

# Lembar Kerja Peserta Didik



## FISIKA KELAS X

### MATERI PENGUKURAN

#### SMA Negeri 1 Kubu

Nama :

Kelas :

No :

Disusun oleh : I Wayan Dana





# TUJUAN PEMBELAJARA

Mampu mengenal  
macam-macam alat ukur  
sesuai fungsinya dalam  
kehidupan sehari-hari

Mampu  
mengelompokan  
besaran pokok beserta  
satunya

Mampu membedakan  
besaran dan satuan dalam  
pengukuran

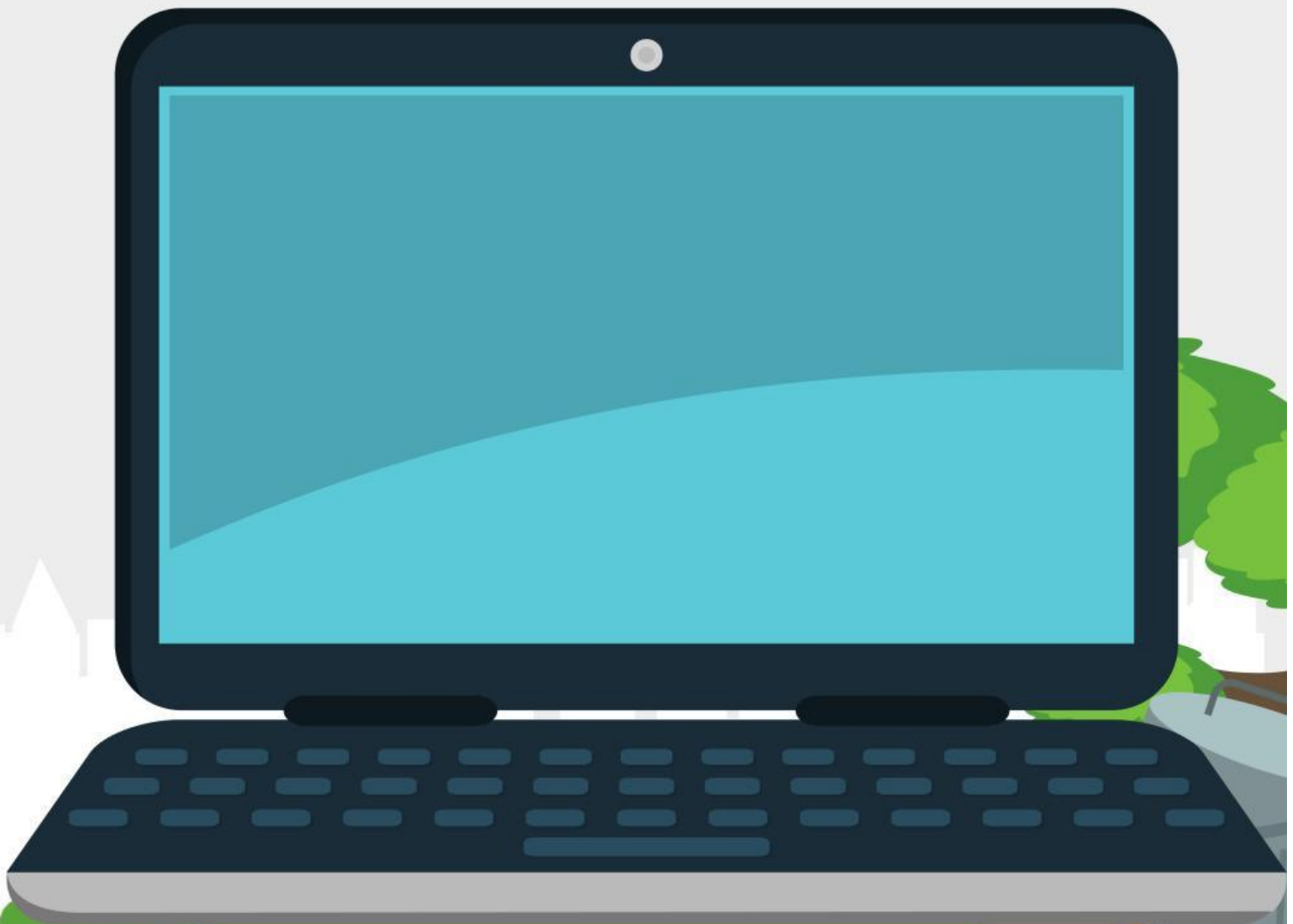
Mampu membaca alat  
ukur jangka sorong





## AKTIVITAS 1

**PERHATIKAN DAN SIMAK VIDIO BERIKUT INI !!**







## AKTIVITAS 2

SETELAH MENONTON VIDIO TENTANG PENGUKURAN, COBAK COCOKAN ALAT DIBAWAH INI SESUAI DENGAN NAMANYA DENGAN CARA MENARIK GARIS YANG BENAR DARI SISI ATAS KE BAWAH



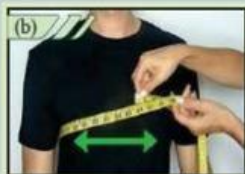
Meteran



Avo meter



Neraca



Jangka Sorong



## AKTIVITAS 2

SETELAH MENONTON VIDIO TENTANG PENGUKURAN, COBAK COCOKKAN ALAT DIBAWAH INI SESUAI DENGAN NAMANYA DENGAN CARA SERET DAN LEPAS (DRAG & DROP) DARI SISI ATAS KE BAWAH



Alat Ukur  
Intensitas  
cahaya

Alat Ukur Tebal  
kertas

Alata ukur  
diameter botol

Alat Ukur Massa  
Benda

Alat Ukur Suhu  
Tubuh

Alat Ukur  
Tekanan dara

## AKTIVITAS 4

**Clik pada salah satu jawaban "Benar" atau "Salah" sesuai dengan pernyataan yang diberikan dibawah ini**



Besaran dalam fisika diartikan sebagai sesuatu yang dapat diukur, serta memiliki nilai dan satuan.



