



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

MATEMATIKA SERU - PERBANDINGAN SENILAI

 MTs. Ahmad Yani Jabung - Kelas VII-H



Identitas Madrasah

Madrasah	 MTs. Ahmad Yani Jabung
Kelas/Semester	 VII-H / Genap
Mata Pelajaran	 Matematika
Tanggal PBM	 Rabu, 21 Januari 2026
Alokasi Waktu	 2 JP (60 menit)
Topik Pembelajaran	 Materi tentang perbandingan senilai serta contoh soal perbandingan senilai



Capaian Pembelajaran

Indikator Kompetensi	<ol style="list-style-type: none">Menjelaskan pengertian perbandingan senilai dengan kata-kata sendiriMengidentifikasi masalah sehari-hari yang termasuk perbandingan senilaiMenyelesaikan soal perbandingan senilai menggunakan rumus $a/b = c/d$
----------------------	---



Fakta Perbandingan senilai itu seperti teman sejati!
Seru: Kalau satu naik, yang lain ikut naik! 🤝



Dimensi Profil Lulusan (DPL)

Dimensi yang Dikembangkan

Beriman,
Bertakwa

Berakhlak
Mulia

Berkebinekaan
Global

Bergotong
Royong

Mandiri

Bernalar
Kritis

Kreatif

Pembelajaran
Sepanjang
Hayat



Langkah-Langkah Pembelajaran

▶ A. Kegiatan Awal (10 menit)

Stimulus: Guru menunjukkan video pendek (30 detik) tentang pembelian buku: "Harga 2 buku = Rp10.000, berapa harga 5 buku?"

Apersepsi: Mengaitkan dengan pengalaman belanja: "Siapa yang pernah beli pensil? Kalau 1 pensil Rp2.000, 3 pensil berapa?"



♥ Nilai Cinta: Menggunakan contoh dari kehidupan nyata siswa, membuat matematika menjadi relevan dan tidak menakutkan.

🧠 B. Kegiatan Inti (40 menit)

1. Memahami (Eksplorasi Konsep - 15 menit):

- Guru menjelaskan: "Perbandingan senilai = kalau satu naik, yang lain ikut naik!"
- Menulis ciri-ciri: garis lurus melalui (0,0) jika digambar grafik
- Rumus: $a/b = c/d$ atau $a \times d = b \times c$ (perkalian silang)
- Siswa memperhatikan penjelasan guru dengan seksama

- Memperkenalkan simbol \propto (sebanding dengan)

⚠ Aturan Emas Perbandingan Senilai:

"SEMAKIN BANYAK beli, SEMAKIN BANYAK bayar!"
"SEMAKIN LAMA kerja, SEMAKIN BANYAK gaji!"

Contoh Nyata!

Contoh 1: Beli Buku

3 buku \rightarrow Rp15.000

5 buku \rightarrow ?

Penyelesaian: $3/15.000 = 5/x \rightarrow 3x = 75.000 \rightarrow x = 25.000$

Jadi harga 5 buku = Rp25.000



♥ **Nilai Cinta:** Mengulang penjelasan dengan sabar, memastikan semua siswa paham sebelum lanjut ke soal.

2. Menerapkan (Problem Solving - 20 menit):

- Guru memberikan Lembar Kerja Siswa (LKS) dengan 5 soal bertingkat
- Setiap siswa mengerjakan secara INDIVIDU, guru berkeliling membantu
- Soal dari mudah \rightarrow sedang \rightarrow menantang

Latihan Soal Bertingkat:

Level 1 (Mudah): 2 kg apel = Rp20.000. 5 kg = ?

Level 2 (Sedang): 4 pekerja selesai 8 jam. 6 pekerja selesai ? jam

Level 3 (Menantang): Skala peta 1:50.000. Jarak sebenarnya 10 km, jarak di peta ? cm

Level 4 (Kreatif): Buat sendiri soal perbandingan senilai dari kehidupanmu!



♥ **Nilai Cinta:** Memberikan soal bertingkat sesuai kemampuan, tidak membandingkan siswa satu sama lain.

3. Merefleksi (Refleksi - 5 menit):

- Pertanyaan reflektif: "Kapan kamu bisa menggunakan perbandingan senilai dalam kehidupan sehari-hari?"
- Siswa menuliskan jawaban di "Buku Refleksi Matematika"
- Tindak lanjut: Observasi harga di warung dekat sekolah



♥ **Nilai Cinta:** Menghargai setiap jawaban, menunjukkan bahwa semua pendapat berharga.

C. Kegiatan Penutup (10 menit)

Evaluasi: Kuis cepat "Benar atau Salah" dengan kartu warna (hijau=benar, merah=salah).

Tugas: Wawancara dengan penjual di kantin: "Berapa harga 1 gorengan? Kalau beli 5 dapat diskon?"



Nilai Cinta: Menciptakan evaluasi yang tidak menegangkan, menggunakan metode permainan.



Asesmen Pembelajaran

Awal (Diagnostik)

Tanya jawab: "Apa ciri-ciri perbandingan senilai?"
Kriteria: Menyebut minimal 2 ciri

Proses (Formatif)

Observasi LKS: Ketelitian, langkah penyelesaian, hasil akhir
Rubrik: Benar semua (100), 3 benar (80), 2 benar (60), 1 benar (40)

Akhir (Sumatif)

Kuis 4 soal:
1. Pengertian (10)
2. Ciri-ciri (10)
3. Soal hitungan mudah (15)
4. Soal cerita (15)
Total: 50 poin



Pemanfaatan Digital

Platform/Tools

- Video animasi "Perbandingan Senilai dalam Kehidupan" dari YouTube



Pengalaman Belajar & Lingkungan

Deskripsi



"Math Market Corner": simulasi pasar kecil di kelas



Keranjang belanja mini dengan barang-barang berlabel harga



Pengaturan kursi individual menghadap papan



Praktik Pedagogis & Kemitraan

Kolaborasi



Dengan Orang Tua: Proyek "Belanja Cerdas": hitung harga per unit saat belanja



Dengan Kantin Sekolah: Analisis harga dan diskon menggunakan perbandingan

Mengetahui,

Kepala Madrasah

MTs. Ahmad Yani Jabung

Muroihatul Jannah, M.Pd

Jabung, 21 Januari 2026

Guru Matematika

Kelas VII-H

Siti Kurniawati, S.Pd