

LAMPIRAN A

(PERANGKAT PEMBELAJARAN)

- A.1 Silabus Pembelajaran
- A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Kelas Konvensional)
- A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Kelas MEAs)
- A.4 Lembar Kerja Siswa (LKS)

Lampiran A.1

SILABUS PEMBELAJARAN

Mata Pelajaran : Matematika
 Jenjang : SMP
 Kelas/Semester : VII/II
 Pokok Bahasan : Bangun Datar Segi Empat

Standar Kompetensi : Geometri

6. Memahami konsep segi empat dan segitiga serta menentukan ukurannya.

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Indikator	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber belajar
				Teknik	Bentuk	Contoh Instrumen		
6.1 Mengidentifikasi sifat-sifat persegi panjang, persegi, trapesium, jajargenjang, belah ketupat dan layang-layang.	Segi empat	Menggunakan lingkungan untuk mendiskusikan pengertian persegi panjang, persegi, trapesium, jajargenjang, belah ketupat dan layang-layang menurut sifatnya.	Menjelaskan pengertian persegi panjang, persegi, jajargenjang, belah ketupat, layang-layang dan trapesium menurut sifatnya	Tes tertulis	Uraian	Tuliskan pengertian persegi panjang, trapesium, jajargenjang, belah ketupat, dan layang-layang menurut sifat-sifatnya.	2 × 40 menit	Buku teks, LKS
			1) Menjelaskan sifat-sifat persegi panjang, persegi, jajargenjang,			Tuliskan sifat-sifat bangun datar segi empat ditinjau dari diagonal!	2 × 40 menit	Buku teks, LKS

			<p>belah ketupat, layang-layang, trapesium ditinjau dari sisi, sudut, dan diagonalnya</p> <p>2) Menggunakan sifat-sifat persegi panjang, persegi, jajargenjang, belah ketupat, layang-layang, dan trapesium untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan</p>					
6.2 Menghitung keliling dan luas bangun datar segiempat serta menggunakannya dalam pemecahan masalah	Segi empat	Menemukan rumus luas dan keliling bangun data segi empat	<p>1) Menemukan rumus keliling bangun persegi panjang, persegi, dan jajargenjang</p> <p>2) Menghitung keliling persegi panjang, persegi, dan jajargenjang</p> <p>3) Menggunakan rumus keliling</p>	Tes tertulis	Uraian	Keliling sebuah persegi panjang adalah 60 cm dan lebarnya 10 cm. Hitunglah panjangnya!	2 × 40 menit	Buku teks, LKS

			persegi panjang, persegi, dan jajargenjang untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan					
			<p>1) Menemukan rumus keliling bangun belah ketupat, layang-layang, dan trapesium</p> <p>2) Menghitung keliling belah ketupat, layang-layang, dan trapesium</p> <p>3) Menggunakan rumus keliling belah ketupat, layang-layang, dan trapesium untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan</p>	Tes tertulis	Uraian	Sebuah taman berbentuk belah ketupat dengan panjang sisi 60 m seperti pada gambar di samping. Jika di sekeliling taman tersebut akan ditanami pohon pelindung dengan jarak antar pohon 5 m. Berapa biaya yang dibutuhkan untuk membeli pohon jika harga 1 batang pohon adalah Rp 47.000,00?	2 × 40 menit	Buku teks, LKS

			<ol style="list-style-type: none"> 1) Menemukan rumus luas daerah persegi panjang dan persegi 2) Menghitung luas daerah persegi panjang dan persegi 3) Menggunakan rumus luas daerah persegi panjang dan persegi untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan 	Tes tertulis	Uraian	Keliling sebuah taman bunga melati yang berbentuk persegi adalah 280 m. Berapakah luas taman tersebut?	2 × 40 Menit	Buku teks, LKS
--	--	--	--	--------------	--------	--	--------------	----------------

			<p>1) Menemukan rumus luas daerah layang-layang dan trapesium</p> <p>2) Menghitung luas daerah layang-layang dan trapesium</p> <p>3) Menggunakan rumus luas daerah layang-layang dan trapesium untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan</p>	Tes tertulis	Uraian	<p>Perbandingan panjang sisi-sisi sejajar sebuah trapesium adalah 4 :</p> <p>3. Jika tinggi trapesium itu 8 cm, dan luas daerahnya 84 cm^2. Hitunglah panjang sisi-sisi yang sejajar!</p>		
--	--	--	---	--------------	--------	--	--	--