



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA



# E-LKPD

## MISTERI LUAS PERSEGI DAN PERSEGI PANJANG



FITRI SAHARANI  
PB 1: M. TAHERI AKBAR  
PB 2: ARIEF KUSWIDYANARKO



# E-LKPD



## Capaian pembelajaran

Pada akhir Fase B, siswa dapat mengukur panjang dan lebar benda menggunakan satuan baku. Mereka dapat menentukan hubungan antar-satuan baku panjang (cm, m).

## Tujuan pembelajaran

Siswa dapat membedakan bentuk dari persegi dan persegi panjang, serta siswa dapat menghitung luas dari persegi dan persegi panjang.

## Kriteria tujuan pembelajaran

Siswa mampu menghitung luas persegi dan persegi Panjang

1. Mandiri
2. Bernalar Kreatif
3. Bergotong Royong

## Profil Pancasila

## Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Sebelum memulai kegiatan belajar berdoalah terlebih dahulu.
2. Mulailah kegiatan dengan klik link yang sudah dibagikan apabila telah terhubung pada Liveworksheets.
3. Bacalah uraian materi dengan tuntas, Apabila terdapat materi yang kurang jelas segera tanyakan kepada guru.
4. Kerjakan setiap soal latihan dengan baik untuk melatih kemampuan matematis kalian.
5. Tekan tombol finish apabila telah selesai mengerjakan soal.

Nama:

Halo, anak-anak hebat! Hari ini, kita akan menjelajahi kota Matematika. Kali ini kita akan di temanin dua bangun datar, siapa mereka?

Mari kita kenali karakter kita!



Hi aku adalah pak Persegi yang punya 4 sisi yang sama panjang. aku suka segala hal yang berbentuk persegi



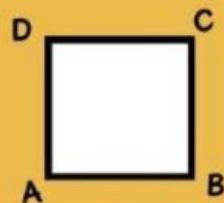
Dan akulah ibu persegipanjang, yang punya dua pasang sisi yang sama panjang!



# Mari lebih mengenal persegi dan persegi panjang



Adapun sifat persegi :



Persegi dan persegi panjang adalah bangun datar yang memiliki empat sisi sama panjang dan empat sudut siku-siku

Mempunyai 4 sudut siku-siku

$$AB=CD=AC=BD$$

Mempunyai 2 pasang sisi yang berhadapan (sejajar)

AB sejajar CD  
AD sejajar BC

Mempunyai 2 sisi yang berhadapan (sejajar)

Sudut A, B, C dan

AC dan BD



Sifat persegi panjang

$$AB=CD=AC=BD$$

Mempunyai 4 sisi yang sama panjang

AB sejajar CD  
AD sejajar BC

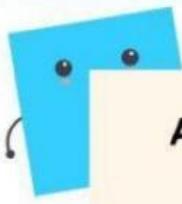
Mempunyai 2 pasang sisi yang berhadapan (sejajar)

