

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

### (RPP)

Satuan Pendidikan	: SD NEGERI 1 TAWANGHARJO
Kelas /Semester	: IV /Genap
Tahun Pelajaran	: 2020/2021
Materi Pokok	: Segi banyak beraturan dan tidak beraturan
Alokasi Waktu	: 12 JP (4 Pertemuan)

#### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Selama dan setelah mengikuti proses pembelajaran mengamati, menanya, mengeksplorasi, menganalisis dan mengkomunikasikan peserta didik diharapkan dapat

- Memahami pengertian tentang segi banyak beraturan dan tidak beraturan
- Menghitung luas dan keliling segi banyak beraturan dan tidak beraturan
- Menyelesaikan permasalahan yang melibatkan segi banyak
- Menyajikan penyelesaian permasalahan yang melibatkan segi banyak

Materi Pembelajaran

#### B. KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI (IPK)

Kompetensi Dasar (KD)	Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)
3.8 Menganalisis segibanyak beraturan dan segibanyak tidak beraturan	3.8.1 Menjelaskan pengertian tentang segi banyak beraturan dan tidak beraturan 3.8.2 Menggambarkan segi banyak beraturan dan tidak beraturan 3.8.3 Menghitung luas dan keliling segi banyak beraturan dan tidak beraturan
4.8 Mengidentifikasi segibanyak beraturan dan segibanyak tidak beraturan	4.8.1 Menyelesaikan permasalahan yang melibatkan segi banyak 4.8.2 Menyajikan penyelesaian permasalahan yang melibatkan segi banyak

#### C. MATERI PEMBELAJARAN

**1. Fakta:**

Segi banyak beraturan dan tidak beraturan

**2. Konsep**

Segi banyak beraturan ialah bangun datar yang semua sisinya sama panjang

**3. Prinsip**

Namun secara spesifik/khusus segi banyak umumnya dimulai dari segi-5. Dengan demikian untuk segitiga, yang disebut segitiga beraturan ialah segitiga samasisi, segiempat yang disebut segiempat beraturan ialah persegi/bujur sangkar.

**4. Prosedur**

- a. Menyelesaikan permasalahan yang melibatkan segi banyak
- b. Menyajikan penyelesaian permasalahan yang melibatkan segi banyak

**D. METODE PEMBELAJARAN**

- 1. Pendekatan : Scientific Learning
- 2. Model Pembelajaran : Discovery Learning (Pembelajaran Penemuan)

**E. MEDIA PEMBELAJARAN**

- 1. Media LCD projector,
- 2. Laptop,
- 3. Bahan Tayang

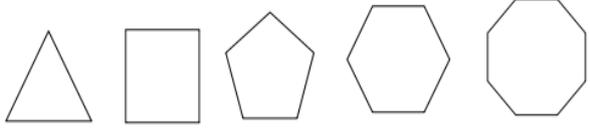
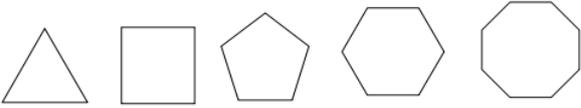
**F. SUMBER BELAJAR**

- 1. Buku Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD Kurikulum 2013
- 2. Modul/bahan ajar
- 3. Internet
- 4. Sumber lain yang relevan

**G. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN**

<b>1. Pertemuan Ke-1 (3 x 35 menit )</b>	<b>Waktu</b>
<b>Kegiatan Pendahuluan</b>	<b>15</b>

1. Pertemuan Ke-1 (3 x 35 menit )	Waktu
<p><b>Guru :</b></p> <p><b>Orientasi</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran. <b>(PPK: Religius)</b></li> <li>2. Memeriksa kehadiran peserta didik. <b>(PPK: Disiplin)</b></li> <li>3. Menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran.</li> </ol> <p><b>Apersepsi</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengaitkan materi/tema/kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan materi/tema/kegiatan sebelumnya,</li> <li>2. Mengingat kembali materi prasyarat dengan bertanya.</li> <li>3. Mengajukan pertanyaan yang ada keterkaitannya dengan pelajaran yang akan dilakukan.</li> </ol> <p><b>Motivasi</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari pelajaran yang akan dipelajari.</li> <li>2. Apabila materi/tema/projek ini kerjakan dengan baik dan sungguh-sungguh ini dikuasai dengan baik, maka peserta didik diharapkan dapat menjelaskan tentang: <i>Segi banyak beraturan.</i></li> <li>3. Menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan yang berlangsung.</li> <li>4. Mengajukan pertanyaan.</li> </ol> <p><b>Pemberian Acuan</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberitahukan materi pelajaran yang akan dibahas pada pertemuan saat itu.</li> <li>2. Memberitahukan tentang kompetensi inti, kompetensi dasar, indikator, dan KKM/KBM pada pertemuan yang berlangsung.</li> <li>3. Pembagian kelompok belajar.</li> </ol>	<p>menit</p>

