

PENGUKURAN & BESARAN


Nama :

Kelas :

No. Absen :

Apa itu pengukuran?

Kegiatan membandingkan nilai besaran yang diukur dengan alat ukur yang ditetapkan sebagai satuan.



Contoh: mengukur panjang meja dengan sebatang pensil (panjang meja sebagai besaran, pensil sebagai alat ukur, dan panjang pensil sebagai satuannya).

Besaran?

segala sesuatu yang dapat diukur
dan dinyatakan dengan nilai.

**Besaran-
Besaran
dalam IPA**

**Besaran
Pokok**

**Besaran
Turunan**

 **LIVEWORKSHEETS**

Besaran Pokok

Besaran yang satuannya telah ditetapkan lebih dahulu dan tidak tersusun atas besaran lain.

Tujuh besaran pokok dan satuannya berdasarkan sistem satuan internasional (SI)

Besaran Pokok	Satuan SI
Massa	kilogram (kg)
Panjang	meter (m)
Waktu	sekon (s)
Kuat Arus	ampere (A)
Suhu	kelvin (K)
Intensitas Cahaya	candela (Cd)
Jumlah Zat	mole (mol)

Besaran Turunan

Besaran yang satuannya diperoleh dari gabungan satuan-satuan besaran pokok.

Tabel Besaran Turunan dan Satuannya

Besaran Turunan	Satuan
Luas	m^2
Volume	m^3
Massa Jenis	kg/m^3
Kecepatan	m/s
Percepatan	m/s^2

Pasangkan pernyataan berikut
dengan jawaban disampaingnya

No.	Pernyataan	Jawaban
1.	Membandingkan besaran yang diukur dengan besaran sejenis yang digunakan sebagai satuan	Meter
2.	Alat ukur yang berfungsi untuk mengukur ketebalan pelat yang tipis	Pengukuran
3.	Yang termasuk satuan baku	Termometer
4.	Besaran yang satuannya diperoleh dari gabungan satuan-satuan besaran pokok.	Mikrometer sekrup
5.	Alat Ukur yang digunakan untuk mengukur suhu	Besaran Turunan

Pilihlah Jawaban yang sesuai

1. Massa jenis adalah besaran yang diturunkan dari besaran pokok

2. Berikut ini yang termasuk besaran pokok

3. Satuan Internasional dari suhu adalah

Alat Ukur



Pasangkan dengan nama yang sesuai



Jangka Sorong

Neraca

Penggaris

Mikrometer
sekrup

Gelas Ukur



Terimakasih
Selamat
Mengerjakan