

Nama Siswa :

Kelas :

Hari/Tanggal :

Guru :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ALAT UKUR BESARAN POKOK



1. TANGGAPAN

Berikan tanggapan kalian pada kolom di bawah ini setelah menyaksikan penjelasan dalam video dan audio tadi berkaitan dengan materi

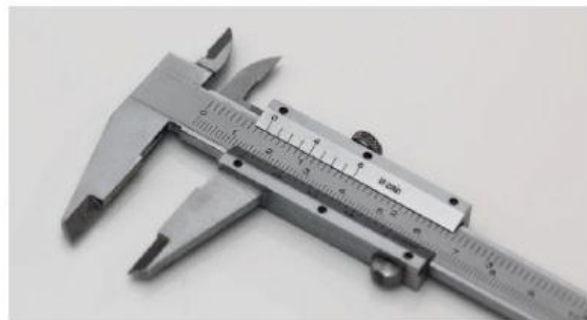
--

2. Pasangkan antara alat ukur dan besaran yang sesuai!

Mistar/Penggaris
Stopwatch
Jangka Sorong
Termometer
Neraca Ohaus
Amperemeter

Suhu
Kuat Arus Listrik
Panjang
Waktu
Panjang
Massa

3. Pilihlah nama alat ukur yang sesuai dengan gambar di bawah ini!



4. Tariklah dimensi besaran turunan berikut dengan besaran terkait

Massa jenis	
Volume	
Gaya	
Energi	
Tekanan	
Kuat Arus listrik	

$[M] [L] [T]^{-2}$
$[L]^3$
$[M] [L]^{-3}$
$[M] [L]^{-1} [T]^{-2}$
$[M] [L]^2 [T]^{-2}$
$[I]$

5. Alat ukur berikut ini berfungsi untuk?


☐

untuk mengukur panjang benda-benda berukuran kecil/tipis, atau yang berbentuk pelat dengan tingkat presisi yang cukup tinggi

☐

mengukur besar tegangan listrik yang ada di suatu rangkaian listrik dalam besaran dan satuan tertentu.

☐

untuk mengukur massa logam atau benda yang dipakai untuk praktik di laboratorium

6. Neraca adalah alat ukur yang digunakan untuk mengukur...

- a. Panjang benda
- b. Lebar benda
- c. Massa benda

- d. Waktu
- e. Kalori

7. Yang termasuk dalam sumber ketidakpastian alat ukur adalah...

- a. Kesalahan acak
- b. Skala terkecil alat ukur
- c. Kesalahan bersistem

- d. Keterbatasan pengamat
- e. Benar semua