

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

MATEMATIKA – SUMATIF AKHIR BAB RELASI DAN FUNGSI (BUKU PENDAMPING) | KELAS VIII-C

KELAS VIII-C | JAM 3-5 (RABU PAGI)

SUMATIF AKHIR BAB DARI BUKU PENDAMPING MATEMATIKA

FASE D (KELAS VIII)

RESMI MTs AHMAD YANI JABUNG

SUMATIF AKHIR BAB

08:30-10:45 (3 JP)

SUMATIF AKHIR

RABU, 4 FEB 2026

TIMELINE SUMATIF AKHIR BAB – RABU, 4 FEBRUARI 2026

JAM 3: 08:30 – 09:20 (50 MENIT)

Sesi 1: Pengerjaan Soal Bagian A & B

- Pembukaan dan doa (5 menit)
- Pengerjaan soal pilihan ganda (25 soal)
- Pengerjaan soal isian singkat (15 soal)

ISTIRAHAT: 09:20 – 09:30 (10 MENIT)

Persiapan Sesi 2

- Istirahat pendek di dalam kelas
- Persiapan alat tulis
- Minum dan stretching singkat

JAM 4: 09:30 – 10:20 (50 MENIT)

Sesi 2: Pengerjaan Soal Bagian C & D

- Pengerjaan soal uraian (5 soal)
- Pengerjaan soal aplikasi (3 soal)
- Review jawaban

JAM 5: 10:20 – 10:45 (25 MENIT)

Sesi 3: Pengumpulan & Refleksi

- Pengumpulan lembar jawaban (10 menit)
- Refleksi pembelajaran (10 menit)
- Doa penutup dan salam (5 menit)

CATATAN: Total waktu efektif sumatif: 115 menit (1 jam 55 menit) | Waktu istirahat: 10 menit | Total alokasi: 125 menit (2 jam 5 menit)





KUSUMANINGRUM, S.Pd

Guru Mata Pelajaran Matematika MTs
Sertifikasi Guru Madrasah - Kemenag RI
Guru Mata Pelajaran Matematika Kelas VIII-C



MUROIHATUL JANNAH, M.Pd

Kepala Madrasah Tsanawiyah Ahmad Yani Jabung
Pengawas Penjaminan Mutu Pendidikan Madrasah
Penanggung Jawab Kurikulum Madrasah

IMPLEMENTASI KURIKULUM MERDEKA MADRASAH

Sumatif Akhir Bab Relasi dan Fungsi dari Buku Pendamping Matematika - Evaluasi Komprehensif Kelas VIII-C

Rabu, 4 Februari 2026

Jam 3-5 (08:30-10:45) | 3 JP @ 40 menit

Kelas VIII-C | 30 Siswa

Integrasi Nilai Kejujuran Islami

Sumber: Buku Pendamping Matematika

Materi: Relasi dan Fungsi

✓ SUMATIF AKHIR BAB SELESAI

Sesi evaluasi hari ini telah usai. Hasil akan dinilai dan dikembalikan.

BUKU PENDAMPING MATEMATIKA KELAS VIII-C (Sumber Soal Sumatif Akhir Bab)

BUKU
PENDAMPING
MATEMATIKA
KELAS VIII

INFORMASI BUKU

- Judul:** Buku Pendamping Matematika SMP/MTs Kelas VIII
- Penerbit:** Pustaka Mandiri
- Bab:** 4 - Relasi dan Fungsi
- Halaman:** 89-120
- Jenis Soal:** Pilihan Ganda, Isian Singkat, Uraian, Aplikasi
- Jumlah Soal Sumatif:** 48 soal (terdiri dari 4 bagian)
- Alokasi Waktu:** 115 menit sesuai petunjuk buku

Strategi Pengerjaan: Soal dikerjakan secara berurutan dari buku pendamping, siswa menulis jawaban pada lembar jawaban terpisah

KARAKTERISTIK KHUSUS KELAS VIII-C (RABU PAGI) (Analisis untuk Pelaksanaan Sumatif 3 JP)



