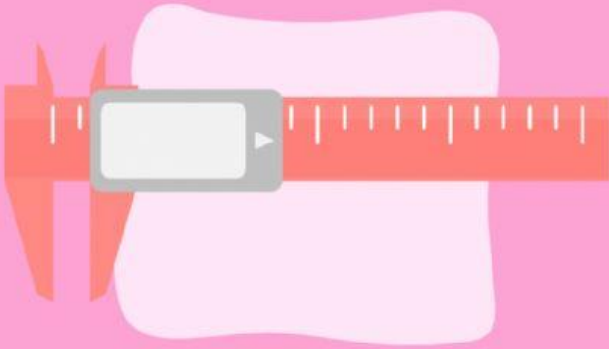


# LKPD

## PENGUKURAN (LOW)



Nama :

Kelompok :

Kelas :



**SIMAKLAH VIDEO BERIKUT SEBELUM MENJAWAB PERTANYAAN !**



**[HTTPS://YOUTU.BE/F4M0TMWKE-C](https://youtu.be/f4m0tmwke-c)**

**SETELAH MENYIMAK VIDEO DIATAS, APAKAH KAMU SUDAH PAHAM  
BAGAIMANA MENGGUNAKAN JANGKA SORONG DAN MIKROMETER  
SEKRUP?**



