

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

(R P P)

Sekolah

SMP NEGERI 1 TERUSAN NUNYAI

Mata Pelajaran

MATEMATIKA

Guru Mata Pelajaran

HARDIANSYAH, S. PD

Kelas

7 (TUJUH)

Tahun Pelajaran

2020 – 2021

Semester

GENAP

Materi Pokok

Segiempat

Sub Materi

Keliling dan Luas Persegi dan Persegi Panjang

Alokasi Waktu

2 x 40 menit

Model Pembelajaran

Discovery Learning

Tujuan Pembelajaran

Setelah kegiatan pembelajaran ini diharapkan siswa dapat:

- Menurunkan keliling dan luas persegi dan persegi panjang
- Menentukan keliling dan luas persegi dan persegipanjang
- Mengaitkan keliling dan luas persegi dan persegipanjang
- Memiliki sikap disiplin,jujur dan bertanggung jawab

Kegiatan Pembelajaran

Pendahuluan

- Guru memimpin berdoa
- Guru mengabsen peserta didik
- Guru menanyakan kesiapan peserta didik dalam mengikuti pembelajaran
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

Kegiatan Inti

- Diberikan beberapa contoh segi empat dan siswa diperintahkan untuk mengamati dan menjelaskan nama – nama dari segiempat tersebut (*proses literasi*)
- Membentuk beberapa kelompok kecil dan tiap kelompok diberikan LKPD
- Masing-masing kelompok diberikan permasalahan yang harus diselesaikan di LKPD (*proses kolaborasi dan komunikasi*)
- Masing-masing kelompok diberikan kesempatan untuk mempresentasikan hasil kerja kelompoknya.
- Diberikan latihan secara individu pada buku paket

Kegiatan Penutup

- Melakukan refleksi dari materi yang sudah dipelajari
- Menyampaikan materi untuk pertemuan berikutnya
- Guru mengakhiri pembelaran

Penilaian

- Penilaian sikap (*terlampir*)
- Penilaian pengetahuan (*terlampir*)
- Penilaian ketrampilan (*terlampir*)

Mengetahui

Kepala Sekolah

Terusan Nunyai, Januari 2021

Guru Mata Pelajaran

Karyono, S. Pd

NIP. 196811171997021003

Hardiansyah, S. Pd

NIP. 197909122011011002

Lampiran 1: Penilaian Sikap

Kelas :

Tanggal :

No	Aspek yang diamati	Dilakukan	
		Ya	Tidak
1	Berdoa sebelum dan sesudah belajar		
2	Bekerjasama dalam kelompok		
3	Menyelesaikan tugas individu dengan baik		

Terusan Nunya, Januari 2021
Guru Mata Pelajaran



Hardiansyah, S. Pd
NIP. 197909122011011002

Lembar Kerja Peserta Didik

Kelompok :

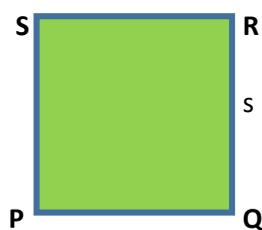
Anggota:

Tujuan:

- ✚ Menentukan rumus keliling persegi dan persegi panjang
- ✚ Menentukan rumus luas persegi dan persegi panjang
- ✚ Mengaitkan keliling dan luas persegi dan persegi panjang

Baca dan ikuti petunjuk yang ada sebelum mengerjakan tugas!

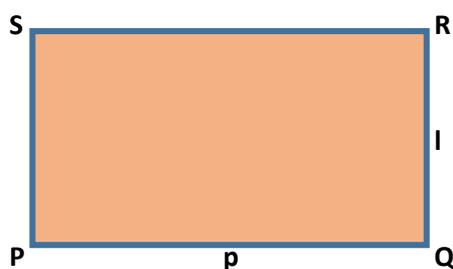
1. Menemukan rumus keliling persegi



- a. Keliling Persegi PQRS = PQ + + +
- b. Panjang PQ = = =
- c. Maka Keliling persegi PQRS = 4 x
- d. Jika sisi PQ = s, dan keliling persegi PQRS adalah K maka:
K = 4 x

Rumus keliling persegi
K =

2. Menemukan rumus keliling persegipanjang



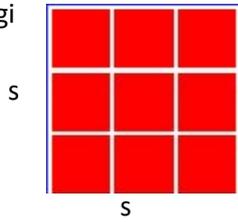
- a. Keliling persegipanjang PQRS = PQ + + +
- b. Karena PQ = =
- c. PS = =
- d. Maka keliling persegipanjang PQRS = p + l + +
- e. Keliling persegipanjang PQRS = 2.... + 2....

Jika K adalah keliling persegipanjang, maka:
K = +

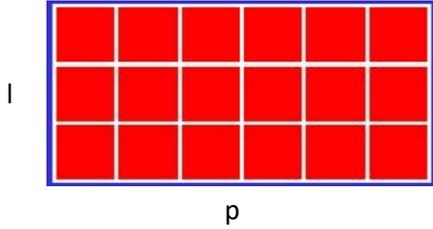
3. Menentukan luas persegi dan persegipanjang

perhatikan persegi dan persegi panjang berikut dan isi tabel yang ada:

a. persegi



b. Persegipanjang



No	Nama Bangun	Sisi terpanjang	Sisi terpendek	Banyak kotak pada sisi panjang	Banyak kotak pada sisi pendek	Luas (banyak kotak)
1	Persegi	.....	.....	.....	.....	.....
2	Persegipanjang	.....	.....	.....	.....	.....

Dari tabel dapat kita tentukan rumus :

a. Luas persegi = x

b. Luas persegipanjang =x

Kesimpulan :

1. Keliling persegi (K) =
2. Keliling persegipanjang (K) =
3. Luas persegi (L) =
4. Luas persegipanjang (L) =

Terusan Nunyai, Januari 2021

Guru Mata Pelajaran

Hardiansyah, S. Pd

NIP. 197909122011011002