WAKTU LAMA

3 JP (08:30-10:45) dengan istirahat singkat - perlu manajemen stamina



BUKU PENDAMPING

Soal dari buku pendamping - familiar bagi siswa namun tetap menantang



STAMINA UJIAN

Perlu pembagian waktu dan istirahat untuk menjaga konsentrasi 115 menit



VOLUME SOAL

48 soal dalam 115 menit - 2,4 menit per soal, perlu strategi prioritas

KELAS VIII-C

🎯 CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP) FASE D (Sesuai Lampiran KMA 1503 Tahun 2025)

Pada akhir Fase D, peserta didik MTs mampu:

1. Memahami konsep relasi dan fungsi dalam berbagai representasi (diagram, tabel, grafik)
2. Membedakan relasi yang merupakan fungsi dan yang bukan fungsi melalui analisis kriteria
3. Menentukan domain, kodomain, dan range suatu fungsi dengan tepat
4. Mengaplikasikan konsep fungsi dalam pemecahan masalah kehidupan sehari-hari
5. Menyelesaikan masalah yang melibatkan nilai fungsi dan operasi aljabar fungsi

i Fokus Sumatif Akhir Bab: Mengukur penguasaan komprehensif seluruh materi relasi dan fungsi melalui soal dari buku pendamping yang mencakup semua aspek pembelajaran



TUJUAN PEMBELAJARAN & ALUR PEMBELAJARAN

(ATP Semester Genap - Pertemuan 9: Sumatif Akhir Bab dari Buku Pendamping)



TUJUAN SUMATIF AKHIR BAB

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik mampu:

1. Menyelesaikan soal pilihan ganda tentang relasi dan fungsi (C1-C3)
2. Mengisi jawaban singkat untuk soal domain, kodomain, dan range (C2-C3)
3. Menyelesaikan soal uraian tentang representasi fungsi (C3-C4)
4. Mengaplikasikan konsep fungsi dalam soal cerita kehidupan (C4)
5. Menganalisis hubungan antara relasi dan fungsi dalam berbagai konteks (C4)
6. Menyelesaikan masalah kompleks yang melibatkan operasi fungsi (C4-C5)



STRUKTUR SUMATIF BUKU PENDAMPING

A

PILIHAN GANDA (25 soal)

C1-C3 | 25 poin | 40 menit

B

ISIAN SINGKAT (15 soal)

C2-C3 | 30 poin | 30 menit

C

URAIAN (5 soal)

C3-C4 | 25 poin | 30 menit

D

APLIKASI (3 soal)

C4-C5 | 20 poin | 15 menit



INTEGRASI NILAI-NILAI KEISLAMAN DALAM SUMATIF

(Konsep Relasi Manusia dengan Allah dan Sesama)

إِنَّ اللَّهَ يَأْمُرُكُمْ أَنْ تُؤَدُّوا الْأَمَانَاتِ إِلَىٰ أَهْلِهَا

"Sesungguhnya Allah menyuruh kamu menyampaikan amanat kepada yang berhak menerimanya"
(QS. An-Nisa: 58)


NILAI KEISLAMAN DALAM PELAKSANAAN SUMATIF

Kejujuran (Shiddiq): Jujur dalam mengerjakan sumatif tanpa mencontek

Tanggung Jawab (Amanah): Bertanggung jawab terhadap tugas sebagai siswa

Ketelitian (Ihsan): Teliti dalam membaca soal dan melakukan perhitungan

Kesabaran (Shabr): Sabar dalam menghadapi soal yang sulit selama 115 menit

 **Doa sebelum ujian:** "Allahumma la sahla illa ma ja'altahu sahla, wa anta taj'alul hazna idha syi'ta sahla" ("Ya Allah, tidak ada kemudahan kecuali yang Engkau jadikan mudah. Dan Engkau menjadikan kesedihan (kesulitan) jika Engkau kehendaki menjadi mudah.")

