



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Kurikulum Berbasis Cinta · Skala & Perbandingan · Matematika Menyenangkan

Madrasah	MTs. Ahmad Yani Jabung
Kelas/Semester	VII-G / Genap
Mata Pelajaran	Matematika
Tanggal PBM	Jum'at, 24 April 2026
Alokasi Waktu (JP)	2 JP (60 menit)
Topik Pembelajaran	LKPD Skala Perbandingan (Menentukan skala, jarak peta, jarak sebenarnya)
Capaian Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Menjelaskan skala dan perbandingan melalui masalah kontekstual. ✓ Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan skala pada peta/denah. ✓ Menentukan jarak sebenarnya, jarak pada peta, atau skala dengan tepat.
8 Dimensi Profil Lulusan (DPL) ✓ centang relevan	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> 1. Beriman & Bertakwa</div> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> 2. Berakhlak Mulia</div> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input type="checkbox"/> 3. Berkebinekaan Global</div> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input type="checkbox"/> 4. Gotong Royong</div> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> 5. Mandiri</div> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> 6. Bernalar Kritis</div> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/> 7. Kreatif</div> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><input type="checkbox"/> 8. Kebhinekaan</div> </div> <p>* Dimensi utama: Beriman, Berakhlak, Gotong Royong, Mandiri, Bernalar Kritis.</p>
Langkah-Langkah Kegiatan (Nilai Cinta)	<div style="border: 2px solid orange; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #fff9e6;"> <p>👋 Kegiatan Awal (10 menit) Stimulus + Apersepsi</p> <p style="background-color: #e67e22; color: white; border-radius: 10px; padding: 2px 10px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">❤️ Cinta Ilmu & Motivasi</p> <ul style="list-style-type: none"> Guru membuka dengan salam, doa bersama, mengecek kehadiran (religius & cinta kasih). Apersepsi: "Anak-anak, pernah melihat peta wilayah Jabung? Pernahkah kalian menghitung jarak tempuh sebenarnya?" </div>

- Menampilkan peta digital via proyektor dan mengamati skala 1:250.000, memberikan teka-teki jarak.
- Menyampaikan tujuan: memahami skala, jarak peta, jarak sebenarnya secara mandiri penuh cinta terhadap kejujuran.


Kegiatan Inti | Mengerjakan LKPD Skala (Mandiri)

 Cinta Kemandirian & Ketelitian

- ▶ Guru membagikan LKPD individu (setiap siswa mendapat soal).
- ▶ Instruksi: "Kerjakan sendiri, tidak berkelompok. Tunjukkan sikap jujur dan cinta terhadap proses belajar. Tulis langkah penyelesaian dengan rapi."
- ▶ Siswa mengerjakan 5 soal skala perbandingan secara mandiri. Guru berkeliling memberikan scaffolding tanpa memberi jawaban.

Soal LKPD (diberikan kepada siswa):

1. Skala suatu peta adalah 1 : 250.000, jika dari kota A ke kota B pada peta tersebut adalah 12 cm. Berapakah jarak sebenarnya antara kedua kota tersebut?
2. Pulau A dan Pulau B jaraknya 320 km, jarak tersebut akan digambar dengan ukuran 8 cm pada sebuah buku gambar. Berapakah skala yang digunakan?
3. Skala sebuah peta adalah 1 : 500.000, jika jarak kota A ke kota B adalah 90 km, tentukan jarak pada peta!
4. Jarak Solo-Semarang pada peta 10 cm. Jika skala 1 : 2.500.000 maka jarak sebenarnya adalah ...
5. Tinggi sebuah menara 60 m, tinggi pada denah 10 cm maka skala yang digunakan adalah

 Semua kegiatan dikerjakan secara mandiri, nilai utama: Cinta Kebenaran, Tanggung Jawab, dan Kemandirian.

Penutup (10 menit) | Evaluasi & Tugas

 Cinta Prestasi

- Guru membahas 2 soal bersama siswa untuk memastikan pemahaman.
- Memberikan kuis singkat (lisan) tentang rumus skala.
- KKM = 75. Remedial bagi nilai <75: latihan soal serupa (3 soal) dibimbing. Pengayaan bagi nilai ≥ 75 : soal HOTS menentukan skala pada peta kontur.

	<ul style="list-style-type: none"> Tugas rumah: mengukur jarak pada peta wilayah rumah dan menghitung jarak sebenarnya menggunakan skala atlas.
Asesmen (Penilaian)	<p>📋 Indikator Penilaian :</p> <p>✓ Awal: Keaktifan dalam apersepsi & menjawab pertanyaan stimulus (skala 1-4).</p> <p>✓ Proses: Ketepatan dan kelengkapan langkah pengerjaan LKPD (setiap soal skor 20, total 100). Rubrik: rumus/skala tepat 10 poin, hasil akhir benar 10 poin.</p> <p>✓ Akhir: Kuis lisan dan tugas rumah (skor penilaian portofolio).</p> <p>Kriteria ketuntasan: ≥ 75 tuntas, remedial dan pengayaan sesuai kebijakan.</p>
Pengalaman Belajar & Lingkungan	Suasana kelas yang kondusif, meja individu, poster rumus skala ($J_p = J_s \times S$, $J_s = J_p/S$, $S = J_p/J_s$), serta pojok literasi matematika dengan atlas dan penggaris. Menumbuhkan rasa cinta lingkungan belajar.
Praktik Pedagogis & Kemitraan	Kolaborasi dengan komunitas pecinta peta (Mapala) untuk mengenalkan peta wilayah, serta orang tua dilibatkan dalam membantu siswa mengamati peta di rumah. Diskusi kelas tentang pentingnya skala dalam perencanaan perjalanan.

🔑 KUNCI JAWABAN LKPD (Pegangan Guru)

- Soal 1:** $J_s = J_p \times \text{Skala} = 12 \text{ cm} \times 250.000 = 3.000.000 \text{ cm} = \mathbf{30 \text{ km}}$
- Soal 2:** $\text{Skala} = J_p : J_s = 8 \text{ cm} : 320 \text{ km} = 8 \text{ cm} : 32.000.000 \text{ cm} = \mathbf{1 : 4.000.000}$
- Soal 3:** $J_p = J_s \times \text{Skala} = 90 \text{ km} \times 1/500.000 = 9.000.000 \text{ cm} \times 1/500.000 = 18 \text{ cm} \rightarrow \mathbf{18 \text{ cm}}$
- Soal 4:** $J_s = J_p / \text{Skala} = 10 \text{ cm} : (1/2.500.000) = 10 \times 2.500.000 = 25.000.000 \text{ cm} = \mathbf{250 \text{ km}}$
- Soal 5:** $\text{Skala} = \text{tinggi denah} : \text{tinggi sebenarnya} = 10 \text{ cm} : 60 \text{ m} = 10 \text{ cm} : 6000 \text{ cm} = \mathbf{1 : 600}$

📄 Skor maksimal 100 (tiap soal 20 poin). KKM 75, remedial dan pengayaan sesuai program.

Kepala Madrasah,

Muroihatul Jannah, M.Pd

Guru Mata Pelajaran Matematika,
Jabung, 24 April 2026

Siti Kurniawati, S.Pd

📄 **Cara mengunduh sebagai Word:** Klik tombol hijau "Simpan sebagai Word" → siman file .doc. Atau tekan Ctrl+P lalu pilih "Save as PDF".