



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Berbasis Cinta & Profil Pelajar Pancasila | Kurikulum Merdeka

Madrasah	MTs. Ahmad Yani Jabung
Kelas/Semester	VII / Genap
Mata Pelajaran	Matematika
Tanggal PBM	Rabu, 03 Juni 2026
Alokasi Waktu (JP)	2 JP (60 menit)
Topik Pembelajaran	LKPD Segiempat dan Segitiga
Capaian Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1. Peserta didik mampu menentukan luas dan keliling bangun segiempat (persegi, persegi panjang, trapesium) serta segitiga siku-siku. ✓ 2. Peserta didik mampu menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan segiempat dan segitiga dengan prosedur yang sistematis. ✓ 3. Menumbuhkan sikap cinta terhadap matematika dan ketelitian dalam pemecahan masalah LKPD.
8 Dimensi Profil Lulusan (beri centang ✓ yg relevan)	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> Beriman & Bertakwa</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> Akhlak Mulia</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input type="checkbox"/> Kebhinekaan Global</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input type="checkbox"/> Gotong Royong</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> Mandiri</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> Bermalar Kritis</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> Kreatif</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> Komunikatif</div> </div> <p>📌 Dimensi yang dicentang : Beriman, Akhlak, Mandiri, Bermalar Kritis, kreatif dan komunikatif.</p>
Langkah-Langkah Kegiatan (Kurikulum Berbasis Cinta)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Kegiatan Awal (Stimulus + Apersepsi) – 10 menit Guru mengucapkan salam, mengajak berdoa bersama (nilai cinta pada Tuhan). Menanyakan kabar dan mengecek kehadiran siswa. Guru memberikan teka-teki: "Sebutkan benda di kelas yang berbentuk persegi panjang dan segitiga!" (apersepsi). Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan memperlihatkan LKPD Segiempat & Segitiga. Mengingatkan bahwa cinta terhadap ilmu akan membawa keberkahan. ◆ Kegiatan Inti (mengerjakan LKPD secara mandiri) – 40 menit ♥ Nilai Cinta : cinta pada ketekunan, kejujuran, dan rasa syukur. Setiap siswa menerima LKPD berisi 4 soal. Guru memberi motivasi : "Kerjakan dengan cinta dan sungguh-sungguh, kalian pasti bisa". Semua kegiatan dikerjakan mandiri, tidak berkelompok. Siswa diperbolehkan bertanya secara individu jika ada kesulitan, guru membimbing dengan kasih sayang. Soal LKPD : <ul style="list-style-type: none"> ❓ 1. Keliling suatu persegi panjang 28 cm, tentukan luas persegi panjang jika panjangnya 2 cm lebih dari lebarnya! ❓ 2. Sebidang tanah berbentuk trapesium sama kaki panjang sisi sejajarnya 24 cm dan 14 cm serta jarak sisi sejajarnya 12 cm. Jika sekeliling tanah tsb dibuat pagar, berapakah panjang pagar keseluruhan? ❓ 3. Sebuah segitiga siku-siku memiliki panjang alas 6 cm dan tinggi 8 cm, jika sisi miringnya 10 cm, berapa luas dan keliling segitiga tersebut? ❓ 4. Berapakah luas dan keliling sebuah lantai keramik berbentuk persegi dengan panjang sisi 40 cm? <p>Selama mengerjakan, guru berkeliling memberikan scaffolding, menekankan kejujuran dan ketelitian.</p> ◆ Kegiatan Penutup (Evaluasi & Tugas) – 10 menit Guru bersama siswa mengoreksi jawaban (kunci jawaban ditampilkan di LCD secara bertahap). Siswa mencocokkan hasilnya. Guru memberikan penguatan. KKM = 75. Siswa yang mendapat nilai < 75 diberi remedial (soal serupa tentang segiempat). Siswa yang nilai ≥ 75 mendapatkan tugas pengayaan (soal aplikasi trapesium dalam kehidupan). Guru menutup dengan pesan cinta dan rasa syukur.
Asesmen (Awal/Proses/Akhir)	<ul style="list-style-type: none"> 📄 Awal: Tanya jawab lisan mengenai sifat persegi panjang & segitiga (3 butir). 📄 Proses: Pengamatan sikap mandiri dan ketelitian saat mengerjakan LKPD (rubrik: skor 1-4). 📄 Akhir: Penilaian hasil LKPD (4 soal, skor masing-masing 25). Kriteria: jawaban benar + proses sistematis nilai maksimal.
Pemanfaatan Digital	<ul style="list-style-type: none"> 📺 Video pembelajaran "Segiempat & Segitiga" dari kanal Rumah Belajar. 📄 Presentasi slide interaktif.
Pengalaman Belajar & Lingkungan Pembelajaran	Belajar bermakna dengan pendekatan kontekstual. Lingkungan belajar yang aman, nyaman. Siswa mendapat pengalaman memecahkan masalah dunia nyata (pagar tanah, lantai keramik).
Praktik Pedagogis & Kemitraan	Kolaborasi dengan orang tua/wali untuk mendampingi remedial, kerja sama dengan siswa sebagai tutor sebaya (opsional pengayaan).

🔑 Kunci Jawaban LKPD (Pegangan Guru)

1. **Soal 1:** Misal lebar = l , panjang = $l+2$. Keliling = $2(p+l) = 2((l+2)+l) = 2(2l+2) = 4l+4 = 28 \rightarrow 4l = 24 \rightarrow l = 6$ cm, $p = 8$ cm. Luas = $p \times l = 48$ cm².
2. **Soal 2:** Trapesium sama kaki, sisi sejajar 24 & 14, tinggi 12. Panjang kaki = $\sqrt{((24-14)/2)^2 + 12^2} = \sqrt{(5)^2 + 144} = \sqrt{25+144} = \sqrt{169} = 13$ cm. Keliling = $24+14+13+13 = 64$ cm (panjang pagar).
3. **Soal 3:** Segitiga siku-siku $a=6$, $t=8$, sisi miring=10. Luas = $\frac{1}{2} \times 6 \times 8 = 24$ cm². Keliling = $6+8+10 = 24$ cm.
4. **Soal 4:** Persegi sisi=40 cm. Luas = $40 \times 40 = 1600$ cm². Keliling = $4 \times 40 = 160$ cm.

* **Remedial** : Soal sejenis dengan angka berbeda. **Pengayaan**: Desain taman dengan gabungan persegi dan segitiga.

Mengetahui,
Kepala Madrasah

Muroihatul Jannah, M.Pd

Jabung, 03 Juni 2026
Guru Mata Pelajaran

Siti Kurniawati, S.Pd