

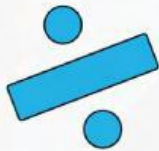
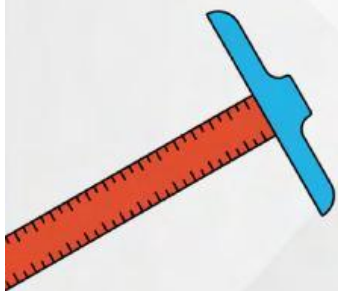
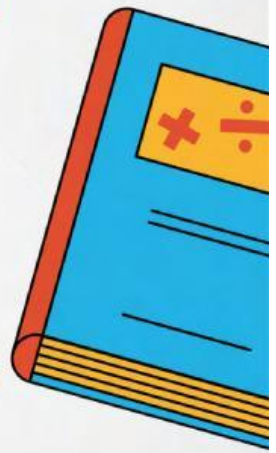
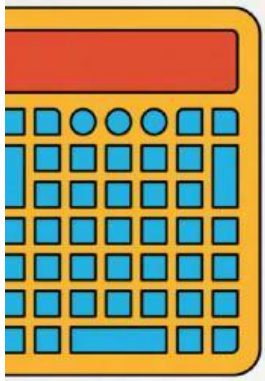
TAHUN AJARAN 2025/2026



E-LKPD

MATEMATIKA

PENGUKURAN LUAS DAN VOLUME



FASE B KELAS IV
SEKOLAH DASAR

E-LKPD (LEMBARKERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK)

MATEMATIKA MATERI PENGUKURAN LUAS DAN VOLUME

Untuk Kelas **IV Sekolah Dasar**

Dosen Pembimbing :

Vivi Rachmatul Hidayati, M.Pd
Nurwahidah, M.Pd

Validator :

Penyusun :
Hafidh Arrahman



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MATARAM

2026



CAPAIAN PEMBELAJARAN TUJUAN PEMBELAJARAN

CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)

Peserta didik dapat mengukur dan mengestimasi luas dan volume menggunakan satuan tidak baku dan satuan baku berupa bilangan cacah.

TUJUAN PEMBELAJARAN (TP)

1. Mengukur luas dengan satuan baku dan tidak baku.
2. Mengukur volume dengan satuan baku dan tidak baku



PETUNJUK LKPD BAGI PESERTA DIDIK

1. Berdoalah sebelum memulai kegiatan pembelajaran.

2. Bacalah E-LKPD dengan teliti dan pahami setiap petunjuk serta langkah kegiatan yang tersedia

3. Kegiatan individu:

Kerjakan seluruh aktivitas yang terdapat dalam E-LKPD secara mandiri sesuai dengan instruksi yang diberikan.

4. Penyelidikan dan penyelesaian masalah:

Selesaikan setiap soal dengan menggunakan konsep dan rumus luas serta volume yang telah dipelajari.

5. Penggunaan fitur E-LKPD (Liveworksheets):

6. Kerjakan soal sesuai dengan bentuk yang tersedia, seperti:

a. Jawaban singkat (short answer)

b. Pilihan ganda (multiple choice)

c. Menjodohkan atau menarik pasangan (drag and drop)

d. Pilihan menu (drop-down)

e. Menghubungkan dengan garis (join arrow)

f. Kotak centang (check box)

7. Evaluasi pembelajaran:

Periksa kembali jawaban kalian sebelum dikirimkan, kemudian buatlah kesimpulan mengenai materi pengukuran luas dan volume yang telah dipelajari.

8. Jika mengalami kesulitan, kalian dapat bertanya kepada guru.

AYO MENYIMAK

**Tonton video tersebut dengan seksama, agar
kalian bisa memahami materi pengukuran luas
dan volume**



DROP DOWN (PILIHAN MENU)

pilihlah dengan jawaban
yang benar



1

Satuan baku untuk mengukur
luas meja adalah

2

Satuan yang tepat untuk mengukur
luas lapangan sekolah Adalah

3

Rumus volume kubus Adalah

4

Satun yang tepat untuk mengukur
volume kolam renang adalah





JOIN ARROW



HUBUNGANLAH SETIAP JAWABAN DENGAN GARIS



Sentimeter
Persegi



Meter Persegi



CHECK BOX

Pilihlah jawaban yang benar lalu berikan tanda centang ✓ pada kolom di bawah!