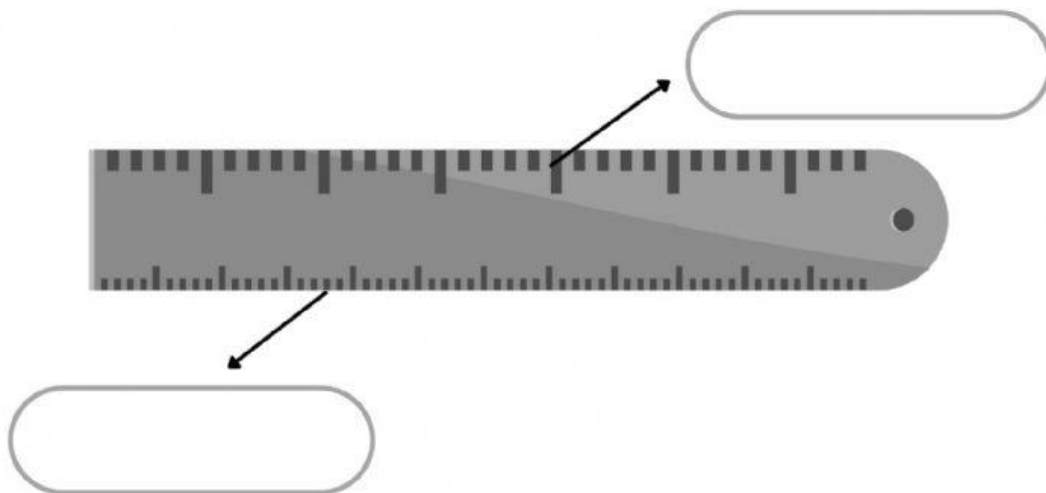
**JIKA BELUM MASUK KE LINK MATERI**

**CLICK HERE**



**IDENTIFIKASI DAN TULISLAH BAGIAN-BAGIAN DARI ALAT UKUR PANJANG BERIKUT!**

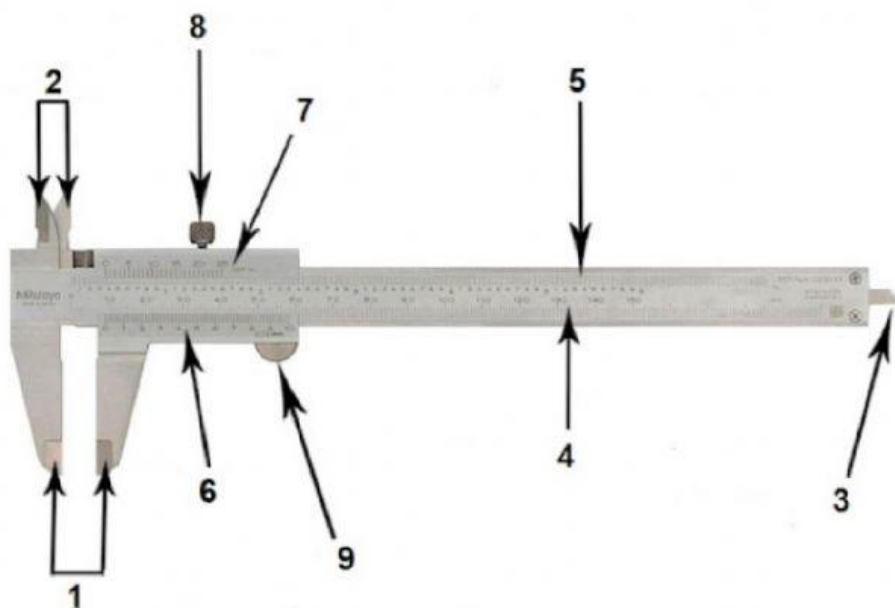
## Penggaris



**PILIHAN JAWABAN:**

1. SKALA UTAMA SATUAN CM
2. SKALA UTAMA SATUAN INCH

## Jangka Sorong

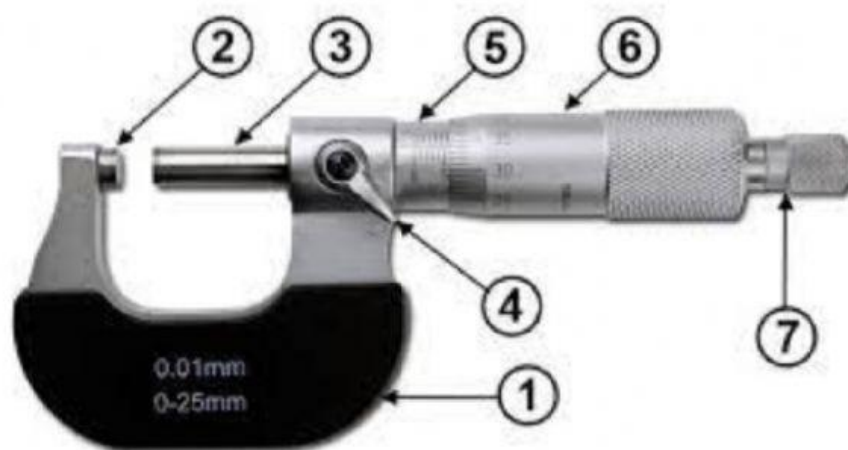


| No | Nama Bagian Jangka Sorong |
|----|---------------------------|
| 1  |                           |
| 2  |                           |
| 3  |                           |
| 4  |                           |
| 5  |                           |
| 6  |                           |
| 7  |                           |
| 8  |                           |
| 9  |                           |

Pilihan Jawaban :

- Rahang luar
- Rahang dalam
- Tangkai ukur kedalaman
- Skala utama (mm)
- Skala utama (inchi)
- Skala nonius/vernier (mm)
- Skala nonius/vernier (inchi)
- Sekrup Pengunci
- Sekrup ibu jari

### Mikrometer Sekrup

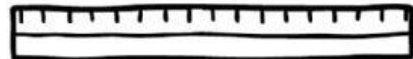


| No | Nama Bagian Mikrometer Sekrup |
|----|-------------------------------|
| 1  |                               |
| 2  |                               |
| 3  |                               |
| 4  |                               |
| 5  |                               |
| 6  |                               |
| 7  |                               |

Pilihan Jawaban :

- Bingkai
- Landasan Poros
- Poros
- Kunci Poros
- Selubung Dalam (Skala Utama)
- Selubung Luar (Skala Nonius)
- Roda Bergigi

Urutkan Langkah-Langkah Penggunaan Alat Ukur Panjang Berikut!



#### PENGGARIS

1. Perhatikan ujung lain pada penggaris
2. Letakkan penggaris pada garis yang ingin diukur panjangnya. Pastikan pada salah satu ujungnya berada pada titik nol
3. Baca hasil pengukurannya. Jika menggunakan cm, 1 garis adalah 0,1 cm.

2

#### JANGKA SORONG

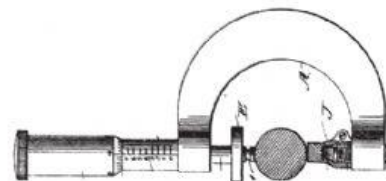
1. Buka rahang geser jangka sorong ke sebelah kanan agar lebih mudah memasukkan benda yang akan diukur.
2. Selanjutnya, kamu tinggal menjumlahkan dua angka yang kamu dapatkan. Itulah diameter benda yang kamu ukur.
3. Berikutnya, geser lagi rahang ke sebelah kiri hingga rapat untuk mendapatkan hasil pengukuran yang optimal.



4. Siapkan objek yang akan diukur diameternya, contohnya kelereng, koin, dan lain-lain.
5. Ada dua angka nol pada jangka sorong, yang pertama pada skala atas (ujung kiri), yang kedua di baris bawahnya agak ke tengah. Perhatikan garis pertama sebelum angka nol yang bawah (skala utama).
6. Kemudian, perhatikan garis yang berhimpit antara skala atas dan skala bawah (skala nonius). Cari yang menyambung lurus dengan garis dari skala nonius.

4

#### MIKROMETER SEKRUP



1. Pada pembacaan skala putar akan kita peroleh suatu angka tertentu kemudian kita kalikan dengan 0,01. Jumlah pembacaan skala tetap dan skala putar inilah yang merupakan hasil pengukuran.
2. Untuk menentukan besarnya pengukuran maka pembacaan skala kita lakukan dengan membaca skala tetap terlebih dahulu, dengan satuan milimeter, yaitu garis skala tetap yang tepat berada di depan gagang pemutar.
3. Benda atau plat tipis yang akan diukur ketebalannya diletakkan di antara landasan dan sumbu. Kemudian gagang pemutar kita atur sehingga plat tersebut terjepit dengan kuat, baru kita tarik kunci ke arah kiri agar tidak terjadi pergeseran lagi (mengunci).

3

**Mari Lakukan Kegiatan Berikut dan Perhatikan Konversi Satuannya!**

| Besaran yang diukur | Alat ukur         | Hasil (cm) | Konversi (dam) |
|---------------------|-------------------|------------|----------------|
| Tebal Buku          | Jangka Sorong     |            |                |
|                     | Mikrometer Sekrup |            |                |
|                     | Penggaris         |            |                |
| Panjang Buku        | Jangka Sorong     |            |                |
|                     | Mikrometer Sekrup |            |                |
|                     | Penggaris         |            |                |
| Lebar Buku          | Jangka Sorong     |            |                |
|                     | Mikrometer Sekrup |            |                |
|                     | Penggaris         |            |                |
| Diameter Pensil     | Jangka Sorong     |            |                |
|                     | Mikrometer Sekrup |            |                |
|                     | Penggaris         |            |                |
| Panjang Pensil      | Jangka Sorong     |            |                |
|                     | Mikrometer Sekrup |            |                |
|                     | Penggaris         |            |                |