

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.  $125 \text{ cm}^3$**
- B.  $100 \text{ cm}^3$**
- C.  $150 \text{ cm}^3$**
- D.  $75 \text{ cm}^3$**

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

- A.  $120 \text{ cm}^3$**
- B.  $100 \text{ cm}^3$**
- C.  $110 \text{ cm}^3$**
- D.  $130 \text{ cm}^3$**

## 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:**.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....