



Kurikulum  
Merdeka

# Lembar Kerja Peserta Didik

# MATEMATIKA

## LUAS PERSEGI DAN PERSEGI PANJANG



Nama :

Kelas :

Kelompok :



### ≡ Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan percobaan dengan aplikasi geogebra, siswa mampu menemukan rumus luas persegi dan persegi panjang dengan tepat
2. Melalui pengerjaan LKPD, siswa memecahkan masalah terkait luas daerah bangun datar persegi dengan tepat.
3. Melalui pengerjaan LKPD, siswa memecahkan masalah terkait luas daerah bangun datar persegi panjang dengan tepat.

### ≡ Langkah pengerjaan LKPD

1. Pada tampilan aplikasi, geser tombol panjang dan lebar sesuai dengan jumlah persegi satuan yang dikehendaki
2. Untuk mengerjakan luas daerah bangun datar persegi panjang, tuliskan jumlah persegi satuan pada sisi panjang dan sisi lebar bangun datar. Tuliskan juga jumlah keseluruhan persegi satuan yang membentuk bangun datar
3. Untuk mengerjakan luas daerah bangun datar persegi, ingatlah bahwa persegi merupakan persegi panjang yang semua sisinya sama panjang! Tuliskan jumlah persegi satuan pada sisi-sisinya serata jumlah keseluruhan persegi satuan yang membentuk bangun datar



*Selamat Mengerjakan!*

### Luas Bangun Datar Peregi Panjang

| NO                                                                                                                       | Panjang | Lebar | Jumlah Persegi Satuan     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------------------|
| 1                                                                                                                        |         |       | $12 = 6 \times 2$         |
| 2                                                                                                                        |         |       | $18 = \quad \times 3$     |
| 3                                                                                                                        |         |       | $21 = 7 \times \quad$     |
| 4                                                                                                                        |         |       | $24 = \quad \times \quad$ |
| 5                                                                                                                        |         |       | $24 = \quad \times \quad$ |
| 6                                                                                                                        |         |       | $36 = \quad \times \quad$ |
|  Luas Persegi Panjang = ..... X ..... |         |       |                           |

### Pecahkanlah masalah berikut!

Miko sedang membuat sebuah kerajinan. Agar kerajinan yang ia buat lebih menarik, Miko akan meletakkan hiasan kertas origami berbentuk persegi panjang. Pada kerajinannya, miko menggambar daerah yang akan ditutupi dengan hiasan. Miko menggambar sebuah persegi panjang dengan panjang 7 cm dan lebar 5 cm. Berapakah luas daerah yang akan dihiasi oleh Miko dengan kertas origami?

*Jawaban*

## Luas Bangun Datar Persegi

| NO                                                                                                              | Sisi | Sisi | Jumlah Persegi Satuan     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------|
| 1                                                                                                               |      |      | $9 = 3 \times 3$          |
| 2                                                                                                               |      |      | $16 = \quad \times 4$     |
| 3                                                                                                               |      |      | $25 = 5 \times \quad$     |
| 4                                                                                                               |      |      | $36 = \quad \times \quad$ |
| 5                                                                                                               |      |      | $49 = \quad \times \quad$ |
| 6                                                                                                               |      |      | $81 = \quad \times \quad$ |
|  Luas Persegi = ..... X ..... |      |      |                           |

### Pecahkanlah masalah berikut!

Tina mendapatkan tugas menentukan luas daerah benda di sekitar yang berbentuk persegi. Tina ingin mengukur luas daerah dari sebuah ubin yang berbentuk persegi. Setelah tina mengukur panjang sisi-sisi ubin, Tina memperoleh hasil pengukuran panjang sisi-sisi dari ubin tersebut adalah 8 cm. Berapakah luas daerah ubin yang berbentuk persegi tersebut?

*Jawaban*



## Kesimpulan

A large rectangular area with a dashed black border, intended for writing the conclusion.