

Lembar Kegiatan Peserta Didik

LKPD

**Pengenalan dan Penghitungan
Luas Bangun Datar**

Kelas 3 SDN 3 Panjerejo

START



Disusun oleh : Nur Afni Ummu Azzahro (21186206115)

PETUNJUK PENGGUNAAN

Halo peserta didik hebat, selamat datang di E-LKPD Interaktif Matematika : Luas bangun datar
yuk simak petunjuk berikut ini agar kamu bisa mengerjakan E-LKPD dengan lancar dan menyenangkan !

1. **Persiapkan Perangkat:** Siapkan perangkat seperti HP, tablet, laptop, atau komputer yang terhubung ke internet.
2. **Buka E-LKPD:** Klik tautan atau pindai QR Code yang diberikan oleh guru untuk membuka LKPD ini di browser (Google Chrome, Firefox, atau lainnya).
3. **Isi Identitas Diri:** Tulis nama lengkap, dan nomor absen pada kolom yang disediakan sebelum mulai mengerjakan.
4. **Baca dengan Sungguh-Sungguh:** Mulailah dengan membaca tujuan pembelajaran, materi, dan contoh soal yang disajikan. Jangan terburu-buru, ya!
5. **Kerjakan soal dengan cara interaktif** seperti: klik pilihan ganda, mengetik jawaban, mencocokkan gambar/bentuk, menyusun jawaban, dan menghitung luas bangun datar.
6. **Periksa Jawabanmu:** pastikan semua soale sudah kamu isi periksa kembali sebelum mengirim
7. **Klik kirim atau finish:** setelah selesai klik tombol kirim , selesai, atau submit agar hasil kegiatan mu tersimpan dan bisa dinilai oleh guru.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat memahami dan menghitung luas bangun datar sederhana (persegi, persegi panjang, segitiga) dengan satuan baku dan tidak baku melalui kegiatan konkret.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan pengertian luas sebagai banyaknya satuan persegi yang menutupi suatu bidang.
2. Menggunakan satuan tidak baku dan baku untuk mengukur luas.
3. Menghitung luas bangun datar sederhana: persegi, persegi panjang, dan segitiga.
4. Menyelesaikan masalah kontekstual yang melibatkan luas bangun datar.

SELAMAT BELAJAR !!!

Nama:

Nomor:

Halo teman hebatku,
Selamat datang di
materi Luas Bangun
Datar

Namaku Dina kalau
kamu siapa? Tulis nama
kamu ya !



MARI MENYIMAK

Halo namaku
Diego

Ayo simak
videonya !

BANGUN DATAR

Mari memahami !

Perhatikan taman bermain ini, apakah kalian mengetahui bentuk-bentuk yang ada di taman bermain ini? Benda yang permukaannya berupa bidang datar disebut bangun datar.

Apakah kalian dapat melihat bentuk bangun datar yang ada di taman bermain?

Tulis bangun datar yang kamu lihat !

APA ITU LUAS?

Ayo Membaca !

1. Luas adalah ukuran untuk mengetahui seberapa besar suatu bidang datar.
2. Diukur dengan satuan persegi, misalnya cm persegi (cm^2), m persegi (m^2).

Apakah kalian tau,
apa itu luas bangun
datar?



