

Dalam fisika, besaran turunan adalah besaran yang diperoleh atau diturunkan dari kombinasi satu atau lebih besaran pokok. Berikut merupakan besaran turunan yaitu :

No.	Besaran Turunan	Lambang	Satuan	Simbol
1.	Kecepatan	v	meter/sekon	$m/s = ms^{-1}$
2.	Percepatan	a	meter/sekon ²	$m/s^2 = ms^{-2}$
3.	Gaya	F	newton	N
4.	Luas	L	meter ²	m^2
5.	Volume	V	meter ³	m^3
6.	Massa jenis	ρ	kilogram/meter ³	$kg/m^3 = kgm^{-3}$
7.	Tekanan	P	pascal	Pa
8.	Usaha	W	joule	J

Gambar 3. Besaran turunan

pengukuran adalah proses fundamental untuk mengkuantifikasi fenomena alam dengan membandingkan besaran yang tidak diketahui dengan standar yang telah didefinisikan, menghasilkan nilai numerik yang diikuti oleh satuan yang relevan (misalnya, panjang dalam meter atau massa dalam kilogram). Setiap pengukuran inherennya mengandung ketidakpastian karena keterbatasan alat dan metode, yang dinyatakan sebagai kesalahan sistematis (memengaruhi akurasi atau seberapa dekat hasil dengan nilai sebenarnya) dan kesalahan acak (memengaruhi presisi atau konsistensi antar pengukuran).