

Berikut adalah langkah-langkah atau algoritma untuk menghitung volume lemari baju berbentuk balok:

Langkah-langkah Menghitung Volume Lemari

1. Siapkan Alat yang Dibutuhkan :

Siapkan penggaris, pensil, dan kertas.

2. Identifikasi Dimensi Lemari :

Tentukan bagian dari lemari yang akan diukur. Karena lemari berbentuk balok, kita perlu mengukur panjang, lebar, dan tinggi lemari.

3. Ukur Panjang (P) Lemari :

Tempelkan penggaris secara mendatar dari satu sisi lemari ke sisi lainnya, untuk mendapatkan panjang lemari (P). Catat hasil pengukuran di kertas.

4. Ukur Lebar (L) Lemari :

Ukur lebar lemari dari sisi depan ke sisi belakang. Catat hasil pengukuran ini di kertas.

5. Ukur Tinggi (T) Lemari :

Ukur tinggi lemari dari bagian dasar hingga bagian paling atas. Catat hasil pengukuran di kertas.

6. Hitung Volume Lemari :

Gunakan rumus volume balok:

$$\text{Volume} = P \times L \times T$$

7. Tulis Hasil Perhitungan :

Tuliskan hasil perhitungan volume lemari pada kertas untuk mencatat volume lemari dalam satuan kubik (misalnya cm^3 jika menggunakan satuan cm).

Contoh :

Misalnya, jika panjang lemari $P = 100$ cm, lebar $L = 50$ cm, dan tinggi $T = 200$ cm, maka volume lemari adalah:

$$\text{Volume} = 100 \times 50 \times 200 = 1.000.000 \text{ cm}^3$$