<b>1. Pertemuan Ke-1 (3 x 35 menit )</b>		<b>Waktu</b>
4. Menjelaskan mekanisme pelaksanaan pengalaman belajar sesuai dengan langkah-langkah pembelajaran.		
<b>Kegiatan Inti</b>		
<b>Sintak Model Pembelajaran</b>	<b>Kegiatan Pembelajaran</b>	
Orientasi peserta didik kepada masalah	<p><b>MENGAMATI</b></p> <p>Peserta didik diberi motivasi atau rangsangan untuk memusatkan perhatian pada topik <i>Segi banyak beraturan</i> dengan cara :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Melihat</b> (tanpa atau dengan alat)</li> </ul> <p>Menayangkan gambar/foto/tabel berikut ini</p> <div style="text-align: center;">  <p>Segitiga samasisi      Persegi      Segilima beraturan      Segienam beraturan      Segidelapan beraturan</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Mengamati</b></li> </ul> <p>Lembar kerja, pemberian contoh-contoh materi/soal untuk dapat dikembangkan peserta didik, dari media interaktif, dsb yang berhubungan dengan:</p> <p>Segi banyak beraturan ialah bangun datar yang semua sisinya sama panjang. Jadi secara konsep segi banyak dimulai dari segitiga, segiempat, segilima, segienam, dan seterusnya hingga segi-n dengan n tak terbatas. Namun secara spesifik/khusus segi banyak umumnya dimulai dari segi-5. Dengan demikian untuk segitiga, yang disebut segitiga beraturan ialah segitiga samasisi, segiempat yang disebut segiempat beraturan ialah persegi/bujur sangkar.</p> <p>Berikut adalah gambaran tentang beberapa segibanyak beraturan yang dimaksud mulai dari segitiga samasisi, persegi, segilima beraturan, hingga segidelapan beraturan</p> <div style="text-align: center;">  <p>Segitiga samasisi      Persegi      Segilima beraturan      Segienam beraturan      Segidelapan beraturan</p> </div>	<b>75 menit</b>

1. Pertemuan Ke-1 (3 x 35 menit )		Waktu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Membaca (Literasi)</b> Dilakukan di rumah sebelum kegiatan pembelajaran berlangsung, materi dari buku paket atau buku-buku penunjang lain, dari internet/materi yang berhubungan dengan <i>Segi banyak beraturan</i>.</li> <li>❖ <b>Mendengar</b> pemberian materi oleh guru yang berkaitan dengan <i>Segi banyak beraturan</i>.</li> <li>❖ <b>Menyimak</b> penjelasan pengantar kegiatan/materi secara garis besar/global tentang materi pelajaran mengenai : <i>Segi banyak beraturan</i> untuk melatih kesungguhan, ketelitian, mencari informasi.</li> </ul>	
Mengorganisasikan peserta didik	<p><b>MENANYA</b></p> <p>Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin pertanyaan yang berkaitan dengan gambar yang disajikan dan akan dijawab melalui kegiatan belajar, contohnya :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Mengajukan pertanyaan</b> tentang : <i>Segi banyak beraturan</i> yang tidak dipahami dari apa yang diamati atau pertanyaan untuk mendapatkan informasi tambahan tentang apa yang diamati (dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik) untuk mengembangkan kreativitas, rasa ingin tahu, kemampuan merumuskan pertanyaan untuk membentuk pikiran kritis yang perlu untuk hidup cerdas dan belajar sepanjang hayat.</li> </ul>	