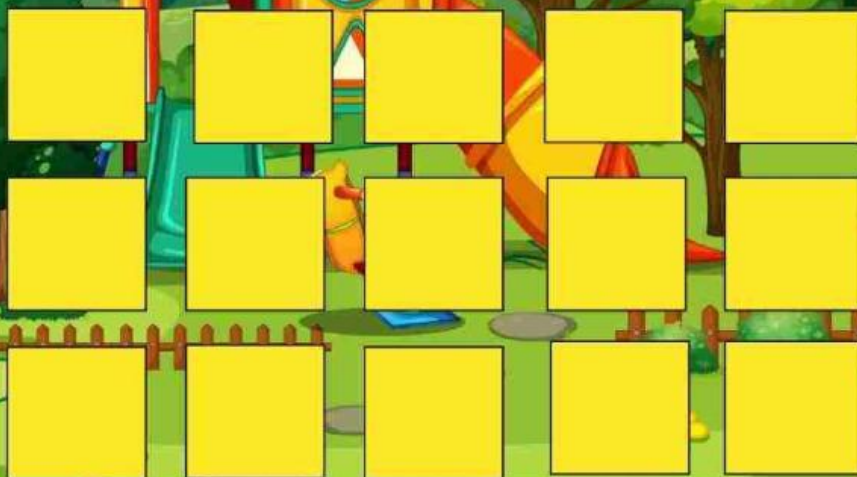
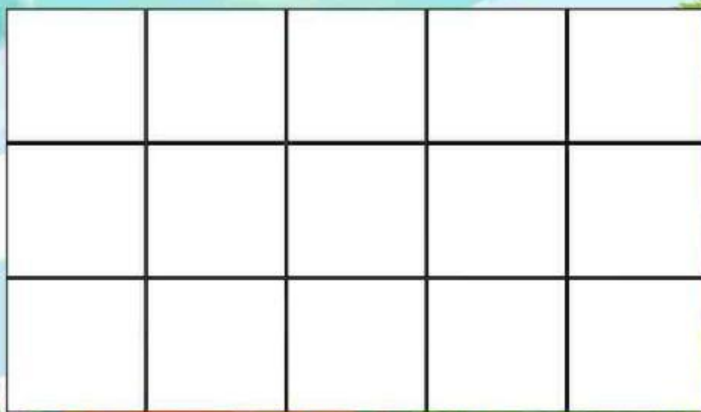
MENGUKUR LUAS DENGAN SATUAN TIDAK BAKU

Contoh: koin, daun, potongan kertas kecil.

Luas menunjukkan seberapa banyak ruang yang tertutup di dalam batas sebuah bangun datar.

Contohnya:

Jika kamu menaruh banyak kotak kecil (misalnya 1 cm x 1 cm) di dalam sebuah persegi panjang, maka jumlah kotak yang dibutuhkan itulah luas bangun tersebut dalam cm^2 .



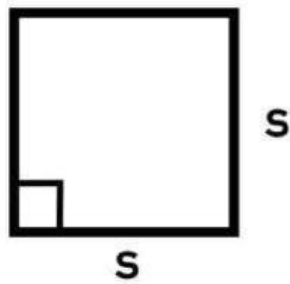
Coba letakkan kotak persegi berukuran 1x1 cm ini kedalam persegi panjang !

MENGUKUR LUAS DENGAN SATUAN BAKU

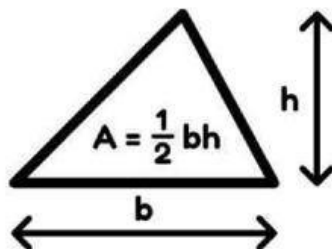
Satuan baku: cm^2 (sentimeter persegi), m^2 (meter persegi)



Luas Persegi Panjang :
Panjang x lebar ($a \times b$)



Luas Persegi :
sisi x sisi ($s \times s$)



Luas Segitiga:
 $\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$
($\frac{1}{2} \times b \times h$)

Mari kita hafalkan
rumus luas bangun
datar

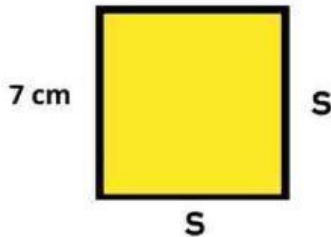
Contoh:

Sebuah meja berbentuk persegi panjang
panjangnya 6 cm dan lebarnya 4 cm. Maka:
Luas = panjang $\times$ lebar = $6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 24 \text{ cm}^2$



MARI MENYIMAK

Persegi



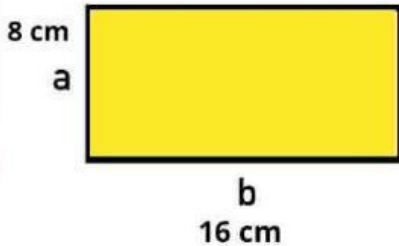
Luas Persegi

sisi x sisi ($s \times s$)

$$7 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} = 49 \text{ cm}^2$$

Jadi luas persegi tersebut adalah 49 cm^2

Persegi panjang



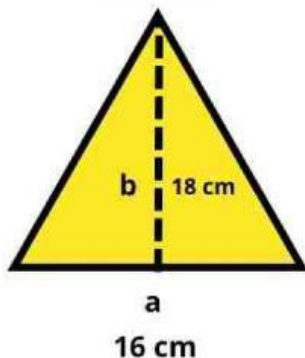
Luas Persegi Panjang :