Manakah benda yang berbentuk kubus?



Benda yang dapat digunakan untuk mengukur volume cairan Adalah?



Berikut yang termasuk satuan baku luas Adalah?

cm^2

cm^3

m^2

MULTIPLE CHOICE

(PILIHAN GANDA)

1. Sebuah kubus memiliki panjang sisi 4 cm. Berapakah volume kubus tersebut?

- a. 16 cm^3
- b. 32 cm^3
- c. 64 cm^3
- d. 48 cm^3

2. Gelas ukur menunjukkan volume air sebesar 250 ml. Jika air tersebut dipindahkan ke wadah lain, berapakah volumenya dalam liter?

- a. 0,25 liter
- b. 2,5 liter
- c. 25 liter
- d. 250 liter

3. Volume sebuah balok adalah 1200 cm^3 . Jika panjang balok 10 cm dan lebar 5 cm, berapakah tinggi balok tersebut?

- a. 24 cm
- b. 12 cm
- c. 6 cm
- d. 20 cm

4. Sebuah botol berisi 1,5 liter air. Berapa mililiter volume air dalam botol tersebut?

- a. 150 ml
- b. 1500 ml
- c. 15 ml
- d. 15000 ml

5. Jika sebuah kubus memiliki volume 125 cm^3 , berapakah panjang sisi kubus tersebut?

- a. 5 cm
- b. 10 cm
- c. 25 cm
- d. 15 cm

MULTIPLE CHOICE

(PILIHAN GANDA)

6. Sebuah meja ditutupi dengan 12 buku tulis yang disusun tanpa celah. Buku tulis digunakan sebagai satuan tidak baku untuk mengukur luas meja. Berapa luas meja tersebut?

- a. 10 buku tulis
- b. 12 buku tulis
- c. 14 buku tulis
- d. 16 buku tulis

7. Sebuah lantai kamar memiliki panjang 4 meter dan lebar 3 meter. Berapakah luas lantai kamar tersebut? ($L = p \times l$)

- a. 7 m^2
- b. 10 m^2
- c. 12 m^2
- d. 14 m^2

8. Sebuah halaman sekolah diukur menggunakan ubin sebagai satuan tidak baku. Jika diperlukan 25 ubin untuk menutupi seluruh halaman, maka luas halaman adalah

- a. 15 ubin
- b. 20 ubin
- c. 25 ubin
- d. 30 ubin

9. Sebuah persegi memiliki panjang sisi 6 cm. Berapakah luas persegi tersebut? ($L = s \times s$)

- a. 12 cm^2
- b. 24 cm^2
- c. 36 cm^2
- d. 48 cm^2

10. Ibu menutupi permukaan meja dengan 18 lembar kertas kecil yang sama besar tanpa celah. Pengukuran tersebut menggunakan

- a. Satuan baku
- b. Satuan tidak baku
- c. Meter persegi
- d. Sentimeter persegi

SHORT ANSWER



Tuliskan jawaban dengan tepat

1. Sebuah meja ditutupi oleh 18 buku tulis yang sama besar tanpa celah. Jelaskan mengapa pengukuran tersebut disebut menggunakan satuan tidak baku!

2. Sebutkan masing masing 3 contoh satuan baku dan satuan tidak baku Untuk mengukur luas!

3. Sebuah ember berisi 3 liter air. Ubah volume air tersebut ke dalam mililiter!

4. Sebuah drum berisi 12 liter air. Berapa mililiter volume air dalam drum tersebut!

5. Sebuah kolam kecil memiliki Panjang 20 cm, lebar 10 cm, dan tinggi 5 cm. hitunglah volume kolam tersebut!

