INFORMASI PENDUKUNG

PENGUKURAN MASSA

Gambar 4. menimbang cabe

Salah satu konsep fundamental dalam fisika adalah pengukuran massa, yang merujuk pada kuantitas materi dalam suatu objek. Massa adalah besaran pokok dan tidak dipengaruhi oleh gravitasi atau lokasi objek, berbeda dengan berat. Pengukuran massa secara akurat sangat penting dalam berbagai bidang, mulai dari penentuan komposisi zat di laboratorium hingga pengendalian kualitas produk industri (Freedman 2002).

Alat yang digunakan untuk mengukur massa disebut neraca atau timbangan. Berbagai jenis neraca memiliki prinsip kerja dan tingkat ketelitian yang berbeda, disesuaikan dengan kebutuhan pengukurannya:

1. Neraca Pasar (Timbangan Duduk)

Gambar 5. Timbangan

Untuk menggunakan timbangan analog (seperti timbangan dapur atau timbangan badan manual), langkah pertama adalah memastikan jarum penunjuk berada tepat di angka nol saat tidak ada beban di atasnya jika tidak, putar kenop kalibrasi (biasanya di bagian bawah atau belakang) untuk menyesuaikannya.

LIVEWORKSHEETS