**Benar**

**Salah**

Pengukuran adalah Kegiatan membandingkan nilai besaran pada benda dengan nilai pada alat ukur



**Benar**

**Salah**

Mengukur panjang suatu benda dapat menggunakan, mistar, jangka sorong, dan neraca



**Benar**

**Salah**





## AKTIVITAS 5

Cocokkan Besaran pokok dan satuannya  
dengan cara menarik garis yang benar dari **Sisi**  
**Kiri** ke **Sisi Kanan**



Panjang

Kelvin

Waktu

Kilogram

Arus Listrik

Candela

Jumlah zat

Meter

Suhu

Ampera

Intensitas cahaya

Sekon

Massa

Mol

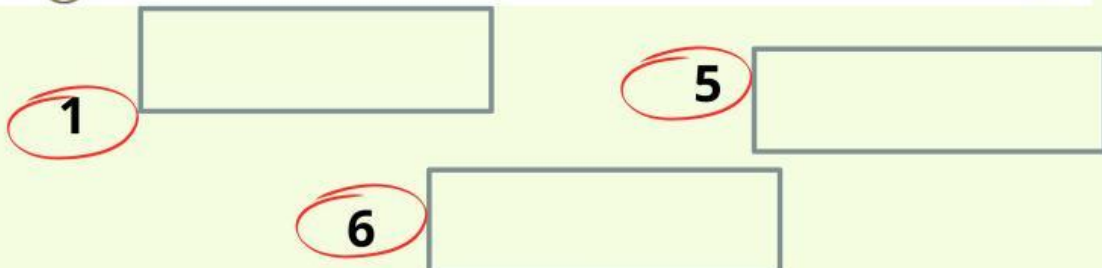
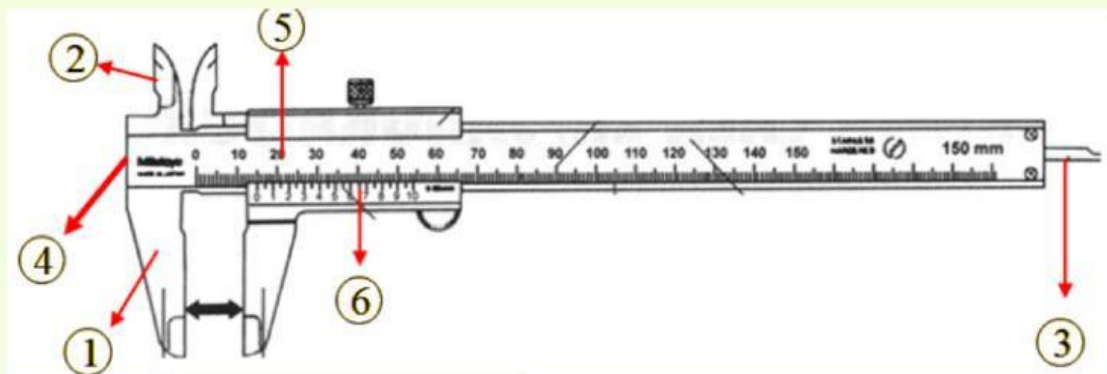


## AKTIVITAS 6

Isi nama bagian jangka sorong dan fungsinya yang ditunjukkan pada gambar dibawah



Jangka sorong adalah salah satu alat ukur yang dapat digunakan untuk mengetahui panjang, diameter luar, dan diameter dalam sebuah bentuk benda tertentu. Jangka sorong juga bisa digunakan untuk mengukur kedalaman lubang atau bangun ruang tertentu, seperti tabung.



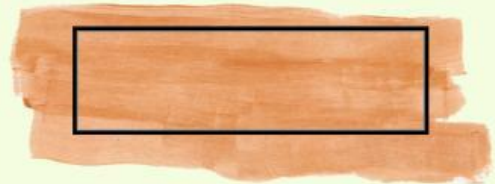
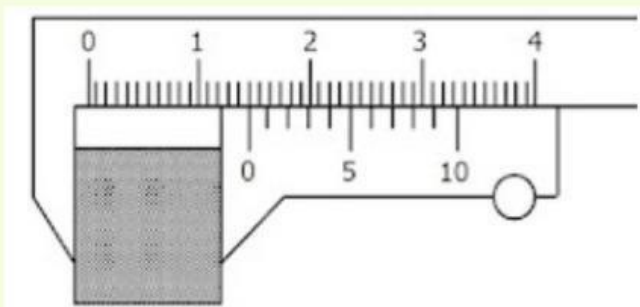


## AKTIVITAS 6

**Bacalah hasil pengukuran jangka sorong dibawah ini**



seorang siswa melakukan pengukuran terhadap tebal sebuah balok besi ditunjukan pada jang sorong dibawa ini, maka tebal balok besi tersebut?



Seorang siswa mendapat tugas untuk mengukur tebal sebuah buku cetak yang dimilikinya dengan menggunakan sebuah jangka sorong manual dan didapatkan hasil sebagai berikut.

