

PERSEGI MEDIA PEMBELAJARAN



Nama : _____

Profil Penulis



Nama

Syafni Gustina Sari,
S.Pd, M.Pd

TTL

Lahir di Koto Pulai, 14
Agustus 1987



Alamat di Perum. Griya Elok tahap 2
blok E no. 28, Arai Pinang



Luas Persegi



Konstruktivisme

Di awal pembelajaran kali ini, coba jawab pertanyaan di bawah ini yaa !!!

- Pernahkah kamu masuk ke sebuah ruangan yang lantai dan keramiknya berbentuk persegi ?

- Tahukah kamu berapa banyak keramik yang memenuhi lantai tersebut?

Kamu pasti pernah masuk dan melihat lantai dan keramiknya yang berbentuk persegi bukan?. Lantai seperti itu bisa kamu temui dimana saja seperti di kelas, di rumah dll. Nah tahu kah kamu berapa banyak keramik menutupi lantai tersebut? agar tahu mari kita pelajari !!



Dari gambar diatas dapat kita lihat ada seorang tukang yang sedang memasang keramik di sebuah ruangan yang lantainya berbentuk persegi. Keramik yang ia pasang juga berbentuk persegi. Nah agar kita tahu berapa banyak keramik yang digunakan kita harus tahu berapa luas lantai tersebut.



Saatnya menonton!!

Supaya kamu tahu bagaimana cara menghitung luas sebuah persegi tonton video di bawah ini



Bertanya



Apa itu luas ?



Apa rumus luas persegi?



Inquiry (Menemukan)

Coba temukan apa rumus luas persegi dengan mengikuti langkah-langkah dibawah ini:

1. Sekarang coba kamu ambil karton yang berbentuk persegi dengan ukuran sisi 3 dm.
2. Setelah itu buat persegi satuan 10 lembar. dengan ukuran sisi 1 dm.
3. Sekarang tutupi persegi yang besar dengan persegi satuan
4. Berapa jumlah persegi satuan yang menutupi persegi yang besar?..... Jumlah persegi satuan tersebut adalah luas dari persegi
5. Sekarang kita perlu mengetahui panjang sisi . caranya hitung berapa persegi satuan yang disusun secara mendatar.....
6. Setelah itu hitung juga berapa persegi satuan yang disusun secara tegak.....
7. Kira-kira panjang rusuk ini diapakan agar menghasilkan luas persegi?.....
8. Simpulkan rumus luas persegi menurut pendapatmu

.....



Lakukan kegiatan dibawah ini bersama kelompok mu langkah langkahnya :

1. Buatlah kelompok- kelompok belajar sesuai instruksi guru.
2. Carilah 5 buah benda yang berbentuk persegi.
3. Amati benda tersebut.
4. Carilah luas dari masing masing benda tersebut.
5. Isi tabel dibawah ini !

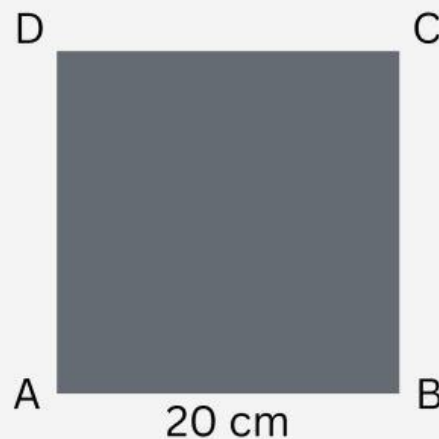
Nama Benda	<u>Ukuran Sisi</u>	Luas

6. Presentasikan hasil diskusi kelompokmu di depan kelas.



Pemodelan

Untuk melatih agar kamu terbiasa mengenal persegi, maka buatlah gambar di bawah ini beserta keterangannya di buku tulis mu!



Refleksi

1. Setelah mempelajari materi luas persegi dengan rajin, aku menjadi paham hal berikut:
 - a. Rumus luas persegi
 - b. Cara menghitung luas persegi
 - c.
2. Setelah mempelajari materi ini, aku akan :
 - a. Mengamalkan ilmu dalam kehidupan sehari-hari.
 - b. Meningkatkan pengetahuan dengan rajin membaca.
 - c.
3. Aku juga dapat mensyukuri nikmat Allah SWT karena telah memberikan ilmu yang bermanfaat.



Penilaian Sebenarnya

Jawablah pertanyaan dibawah ini!

Jika diketahui suatu persegi dengan panjang sisinya 4 cm, berapakah luas persegi tersebut?

- a. 10 cm^2
- b. 16 cm^2
- c. 25 cm^2
- d. 36 cm^2

Berapakah panjang sisi persegi jika luasnya 144 cm^2 ?

- a. 12 cm
- b. 13 cm
- c. 15 cm
- d. 16 cm

Sepetak sawah berbentuk persegi dengan panjang sisi 50 m. Luas sawah tersebut adalah m^2

- a. 2.000
- b. 2.250
- c. 2.500
- d. 3.000

Tina sedang membuat prakarya dari kertas karton berbentuk persegi dengan panjang sisi 70 cm. Pada kertas karton tersebut akan ditempelkan potongan kertas origami berukuran 5 cm x 5 cm. Jumlah potongan kertas origami yang dibutuhkan Tina sebanyak lembar.

- a. 190
- b. 195
- c. 196
- d. 198