

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## SEGITIGA DAN SEGIEMPAT



MATA PELAJARAN : MATEMATIKA

KELAS/SEMESTER : VII/GENAP

SEKOLAH : SMP NEGERI 2 KREMBUNG

TAHUN AJARAN 2021-2022

## Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.2 Mengaitkan rumus keliling dan luas untuk berbagai jenis segiempat (persegi, persegi panjang, belah ketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga	3.2.1. Menemukan keliling dan luas segiempat 3.2.2. Menemukan keliling dan luas segitiga
4.2 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling segiempat (persegi, persegi panjang, belah ketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga	4.2.1 Menerapkan konsep keliling dan luas Segitiga dan segiempat dalam menyelesaikan masalah

### LKPD

### Alat dan Bahan

Origami

### Tujuan Pembelajaran

1. Setelah melakukan diskusi peserta didik dapat **membiasakan** bertanggung jawab dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan segitiga dan segiempat
2. Setelah melakukan kegiatan pembelajaran peserta didik dapat **menerapkan** perilaku jujur dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan segitiga dan segiempat
3. Setelah mengamati permasalahan di power point dan LKPD peserta didik dapat **Menyusun** rumus-rumus, jenis-jenis, sifat-sifat segitiga dan segiempat.
4. Setelah melakukan diskusi peserta didik dapat **Menganalisis** permasalahan dalam segitiga dan segiempat.
5. Setelah melakukan diskusi peserta didik dapat **Menyelesaikan** masalah yang berkaitan dengan segitiga dan segiempat dengan benar

### PETUNJUK :

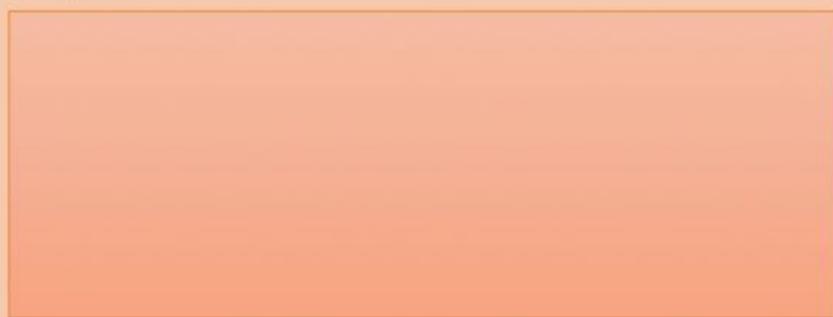
1. Tulis identitas kelompok dan anggota kelompok pada bagian yang telah disediakan!
2. Baca dan pahami LKPD berikut ini
3. Diskusikan dengan teman sekelompok dan tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan
4. Jika ada masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan diskusi kelompok, maka tanyakan pada guru

Kelompok : .....

Anggota Kelompok  
(Nama/No Absen/Kelas) :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Sumber Pembelajaran :



Perhatikan Permasalahan Berikut ini.

### Kegiatan I

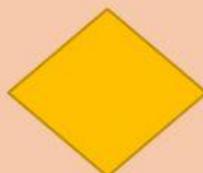
1. Pilihlah nama yang sesuai dengan bangun dibawah ini!



2. Buatlah garis ke jawaban yang benar



Belah ketupat



Segitiga



Jajar genjang

### Kegiatan II

3. Berikut adalah jenis-jenis segitiga :

- I. segitiga sama kaki
- II. segitiga siku-siku
- III. segitiga lancip

IV. segitiga sembarang

V. segitiga tumpul

Kelompokkan segitiga berdasarkan besar sudutnya

a. I, II dan III

b. I, III dan V

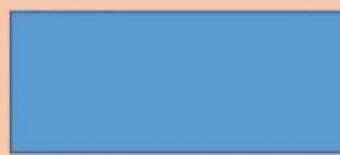
c. II, III dan IV

d. II, III dan V

### Kegiatan III

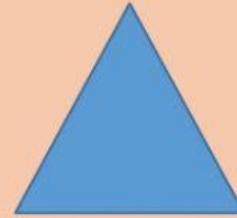
4. Pasangkan rumus luas tersebut ke dalam gambar yang sesuai

$$L = p \times l$$



$$L = \frac{1}{2} \times a \times t$$

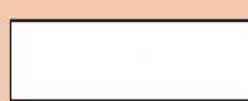
$$L = s \times s$$



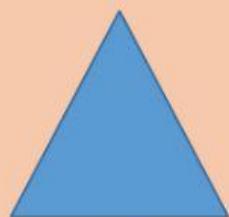
5. Tariklah rumus keliling yang sesuai dengan gambar



$$K = a + b + c$$



$$K = 2 \times \pi \times r$$



$$K = 4 \times \text{sisi}$$

$$K = 2(p \times l)$$

