

Besaran, Satuan dan Dimensi

Kelas:

Nama Kelompok:

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

Pengertian

Besaran adalah sesuatu yang dapat diukur dan memiliki nilai. Besaran dapat dikategorikan menjadi dua jenis, yaitu besaran pokok dan besaran turunan.

Besaran pokok

Besaran pokok adalah besaran yang tidak diturunkan dan memiliki satuan internasional. Ada tujuh besaran pokok dalam SI: panjang, massa, waktu, kuat arus listrik, suhu, intensitas cahaya, dan jumlah zat. Setiap besaran memiliki satuan yang telah ditetapkan.

Besaran Turunan

Besaran adalah yang dapat diukur dan dibagi menjadi besaran pokok (seperti panjang, massa, waktu) dan besaran turunan (seperti luas, kecepatan, volume). Besaran pokok memiliki satuan internasional (seperti meter, kilogram), sementara besaran turunan dihitung dari besaran pokok (misalnya meter persegi, meter per detik). Beberapa contoh besaran turunan termasuk gaya, tekanan, dan daya.

Besaran, Satuan dan Dimensi

Tabel Besaran Pokok, Lambang, Satuan SI, dan Dimensi

<u>Nama Besaran</u>	<u>Lambang Besaran</u>	<u>Satuan SI</u>	<u>Dimensi</u>
Panjang	L	Meter (m)	L
Massa	M	Kilogram (kg)	M
Waktu	T	Detik (s)	T
Kuat Arus Listrik	I	Ampere (A)	I
Suhu	Θ	Kelvin (K)	Θ
Intensitas Cahaya	J	Candela (cd)	J
Jumlah Zat	n	Mol (mol)	n

Besaran, Satuan dan Dimensi

Tabel Besaran Turunan

<u>Besaran Turunan</u>	<u>Rumus</u>	<u>Satuan</u>	<u>Dimensi</u>
Luas			
Volume			
Kecepatan			
Percepatan			
Massa Jenis			
Gaya			
Usaha			
Daya			