KEGIATAN PEMBELAJARAN (125 MENIT: 3 JP) (Alur Pelaksanaan Sumatif Akhir Bab – Kelas VIII-C)



SESI 1: PENDAHULUAN & BAGIAN A-B (50 MENIT)

08:30 – 09:20

A. Pembukaan Islami (5 menit):

- Salam, doa bersama, dan presensi (3 menit)
- Motivasi tentang kejujuran dan tanggung jawab (2 menit)

B. Persiapan Sumatif (5 menit):

- Penjelasan teknis pengerjaan dari buku pendamping
- Distribusi lembar jawaban dan pengaturan tempat
- Penjelasan alokasi waktu per bagian

C. Pengerjaan Bagian A & B (40 menit):

- 25 soal pilihan ganda (Bagian A) – 25 menit
- 15 soal isian singkat (Bagian B) – 15 menit
- Pengawasan aktif oleh guru



ISTIRAHAT SINGKAT (10 MENIT)

09:20 – 09:30

A. Istirahat di Kelas (10 menit):

- Minum air dan stretching ringan (5 menit)
- Persiapan alat tulis untuk sesi berikutnya (3 menit)
- Istirahat mental untuk menjaga konsentrasi (2 menit)

B. Aturan Istirahat:

- Tetap di dalam ruangan kelas
- Tidak membahas soal yang sudah dikerjakan
- Persiapan mental untuk sesi kedua
- Lembar jawaban tetap di meja



SESI 2: BAGIAN C & D (50 MENIT)

09:30 – 10:20

A. Lanjutan Pengerjaan (50 menit):

- 5 soal uraian (Bagian C) – 30 menit
- 3 soal aplikasi (Bagian D) – 15 menit
- Review jawaban dan perbaikan – 5 menit

B. Strategi Pengerjaan:

- Baca soal dengan teliti sebelum menjawab
- Kerjakan soal yang dianggap mudah terlebih dahulu



SESI 3: PENUTUP (25 MENIT)

10:20 – 10:45

A. Pengumpulan Hasil (10 menit):

- Pengumpulan lembar jawaban secara tertib (5 menit)
- Pemeriksaan kelengkapan identitas (3 menit)
- Penataan kembali tempat duduk (2 menit)

B. Refleksi Pembelajaran (10 menit):

- Refleksi singkat tentang pelaksanaan sumatif (5 menit)
- Sharing pengalaman mengerjakan soal (3 menit)

- Untuk soal uraian, tulis langkah-langkah dengan jelas
- Manajemen waktu: 2,4 menit per soal rata-rata

C. Pengawasan Guru:

- Berkeliling memantau pengerjaan
- Memberi pengingat waktu secara periodik
- Menjaga suasana tetap kondusif

- Motivasi untuk terus belajar (2 menit)

C. Penutup Islami (5 menit):

- Doa bersama sebagai rasa syukur (3 menit)
- Salam penutup pembelajaran (2 menit)

ⓘ PENTING: STRATEGI MENGHADAPI SUMATIF 3 JP

Manajemen Waktu: Bagi waktu untuk setiap bagian soal

Istirahat Sejenak: Manfaatkan waktu istirahat untuk refresh

Prioritas Soal: Kerjakan yang mudah dulu, baru yang sulit

Review Jawaban: Manfaatkan waktu akhir untuk periksa kembali

⚙️ STRATEGI PELAKSANAAN SUMATIF DARI BUKU PENDAMPING (Sesuai Karakteristik Kelas VIII-C)



Model Penilaian

Sumatif Akhir Bab dengan pendekatan standar buku pendamping

- ✔ Mengukur penguasaan materi komprehensif



Sumber Evaluasi

Buku pendamping matematika kelas VIII bab 4

- 🗨 Soal terstandar dan teruji



Media & Instrumen

Buku pendamping, lembar jawaban, alat tulis, pengawas

- 📄 Standard sesuai buku



Manajemen Waktu

115 menit efektif dengan pembagian waktu per bagian

- ⌚ Terstruktur dan terukur

👤 PERAN GURU DALAM PELAKSANAAN SUMATIF 3 JP

Pengawas Ketat: Memastikan kejujuran selama 125 menit

Time Keeper: Mengingatkan alokasi waktu setiap bagian

Motivator: Memberi semangat terutama saat istirahat

Fasilitator: Menyediakan kebutuhan selama sumatif

📋 SISTEM PENILAIAN SUMATIF AKHIR BAB (Bobot dan Kriteria Penilaian – Kelas VIII-C)

