

Pengertian Besaran

Written by Admin Penerbit Erlangga
Thursday, 01 August 2019 14:32 -

Besaran adalah segala sesuatu yang dapat diukur dan dinyatakan dengan angka, misalnya panjang, luas, volume, dan kecepatan. Sementara itu, warna, rasa, bukan termasuk besaran karena tidak dapat diukur dan dinyatakan dengan angka. Besaran dapat dikelompokkan menjadi dua, yaitu besaran pokok, dan besaran turunan.

Besaran Turunan

Besaran Turunan adalah besaran yang satuannya diturunkan dari satuan besaran pokok. Diturunkan artinya dijabarkan atau diperoleh dari penggabungan dengan cara perkalian atau pembagian. Volume misalnya, berasal dari satu besaran pokok, yaitu panjang, sedangkan kecepatan berasal dari dua besaran pokok, yaitu panjang dan waktu.

Besaran Pokok

Besaran Pokok adalah besaran yang satuannya telah ditetapkan terlebih dahulu dan tidak diturunkan dari besaran lain. Terdapat tujuh besaran pokok yaitu panjang (meter), massa (kilogram), waktu (sekon), suhu (kelvin), kuat arus (ampere), intensitas cahaya (candela), jumlah zat (mol).

Sumber: Bupena Fisika SMA Jilid 3 K13N