

LKPD DIGITAL: KERAPATAN ZAT (MASSA JENIS)

Lembar Kerja Peserta Didik Interaktif - IPA Kelas VII / VIII

Nama Siswa / Kelompok:

Kelas:

Tanggal:

A. LANGKAH KERJA & SIMULASI

Saksikan video panduan penggunaan Neraca Ohaus & Gelas Ukur di bawah ini sebelum melakukan percobaan!



[TEMPAT VIDEO YOUTUBE PANDUAN PRAKTIKUM]

(Area ini nantinya diisi link YouTube di Liveworksheets)

B. PENGUKURAN BENDA BERATURAN (KUBUS/BALOK)

Ukur panjang, lebar, tinggi, dan massa benda beraturan, lalu hitung massa jenisnya dengan rumus $\rho = m / V$.

Nama Benda	Massa (m) [gram]	Panjang (p) [cm]	Lebar (l) [cm]	Tinggi (t) [cm]	Volume (V) [cm ³]	Massa Jenis (ρ) [g/cm ³]
Kubus Besi						
Balok Kayu						

C. PENGUKURAN BENDA TIDAK BERATURAN (BATU/BAUT)

Gunakan metode penydisplacement air dengan gelas ukur untuk menentukan volume ($V = V_2 - V_1$).

Nama Benda	Massa (m) [gram]	Vol Awal (V_1) [mL]	Vol Akhir (V_2) [mL]	Vol Benda (V) [mL]	Massa Jenis (ρ) [g/cm ³]
Batu Kerikil					
Baut Besi					

D. DOKUMENTASI PRAKTIKUM

Unggah foto saat kelompok Anda melakukan pembacaan skala volume pada gelas ukur di bawah ini:

 [AREA UPLOAD FOTO DOKUMENTASI]

(Area ini diisi kode file: saat di Liveworksheets)

E. ANALISIS & KESIMPULAN

1. Mengapa volume benda tidak beraturan diukur menggunakan gelas ukur berisi air, bukan diukur dengan penggaris?

2. Berdasarkan hasil percobaan, tuliskan kesimpulan mengenai hubungan massa, volume, dan massa jenis suatu zat:

**Catatan Guru: File PDF ini dirancang khusus untuk di-upload ke Liveworksheets dan ditambahkan box interaktif (ans.; file.; select:).*