Bagian Soal	Jumlah Soal	Bobot per Soal	Total Bobot	Alokasi Waktu
A. Pilihan Ganda	25	1	25	40 menit
B. Isian Singkat	15	2	30	30 menit
C. Uraian	5	5	25	30 menit
D. Aplikasi	3	6.67	20	15 menit
TOTAL	48	-	100	115 menit

📊 SKALA PENILAIAN

Nilai = $(\text{Skor}/100) \times 100$

Contoh: $80/100 = 80$

🎯 KRITERIA KETUNTASAN

KKM: 75

≥75: Tuntas, <75: Remedial

📅 PENGEMBALIAN

1 Minggu Setelah Ujian

Dilanjutkan remedial jika perlu

📝 REMEDIAL

Untuk nilai < 75

Dilaksanakan minggu depan

📖 CATATAN REFLEKSI GURU (Evaluasi dan Persiapan Sumatif Akhir Bab - Kelas VIII-C)

✔️ KEUNGGULAN SUMATIF 3 JP

- Waktu cukup untuk mengerjakan semua soal
- Istirahat singkat membantu refresh otak
- Soal dari buku pendamping sudah familiar
- Struktur soal bertahap dari mudah ke sulit
- Pengawasan lebih optimal dengan waktu panjang

⚠️ TANTANGAN YANG DIANTISIPASI

- Kelelahan mental setelah 115 menit
- Kesulitan manajemen waktu per bagian
- Potensi kecurangan meningkat di sesi akhir
- Konsentrasi menurun setelah istirahat
- Volume soal yang banyak (48 soal)

💡 STRATEGI ANTISIPASI KELAS VIII-C

- Pengingat waktu setiap 30 menit
- Istirahat 10 menit di tengah sesi
- Motivasi tentang kejujuran di awal dan akhir
- Strategi pengerjaan: mudah dulu, sulit kemudian
- Pengawasan ketat terutama di sesi akhir

🌟 INDIKATOR KEBERHASILAN SUMATIF ISLAMI 3 JP

✓ Kejujuran terjaga selama 125 menit

✓ Konsentrasi terjaga meski waktu panjang

✓ Manajemen waktu efektif per bagian

✓ Tanggung jawab terhadap semua soal

Cetak RPP KMA 1503

Kisi-kisi Soal Sumatif

Tips Sumatif 3 JP

Jadwal Remedial



MTs AHMAD YANI JABUNG



KELAS VIII-C | RABU PAGI



BUKU PENDAMPING

“Evaluasi adalah cermin untuk melihat sejauh mana kita telah memahami. Kejujuran adalah kunci dari nilai yang hakiki.”

- Kusumaningrum, S.Pd (Guru Matematika)

Hari/Tanggal: Rabu, 4 Februari 2026

Waktu: Jam 3-5 (08:30-10:45) | 3 JP

Kelas: VIII-C (Fase D) | 30 Siswa

Sumber: Buku Pendamping Matematika

Guru: Kusumaningrum, S.Pd

Disahkan: Muroihatul Jannah, M.Pd

Disusun oleh: Kusumaningrum, S.Pd (Guru Matematika MTs)

Disahkan: Muroihatul Jannah, M.Pd (Kepala Madrasah)

Berlaku: Semester Genap 2025/2026

RPP Versi 4.1 | Sesuai KMA 1503 Tahun 2025 | Khusus Sumatif Akhir Bab Kelas VIII-C | Terakhir diperbarui: 3 Februari 2026
MTs Ahmad Yani Jabung | Jl. Ahmad Yani No. 145 Sukolilo Jabung, Malang, Jawa Timur