Sudut A, B, C dan D

Mempunyai 4 sudut siku-siku

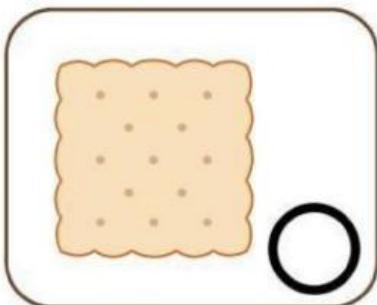
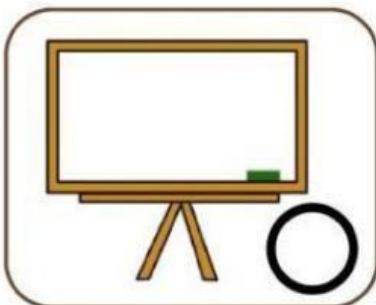
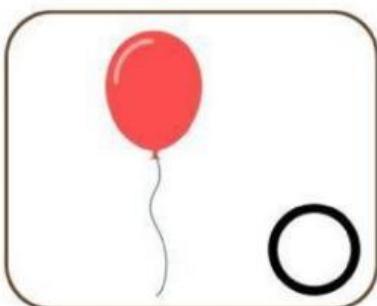
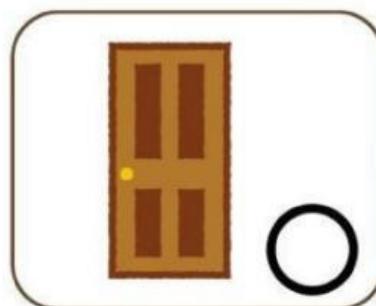
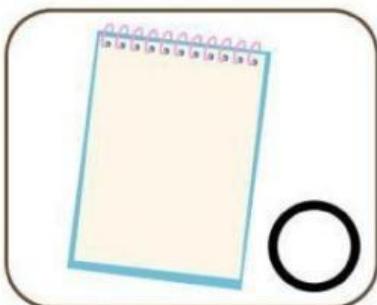
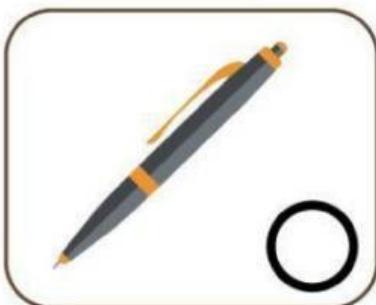
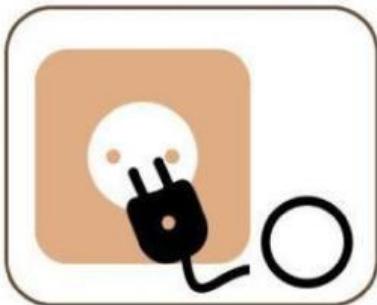
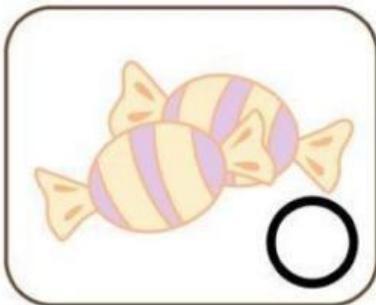
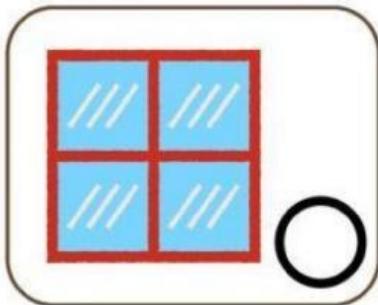
AC dan BD

Mempunyai 2 diagonal yang berpotongan tegak lurus dan membagi dua bagian sama besar



Apakah ada persegi dan persegi panjang dalam kehidupan sehari-hari?

Lihatlah gambar-gambar dibawah ini, centang pada benda yang merupakan persegi dan persegi panjang





## Memecahkan misteri luas

Nah, setelah mengenal persegi dan persegi panjang, apakah kalian tau kalau dalam dua bangun datar tersebut terdapat yang namanya luas.

Luas adalah besaran yang menyatakan ukuran dua dimensi suatu bagian permukaan yang dibatasi dengan jelas,



Persegi dengan panjang sisi ( $s$ ) cm mempunyai luas:  $L = (s \times s) \text{ cm}^2$

Contoh: Jika sisi persegi adalah 4 cm, maka luasnya adalah  $4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$



Persegi panjang dengan ukuran panjang ( $p$ ) cm dan lebar ( $l$ ) cm mempunyai luas:  
 $L = \text{Panjang}(p) \times \text{Lebar}(l)$

Contoh: Jika panjang persegi panjang adalah 5 cm dan lebarnya adalah 3 cm, maka luasnya adalah  $5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 15 \text{ cm}^2$

PLAY



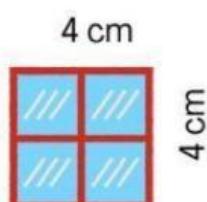


Setelah mengetahui apa itu persegi dengan persegi panjang lalu cara memecahkan luas pada dua bangun datar tersebut, pak persegi mempunyai 2 misi untuk kita selesaikan, Apa misinya? Mari kita simak bersama-sama

Misi ke-1 h  
Pasangkanlah  
pertanyaan yang sesuai  
dengan jawabannya



●  $81 \text{ cm}^2$



●  $25 \text{ cm}^2$



●  $12 \text{ cm}^2$



●  $24 \text{ cm}^2$



●  $16 \text{ cm}^2$

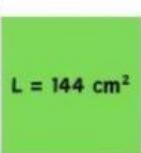
## Misi ke-2

Seorang anak sedang disuruh ibunya mengambil wortel, tetapi anak tersebut harus melewati beberapa tantangan untuk mendapatkan wortel tersebut. Mari kita bantu anak tersebut!

Ayo bantu ku mendapatkan wortel!

1. Anak tersebut harus memilih luas persegi yang mempunyai sisi  $12 \text{ cm}^2$

a.



b.



2. Ditengah perjalan anak tersebut harus melompati persegi panjang yang panjangnya  $15\text{cm}$  dan lebar  $5\text{cm}$ . Hitunglah luas persegi panjang tersebut

?

$l = 5\text{cm}$

$p = 15\text{cm}$

3. Untuk dapat memetik wortel tersebut, anak tersebut harus menyebutkan rumus luas dari persegi panjang?

?

