

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Pengukuran Volume
Kelas 5



Nama :

Kelas :

Ayo baca soal-soal di bawah ini dengan seksama, lalu jawablah pertanyaan dengan benar.

A. Pilihan Ganda

1. Satuan baku untuk mengukur volume adalah ...

- A. langkah kaki**
- B. gayung**
- C. liter**
- D. sendok**

2. Satuan volume yang tidak baku digunakan dalam kehidupan sehari-hari contohnya ...

- A. meter kubik**
- B. liter**
- C. ember**
- D. mililiter**

4. Volume suatu kubus dapat dihitung dengan rumus ...

- A. panjang $\times$ lebar $\times$ tinggi**
- B. sisi + sisi + sisi**
- C. sisi $\times$ sisi $\times$ sisi**
- D. keliling $\times$ tinggi**

4. Sebuah kubus memiliki panjang sisi 5 cm.

Berapakah volumenya?

- A. 125 cm^3**
- B. 100 cm^3**
- C. 150 cm^3**
- D. 75 cm^3**

5. Sebuah balok memiliki panjang 6 cm, lebar 4 cm, dan tinggi 5 cm. Volume balok tersebut adalah ...

- A. 120 cm^3**
- B. 100 cm^3**
- C. 110 cm^3**
- D. 130 cm^3**

B. Uraian

1. Jelaskan perbedaan antara satuan baku dan satuan tidak baku dalam pengukuran volume!

Jawab:.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Hitunglah volume balok dengan panjang 8 cm, lebar 3 cm, dan tinggi 5 cm!

Jawab:.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Mengapa menggunakan satuan baku lebih disarankan dalam kegiatan ilmiah daripada satuan tidak baku?

Jawab:.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Seseorang mengukur volume kotak menggunakan batu kecil. Hasilnya berbeda-beda. Apa kesimpulanmu? tidak baku?

Jawab:.....
.....
.....
.....

5.
.....

Buatlah alat ukur sederhana dari barang bekas (seperti botol atau gelas plastik) untuk mengukur volume air. Jelaskan cara kerjanya!

Jawab:.....
.....
.....
.....
.....
.....