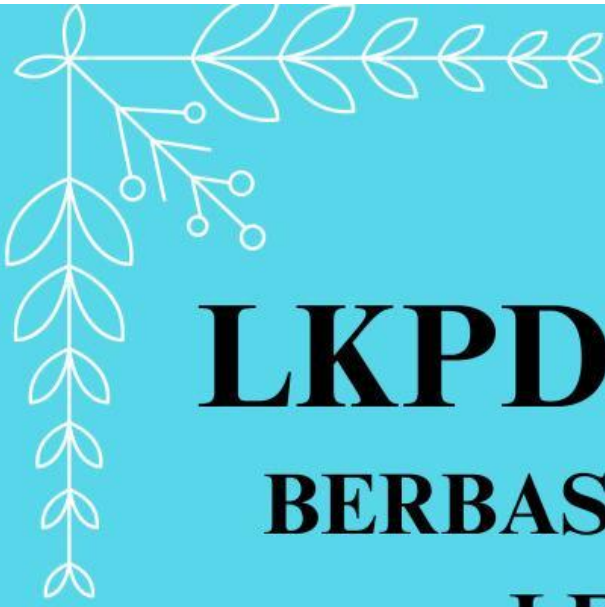




# **LKPD INOVATIF**

## **BERBASIS DISCOVERY**

## **LEARNING**

**PADA MATERI LUAS PERSEGI & PERSEGI  
PANJANG KELAS 4 SEMESTER 2**

Dosen Pengampu : Nela Rofisian, S.Pd., M.Pd.



### Kompetensi Dasar

- 1.1 Mengaitkan rumus luas persegi dan persegi panjang
- 1.2 Menyelesaikan masalah konstektual yang berkaitan dengan luas persegi dan persegi panjang

### Indikator Pencapaian Pembelajaran

- Menganalisis masalah yang berkaitan dengan luas bangun datar persegi dan persegi panjang.
- Menguraikan masalah yang berkaitan dengan luas bangun datar persegi dan persegi panjang.

### Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik(audience) dapat membuktikan(C5, A5) luas bangun datar persegi dan persegi panjang(Behavior) melalui kerja kelompok(Condition) dengan tepat(Degree).
- Peserta didik(audience) dapat memecahkan(C4) masalah berkaitan dengan luas bangun datar persegi dan persegi panjang(Behavior) melalui kerja kelompok (Condition) dengan tepat(Degree).



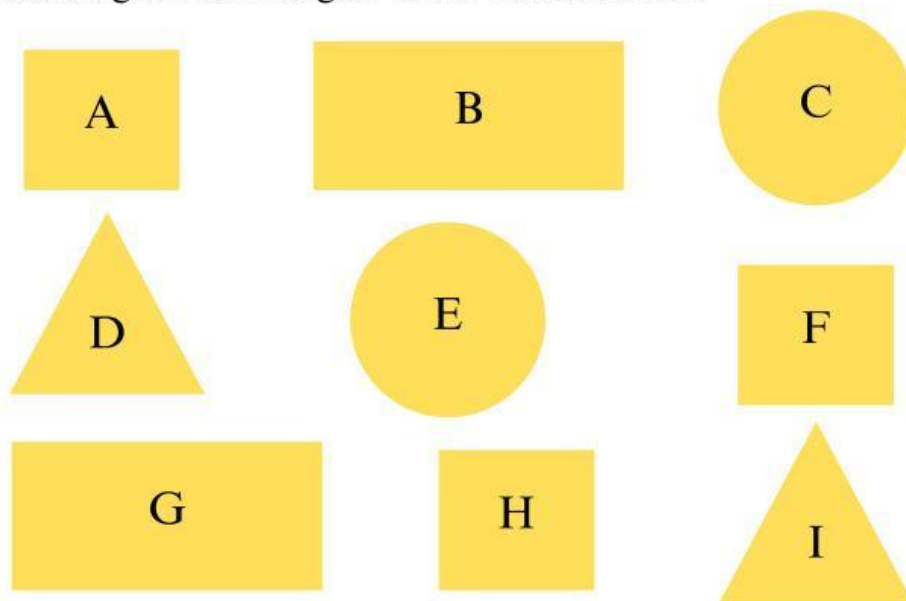
## LUAS PERSEGI & PERSEGI PANJANG

Nama Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.

### Stimulation

Amatilah gambar bangun datar dibawah ini!



Carilah bangun datar yang merupakan persegi dan persegi panjang diatas. Setelah itu masukkan ke dalam kolom dibawah ini dengan tepat!

| Persegi | Persegi Panjang |
|---------|-----------------|
|         |                 |

## Problem Statement

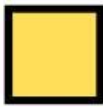
Perhatikan gambar di bawah ini!