1. Pertemuan Ke-1 (3 x 35 menit )		Waktu
Membimbing penyelidikan individu dan kelompok	<p><b>MENGUMPULKAN INFORMASI (LITERASI)</b></p> <p>Peserta didik mengumpulkan informasi yang relevan untuk menjawab pertanyaan yang telah diidentifikasi melalui kegiatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Mengamati obyek/kejadian,</b></li> <li>❖ <b>Membaca sumber lain selain buku teks (Literasi)</b> Mengunjungi laboratorium komputer perpustakaan sekolah untuk mencari dan membaca artikel tentang <i>Segi banyak beraturan</i>.</li> <li>❖ <b>Mengumpulkan Informasi</b> Mengumpulkan data/informasi melalui diskusi kelompok atau kegiatan lain guna menemukan solusimasalah terkait materi pokok yaitu: <i>Segi banyak beraturan</i>.</li> <li>❖ <b>Aktivitas</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peserta didik diminta untuk mengamati pengertian tentang segi banyak beraturan.</li> <li>2. Peserta didik diminta untuk bertanya tentang segi banyak beraturan.</li> <li>3. Peserta didik diminta untuk mengenal berbagai bentuk dari segi banyak beraturan.</li> </ol> </li> <li>❖ <b>Mempraktikan</b></li> <li>❖ <b>Mendiskusikan</b></li> <li>❖ <b>Saling Tukar Informasi</b> Saling tukar informasi tentang <i>Segi banyak beraturan</i> dengan ditanggapi aktif oleh peserta didik dari kelompok lainnya sehingga diperoleh sebuah pengetahuan baru yang dapat dijadikan sebagai bahan</li> </ul>	

1. Pertemuan Ke-1 (3 x 35 menit )		Waktu
	<p>diskusi kelompok kemudian, dengan menggunakan metode ilmiah yang terdapat pada buku pegangan peserta didik atau pada lembar kerja yang disediakan dengan cermat untuk mengembangkan sikap teliti, jujur, sopan, menghargai pendapat orang lain, kemampuan berkomunikasi, menerapkan kemampuan mengumpulkan informasi melalui berbagai cara yang dipelajari, mengembangkan kebiasaan belajar dan belajar sepanjang hayat.</p>	
<p>Mengembangkan dan menyajikan hasil karya</p>	<p><b>MENKOMUNIKASIKAN</b></p> <p>Peserta didik berdiskusi untuk menyimpulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menyampaikan hasil diskusi berupa kesimpulan berdasarkan hasil analisis secara lisan, tertulis, atau media lainnya untuk mengembangkan sikap <b>jujur, teliti, toleransi</b>, kemampuan berpikir sistematis, mengungkapkan pendapat dengan <b>sopan</b>.</li> <li>2. Mempresentasikan hasil diskusi kelompok secara klasikal tentang : <i>Segi banyak beraturan</i>.</li> <li>3. Mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan dan ditanggapi oleh kelompok yang mempresentasikan</li> <li>4. Bertanya atas presentasi yang dilakukan dan peserta didik lain diberi kesempatan untuk menjawabnya.</li> <li>5. Menyimpulkan tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan berupa : Laporan hasil pengamatan secara tertulis tentang <i>Segi banyak beraturan</i>.</li> </ol>	

1. Pertemuan Ke-1 (3 x 35 menit )		Waktu
	<p>6. <i>Menjawab</i> pertanyaan yang terdapat pada buku pegangan peserta didik atau lembar kerja yang telah disediakan.</p> <p>7. Bertanya tentang hal yang belum dipahami, atau guru melemparkan beberapa pertanyaan kepada siswa.</p> <p>8. Menyelesaikan uji kompetensi yang terdapat pada buku pegangan peserta didik atau pada lembar kerja yang telah disediakan secara individu untuk mengecek penguasaan siswa terhadap materi pelajaran.</p>	
Menganalisa & mengevaluasi proses pemecahan masalah	<p><b>MENGASOSIASIKAN</b></p> <p>Peserta didik menganalisa masukan, tanggapan dan koreksi dari guru terkait pembelajaran tentang:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Mengolah informasi</b> yang sudah dikumpulkan dari hasil kegiatan/pertemuan sebelumnya maupun hasil dari kegiatan mengamati dan kegiatan mengumpulkan informasi yang sedang berlangsung dengan bantuan pertanyaan-pertanyaan pada lembar kerja.</li> <li>Peserta didik mengerjakan beberapa soal mengenai <i>Segi banyak beraturan</i>.</li> <li>Menambah keluasan dan kedalaman sampai kepada pengolahan informasi yang bersifat mencari solusi dari berbagai sumber yang memiliki pendapat yang berbeda sampai kepada yang bertentangan untuk mengembangkan sikap <b>jujur, teliti, disiplin, taat aturan, kerja keras</b>, kemampuan menerapkan prosedur dan kemampuan berpikir induktif serta deduktif dalam membuktikan : <i>Segi banyak beraturan</i>.</li> </ol>	

