

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMP
Kelas/Semester	: VII/Genap
Tema	: Keliling dan Luas Segi Empat
Sub Tema	: Luas Segi Empat
Pembelajaran Ke	: 2
Alokasi Waktu	: 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pembelajaran Discovery/Inquiry Learning di harapkan siswa dapat mengaitkan luas berbagai segi empat (Persegi, Persegi panjang, belah ketupat, jajar genjang, trapesium)

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan (1 menit)

- Peserta didik memberi salam dan berdoa
- Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi
- Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan
- Guru menyampaikan apersepsi dengan menanyakan jenis-jenis segiempat

2. Kegiatan inti (8 menit)

- Mengenalkan siswa tentang persegi satuan
- Mengajak siswa menemukan rumus luas persegi panjang
- Mengajak siswa menemukan rumus luas persegi mengaitkan dengan luas persegi panjang
- Mengajak siswa menemukan rumus luas jajar genjang mengaitkan dengan luas persegi panjang
- Mengajak siswa menemukan rumus luas trapesium mengaitkan dengan persegi panjang
- Mengajak siswa menemukan rumus luas layang-layang
- Mengajak siswa menemukan rumus luas belah ketupat
- Meminta siswa mengerjakan soal tipe pemecahan tentang segi empat yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari

3. Penutup (1 menit)

- Guru Bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar
- Guru membuat kesimpulan dan menutup dengan salam

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Sikap : Observasi saat proses pembelajaran

Pengetahuan : Penugasan

Keterampilan : Praktik dan portofolio

Jatinangor, 21 Desember 2021

Mengetahui
Kepala Sekolah



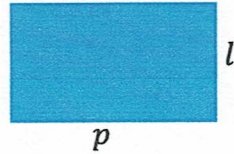
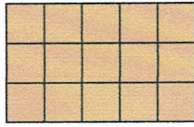
(H. Udin Nashruddin, S.Si, MM)

Guru mata pelajaran

(Dr. Rois Abdul Fatah, S.T., MM)

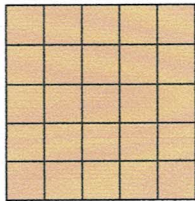
Model desain bangun yang digunakan untuk menemukan rumus luas segi empat.

1. Menentukan Luas persegi



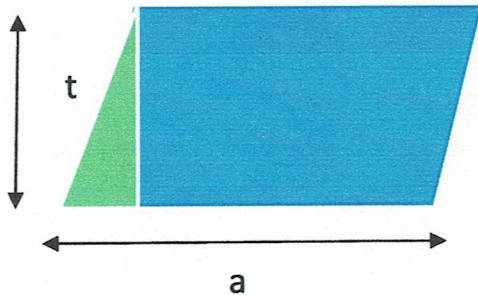
Luas persegi panjang = $p \times l$

2. Menentukan luas persegi panjang



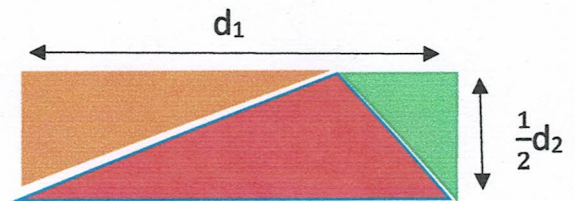
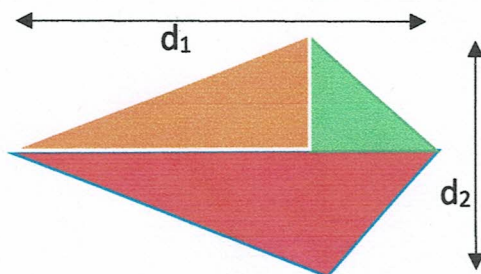
Luas Persegi = $s \times s$

3. Menentukan luas jajar genjang



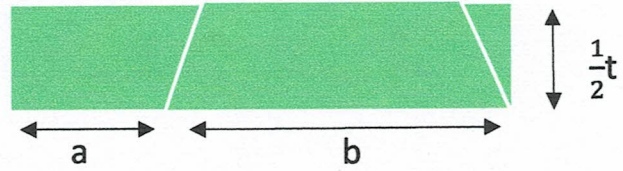
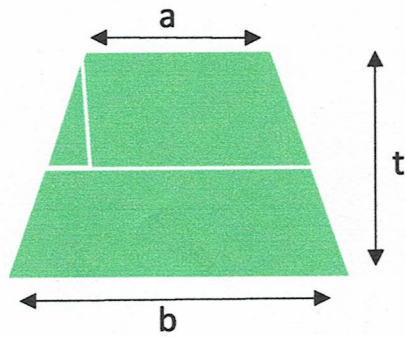
Luas Jajar genjang = Luas persegi panjang
= panjang x lebar
= $a \times t$

4. Menentukan luas layang-layang



Luas Layang-layang = luas persegi panjang
= panjang x lebar
= diagonal 1 x $\frac{1}{2}$ diagonal 2
= $\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$

5. Menentukan luas trapesium



Luas trapesium = luas persegi panjang
= panjang x lebar
= $(a + b) \times \frac{1}{2} t$
= $\frac{1}{2} (a + b) \times t$

Contoh soal tipe pemecahan masalah yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari

1. Lantai sebuah ruangan berbentuk persegi panjang berukuran $5 \text{ m} \times 4 \text{ m}$. Jika lantai ruangan tersebut dipasang ubin keramik yang berukuran $40 \text{ cm} \times 40 \text{ cm}$, berapa keping banyak keramik yang diperlukan untuk menutupi lantai ruangan tersebut? Jika dalam 1 dus kemasan ubin berisi 6 keping keramik dengan harga Rp78.000 tiap dus, Dapatkah kalian menghitung besar biaya pembelian ubin keramik untuk lantai ruangan tersebut?