Seorang tukang bangunan ingin merenovasi teras kantor yang berukuran panjang 25 m dan lebar 18 m. Lantai tersebut dipasang ubin yang sama berbentuk persegi panjang dengan sisi 25 cm. Berapa banyak ubin yang akan dipasang oleh tukang tersebut ?

A large, empty rectangular box with a dashed black border, intended for the student to write their answer to the problem.

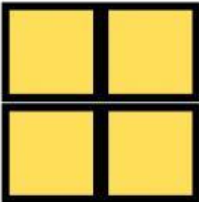
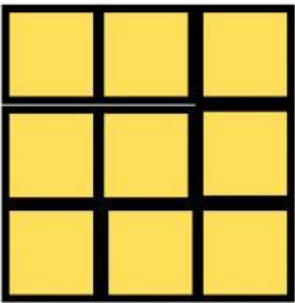
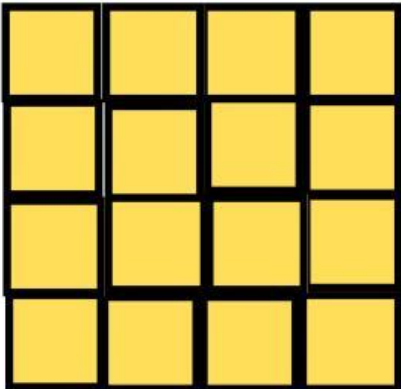
## Data Collection



Persegi diatas merupakan persegi satuan, dimana panjang keempat sisinya 1 satuan. Sehingga luasnya 1 satuan luas.

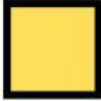
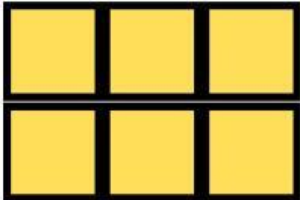
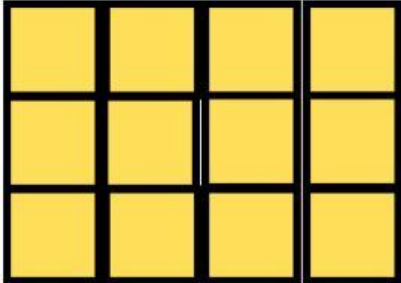
Selanjutnya cermatilah tabel dibawah ini, dan lengkapilah bagian yang masih kosong!

### Persegi

| No | Gambar Persegi                                                                      | Banyak Persegi Satuan |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. |   | $1 \times 1 = 1$      |
| 2. |  | $2 \times 2 = 4$      |
| 3. |  | .....                 |
| 4. |  | .....                 |



## Persegi Panjang

| No | Gambar persegi panjang                                                             | Banyak persegi satuan        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1  |   | $2 = 2 \times 1$             |
| 2  |   | $6 = 3 \times \dots$         |
| 3  |  | $\dots = \dots \times \dots$ |

### Data Processing

Berdasarkan pengamatan pada tabel di atas tuliskan rumus luas persegi dan persegi panjang !

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Rumus Luas Persegi         | ..... |
| Rumus Luas Persegi Panjang | ..... |

## Verification

- Untuk mengasah kemampuan mengenai luas persegi, cobalah untuk melengkapi tabel berikut!

| No | Panjang sisi persegi | Rumus :<br>$S \times S$ | Luas persegi |
|----|----------------------|-------------------------|--------------|
| 1  | 5 cm                 | 5 cm x 5 cm             | 25 cm        |
| 2  | 6 cm                 | ....                    | ....         |
| 3  | .....                | 8 cm x 8 cm             | 64 cm        |
| 4  | ....                 | ....                    | 100 cm       |
| 5  | 9 cm                 | .....                   | ....         |

- Untuk mengasah kemampuan mengenai luas persegi panjang, cobalah melengkapi tabel berikut!

| No | Panjang (p) | Lebar (l) | Rumus :<br>$p \times l$ | Luas persegi panjang |
|----|-------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| 1  | 8 cm        | 5 cm      | 8 cm x 5 cm             | 40 cm                |
| 2  | 10 cm       | 6 cm      | .....                   | .....                |
| 3  | .....       | 4 cm      | ....                    | 32 cm                |
| 4  | 9 cm        | ....      | ....                    | 54 cm                |

## Generalization

Setelah mempelajari materi luas persegi dan persegi panjang. kini saatnya kalian membuat rangkuman dengan membuat gambar persegi dan persegi panjang setelah itu tuliskan rumus luas persegi dan persegi panjang agar mudah untuk diingat !

### Rangkuman

- Gambar persegi

Rumus luas persegi adalah....

- Gambar persegi panjang

Rumus Luas Persegi Panjang adalah .....