

Tugas Kelompok

PERCOBAAN SEDERHANA TEKANAN ZAT PADAT

NAMA ANGGOTA KELOMPOK

TUJUAN PERCOBAAN

Menjelaskan bagaimana perbedaan luas permukaan dan berat benda memengaruhi tekanan pada suatu permukaan lunak.

ALAT DAN BAHAN

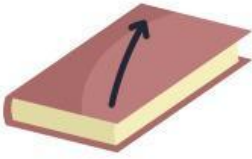
- Lempekan tanah liat atau plastisin (permukaan uji)
- Buku tebal atau benda berat dengan permukaan luas
- Pensil atau pulpen (ujung runcing dan sisi tumpul)
- Penggaris (untuk mengukur tekanan)

LANGKAH-LANGKAH PERCOBAAN

- 1. Persiapan Alat:** Letakkan tanah liat atau plastisin di meja.
- 2. Pengujian Buku:**
 - Tekan buku sisi lebar, angkat, dan catat jejak.
 - Ulangi dengan sisi sempit dan bandingkan bekasnya.
- 3. Pengujian Pensil**
 - Tekan ujung runcing dan catat kedalaman bekas.
 - Balik pensil, tekan ujung tumpul, dan bandingkan.
- 4. Bandingkan Tekanan pada Semua Posisi**

DATA DAN HASIL PENGAMATAN PADA BUKU

BUKU (SISI LEBAR)



a. Luas Permukaan yang Menyentuh:

b. Keterangan Tekanan (bekas pada tanah liat):

BUKU (SISI SEMPIT)



a. Luas Permukaan yang Menyentuh:

b. Keterangan Tekanan (bekas pada tanah liat):

DATA DAN HASIL PENGAMATAN PADA PENSIL

PENSIL (UJUNG RUNCING)



a. Luas Permukaan yang Menyentuh:

b. Keterangan Tekanan (bekas pada tanah liat):

PENSIL (UJUNG TUMPUL)



a. Luas Permukaan yang Menyentuh:

b. Keterangan Tekanan (bekas pada tanah liat):