

"Kita sudah mengetahui cara menghitung keliling persegi panjang, yaitu menghitung bagian pinggir bangun.

Namun, Pak Tani ingin mengetahui seluruh bagian sawah yang akan ditanami padi.

☞ Menurutmu, bagaimana cara mengetahui seluruh bagian sawah agar dapat ditanami semuanya?



Ayo Coba Langsung!

- Ambillah petak persegi yang telah disediakan guru.
- Letakkan petak pada seluruh bagian gambar persegi panjang di HVS kalian.
- Susun petak hingga semua bagian tertutup dan tidak ada yang kosong.
- Hitung banyak petak yang digunakan untuk menutupi seluruh bangun.
- Diskusikan bersama teman kelompokmu, apakah seluruh bagian bangun sudah tertutup sempurna.



Ayo Pikirkan!

Kamu sudah menutupi bangun menggunakan petak secara langsung.

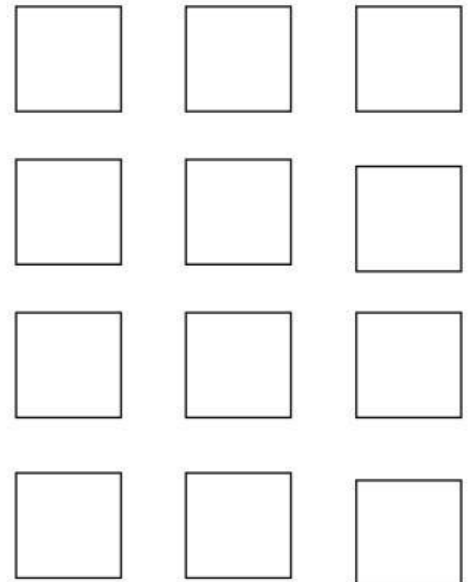
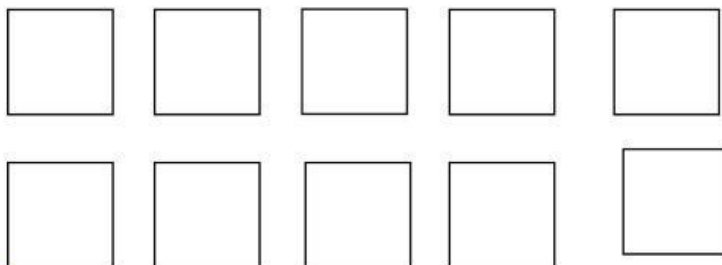
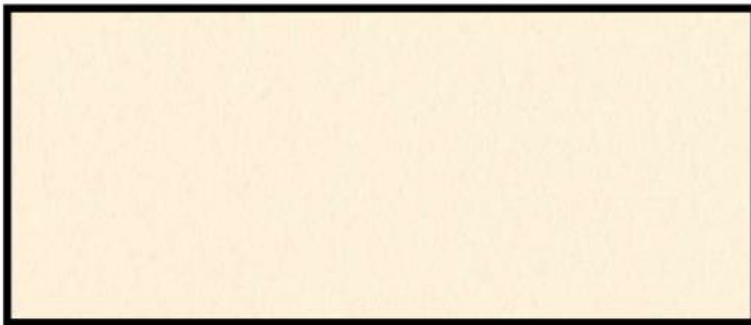
👉 Sekarang, coba lakukan hal yang sama pada layar.

Ayo Susun!

Seret petak ke dalam bangun berikut hingga seluruh bagian tertutup

Ayo Ikuti!

1. Seret petak ke dalam bangun
2. Tutupi semua bagian
3. Jangan ada yang kosong



Perhatikan persegi panjang yang sudah kamu tutupi dengan petak.

- Panjang (p) = ____ petak
- Lebar (l) = ____ petak

Berapa jumlah seluruh petak?

 _____

Bandingkan dengan cara perkalian berikut.

$$6 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Apakah hasil menghitung seluruh petak sama dengan hasil perkalian?

- ☐ Ya
- ☐ Tidak


Apa yang dapat kamu simpulkan?



Ayo Temukan!

Untuk mengetahui luas persegi panjang, kita dapat mengalikan:

_____ x _____

Ayo Simpulkan!

Luas persegi panjang adalah banyaknya petak yang menutupi seluruh bagian dalam bangun.
Rumus luas persegi panjang adalah:

$$L = \text{_____} \times \text{_____}$$

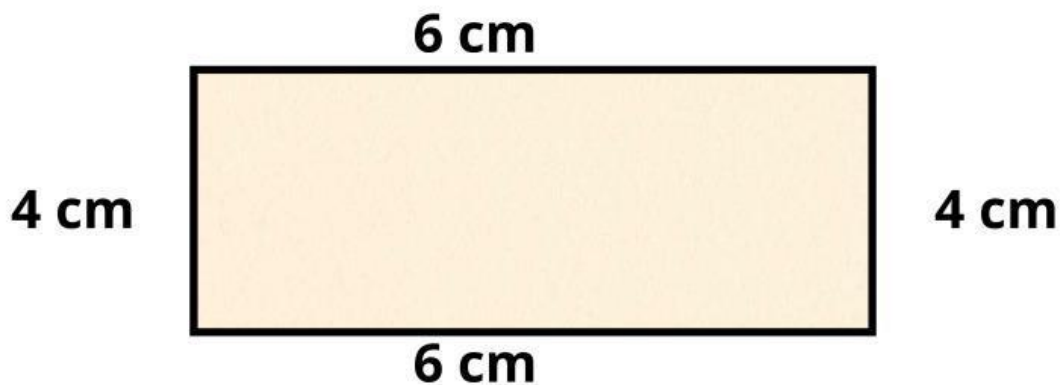
atau

$$L = \text{___} \times \text{___}$$



Ayo Kerjakan !

Perhatikan gambar!



■ Apa yang diketahui?

Panjang (p) = ____ cm

Lebar (l) = ____ cm

■ Apa yang ditanyakan?

Luas persegi panjang = ...?

■ Ayo Hitung!

Luas = ____ x ____

= ____ x ____

= ____



■ Jadi, luas persegi panjang adalah ____ cm

Ayo Pikirkan!

Pak Tani memiliki sebuah petak sawah berbentuk persegi panjang. Panjang sawah tersebut adalah 8 meter dan lebarnya 5 meter. Pak Tani ingin mengetahui luas sawahnya agar dapat menentukan jumlah benih padi yang dibutuhkan.

■ Diketahui:

_____ = ____ m

_____ = ____ m

■ Ditanyakan:

_____ = ...?

■ Jawab :

Luas = _____ x _____

= _____ x _____

= _____



■ Jadi, _____

Refleksi!



1. Apa yang kamu pelajari hari ini?



2. Bagaimana cara menentukan keliling persegi panjang?



3. Bagaimana cara menentukan luas persegi panjang?



1. Apakah kamu sudah memahami materi hari ini?

- ☐ Ya
- ☐ Belum