<b>1. Pertemuan Ke-1 (3 x 35 menit )</b>	<b>Waktu</b>
<p><b>Catatan :</b></p> <p>Selama pembelajaran berlangsung, guru mengamati sikap siswa dalam pembelajaran yang meliputi sikap: disiplin, rasa percaya diri, berperilaku jujur, tangguh menghadapi masalah tanggungjawab, rasa ingin tahu, peduli lingkungan)</p>	
<p><b>Kegiatan Penutup</b></p> <p>Peserta didik :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat rangkuman/simpulan pelajaran.tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan.</li> <li>• Melakukan refleksi terhadap kegiatan yang sudah dilaksanakan.</li> </ul> <p>Guru :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memeriksa pekerjaan siswa yang selesai langsung diperiksa. Peserta didik yang selesai mengerjakan proyek dengan benar diberi paraf serta diberi nomor urut peringkat, untuk penilaian proyek.</li> <li>• Memberikan penghargaan kepada kelompok yang memiliki kinerja dan kerjasama yang baik</li> <li>• Merencanakan kegiatan tindak lanjut dalam bentuk tugas kelompok/ perseorangan (jika diperlukan).</li> <li>• Mengagendakan pekerjaan rumah.</li> <li>• Menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya.</li> </ul>	<b>15 menit</b>

## H. Penilaian, Pembelajaran Remedial dan Pengayaan

### 1. Teknik Penilaian

#### a. Penilaian Kompetensi Pengetahuan

##### 1) Tes Tertulis

##### a) Pilihan ganda

##### b) Uraian/esai

##### 2) Tes Lisan

#### b. Penilaian Kompetensi Keterampilan

- 1) Proyek, pengamatan, wawancara'
  - a) Mempelajari buku teks dan sumber lain tentang materi pokok
  - b) Menyimak tayangan/demo tentang materi pokok
  - c) Menyelesaikan tugas yang berkaitan dengan pengamatan dan eksplorasi
- 2) Portofolio / unjuk kerja  
Laporan tertulis individu/ kelompok
- 3) Produk

## 2. Pembelajaran Remedial dan Pengayaan

### a. Remedial

- 1) Remedial dapat diberikan kepada peserta didik yang belum mencapai KKM maupun kepada peserta didik yang sudah melampaui KKM. Remedial terdiri atas dua bagian : remedial karena belum mencapai KKM dan remedial karena belum mencapai Kompetensi Dasar
- 2) Guru memberi semangat kepada peserta didik yang belum mencapai KKM (Kriteria Ketuntasan Minimal). Guru akan memberikan tugas bagi peserta didik yang belum mencapai KKM (Kriteria Ketuntasan Minimal), misalnya sebagai berikut:

Peserta didik yang belum menguasai materi akan dijelaskan kembali oleh guru materi Guru akan melakukan penilaian kembali dengan soal yang sejenis. Remedial dilaksanakan pada waktu dan hari tertentu yang disesuaikan contoh: pada saat jam belajar, apabila masih ada waktu, atau di luar jam pelajaran (30 menit setelah jam pelajaran selesai).

### b. Pengayaan

- 1) Pengayaan diberikan untuk menambah wawasan peserta didik mengenai materi pembelajaran yang dapat diberikan kepada peserta didik yang telah tuntas mencapai KKM atau mencapai Kompetensi Dasar.
- 2) Pengayaan dapat ditagihkan atau tidak ditagihkan, sesuai kesepakatan dengan peserta didik.
- 3) Direncanakan berdasarkan IPK atau materi pembelajaran yang membutuhkan pengembangan lebih luas misalnya:

Peserta didik yang sudah menguasai materi mengerjakan soal pengayaan yang telah disiapkan oleh guru berupa pertanyaan-pertanyaan pilihan ganda dalam buku panduan guru. Guru mencatat dan memberikan tambahan nilai bagi peserta didik yang berhasil dalam pengayaan.

Mengetahui  
Kepala Sekolah,

SOLIKIN, S.Pd.  
NIP 196601111992031005

Tawangharjo, 28 Maret 2020  
Guru Kelas IV

SUTANTO, S.Pd.  
NIP 198410212006041005