

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**  
**(SELEKSI SIMULASI MENGAJAR GURU PENGGERAK)**

Satuan pendidikan : SMP Negeri 2 Sanggalangi' Satap  
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas/ Semester : VII / Genap  
Materi Pokok : Keliling dan luas segi empat (persegi)  
Alokasi waktu : 10 menit  
Tahun Pelajaran : 2021/2022

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan diskusi diharapkan:

1. Peserta didik dapat menghitung keliling segi empat (persegi)
2. Peserta didik dapat menghitung luas bangun segi empat (persegi)
3. Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan yang terkait dengan segi empat (persegi)

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan (2 menit)
<ul style="list-style-type: none"><li>- Mengawali dengan salam dan doa untuk memulai pembelajaran</li><li>- Memeriksa kehadiran peserta didik</li><li>- Mengaitkan materi yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik sebelumnya serta mengajukan pertanyaan untuk mengingat dan menghubungkan materi selanjutnya.</li><li>- Menyampaikan motivasi apa yang dapat diperoleh dengan mempelajari materi keliling dan luas segi empat (persegi)</li><li>- Menyampaikan langkah-langkah kegiatan pembelajaran</li></ul>
2. Kegiatan Inti (6 menit)
<ul style="list-style-type: none"><li>- Siswa diberikan gambar yang berkaitan dengan bangun segi empat (persegi)</li><li>- Siswa dibagi dalam beberapa kelompok</li><li>- Siswa diberikan LKPD( Lembar Kerja Peserta Didik) untuk dikerjakan dengan bantuan alat peraga yang telah disiapkan disetiap kelompok</li><li>- Satu kelompok akan menyampaikan hasil diskusi mereka dan kelompok lain menanggapi hasil diskusi kelompok tersebut</li><li>- Hasil diskusi semua kelompok dikumpulkan</li></ul>
3. Kegiatan Penutup (2 menit)
<ul style="list-style-type: none"><li>- Siswa dan guru bersama-sama membuat kesimpulan dari apa yang telah dipelajari</li><li>- Siswa diberikan tugas untuk dikerjakan dan langsung dikumpul dikertas selembarnya</li><li>- Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari dipertemuan berikutnya</li><li>- Menutup kegiatan pembelajaran dengan bersama-sama berdoa dan memberi salam</li></ul>

C. Penilaian

- Sikap : Observasi siswa yang dilakukan pada saat proses pembelajaran berlangsung
- Pengetahuan : Penugasan

- Keterampilan : Portofolio
- D. Lampiran
- Alat, bahan, dan media untuk mempelajari bangun segi empat ( persegi)
  - Penilaian beberapa soal uraian, kunci jawaban dan rubrik penilaian

Rantetallang , 05 januari 2022

Kepala SMP Negeri 2 Sanggalangi' Satap



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Desty Pali Saludung".

Desty Pali Saludung, S.Pt, M.Pd  
NIP.197912072008012017

Guru mata pelajaran

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Milkemis Tandi Gau'".

Milkemis Tandi Gau', S.Pd

- **Lampiran I . Alat, bahan, dan media untuk mempelajari bangun segi empat ( persegi)**

a. Alat tulis : spidol dan papan tulis

b. Gambar ilustrasi papan catur



c. LKPD untuk peserta didik

Satuan pendidikan : SMP Negeri 2 Sanggalangi' Satap

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/ Semester : VII / Genap

Materi Pokok : Keliling dan luas segi empat (persegi)

Alokasi waktu : 10 menit

Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar
3.15 Menurunkan rumus untuk menentukan keliling dan luas segi empat (persegi, persegi panjang, belah ketupat, jajar genjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga
4.14 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bangun datar segi empat (persegi, persegi panjang, belah ketupat, jajar genjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan diskusi diharapkan:

1. Peserta didik dapat menghitung keliling segi empat (persegi)

2. Peserta didik dapat menghitung luas bangun segi empat (persegi)
3. Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan yang terkait dengan segi empat (persegi)

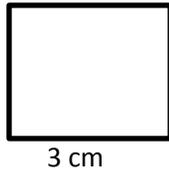
**Petunjuk :**

1. Bacalah setiap petunjuk yang terdapat pada LKPD
  2. Setiap permasalahan dikerjakan secara kelompok
  3. Pahami setiap materi yang disajikan agar kalian tidak mengalami kesulitan dalam mengerjakan soal
  4. Kerjakan setiap masalah pada kegiatan LKPD sesuai petunjuk
  5. Jika ada hal yang belum dipahami silakan bertanya atau minta petunjuk dan bantuan pada guru
- Berikut ini disajikan pertanyaan terkait dengan permasalahan bangun datar segi empat (persegi).

Coba diskusikan dengan kelompokmu

1. Hitunglah keliling dan luas bangun datar segi empat (persegi) dibawah ini !

a.



2. Sebuah kebun berbentuk persegi dengan luas  $1600m^2$  di tanami pohon di sekelilingnya dengan jarak tiap pohonya adalah 2m. Berapakah banyak pohon yang bisa ditanam di kebun tersebut?

## Lembar jawaban

Nama anggota kelompok

no absen

1. ....

(.....)

2. ....

(.....)

3. ....

(.....)

4. ....

(.....)

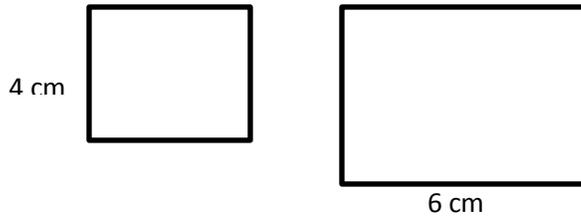
Kelas :

Kelompok :

Jawaban :

Lampiran II Penilaian beberapa soal uraian, kunci jawaban dan rubrik penilaian

1. Hitunglah keliling bangun datar segi empat (persegi) dibawah ini !



2. Sebuah halaman rumah yang berbentuk persegi dengan luas 4 kali dari kelilingnya. Hitunglah panjang sisi dari halaman tersebut !

### Kunci jawaban

1. a.  $K = 4 \times S$   
 $= 4 \times 4$   
 $= 16 \text{ cm}$  } Skor = 2
- b.  $K = 4 \times S$   
 $= 4 \times 6$   
 $= 24 \text{ cm}$  } Skor = 2
2.  $L = 4K$   
 $S \times S = 4 (4 \times S)$   
 $S \times S = 16 \times S$   
 $S = 16$  } SKOR = 3

TOTAL SKOR MAKSIMUM = 7

$$\text{NILAI AKHIR} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimum}} \times 100$$