Panjang x lebar ($a \times b$)

$$\text{Panjang } 8 \text{ cm} \times \text{lebar } 16 \text{ cm} = 128 \text{ cm}^2$$

Jadi luas persegi panjang tersebut adalah 128 cm^2

Segitiga



Luas Segitiga :

$\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$

$$\frac{1}{2} \times 16 \text{ cm} \times 18 \text{ cm} = 144 \text{ cm}^2$$

Jadi luas segitiga tersebut adalah 144 cm^2

MARI MENCERMATI

Setelah mempelajari materi di atas
kerjakanlah soal-soal di bawah ini !!!

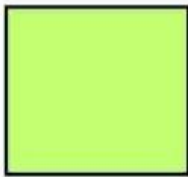
PETUNJUK Pengerjaan

1. Cermatilah setiap perintah pada masing-masing soal
2. Jawablah pertanyaan dengan benar dan jujur
3. Apabila sudah selesai klik finish

Kerjakan dengan
teliti ya!!

MARI MENGERJAKAN

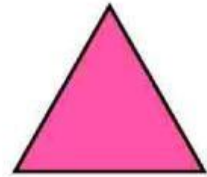
1. Seret rumus bangun datar yang sesuai !



$$\frac{1}{2} \times a \times t$$

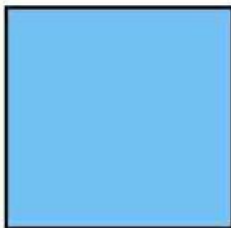


$$\text{Sisi} \times \text{sisi}$$



$$P \times l$$

2. Lihat gambar persegi di bawah ini. Sisinya adalah 7 cm. Hitung luasnya!



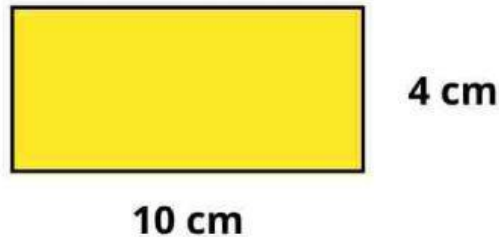
7 cm

Diketahui : sisi = 7 cm

Ditanya : luas persegi ?

Jawab : Luas = ____ cm²

3. Gambar di bawah ini adalah persegi panjang dengan panjang 10 cm dan lebar 4 cm. Berapakah luasnya? Klik jawaban yang benar !



A. 14 cm^2

B. 40 cm^2

D. 20 cm^2

C. 24 cm^2

4. Pasangkan luas bangun datar dengan jawaban yang benar !

Bangun dan Ukuran

Persegi sisi 9 cm

$P = 6 \text{ cm}$ $l = 5 \text{ cm}$

$a = 8 \text{ cm}$ $t = 4 \text{ cm}$

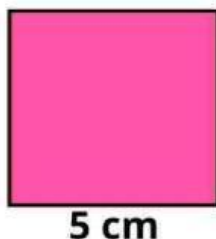
Jawaban

45 cm^2

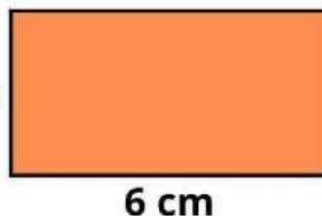
81 cm^2

16 cm^2

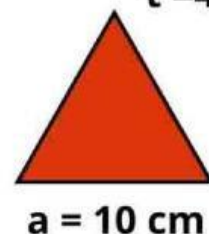
5. Gambar mana yang luasnya 25 cm^2 ?



3 cm



$t = 4 \text{ cm}$



NILAI KAMU



BAGAIMANA PERASAANMU?

"Apa hal paling seru yang kamu pelajari hari ini?"

