

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

MATEMATIKA - SUMATIF AKHIR RELASI DAN FUNGSI MELALUI LKPD | KELAS VIII-D | FASE D

KELAS VIII-D | JAM 10-11 (SORE)

PENILAIAN SUMATIF SORE MELALUI LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

FASE D (KELAS VIII)

RESMI MTs AHMAD YANI JABUNG

PENILAIAN SUMATIF AKHIR BAB

13:45 - 14:45 (SORE)

UJIAN AKHIR BAB MELALUI LKPD

PENILAIAN BERBASIS LKPD SORE

MENUJU SUMATIF LKPD KELAS VIII-D SORE

Jam 10-11 (13:45-14:45) dimulai dalam 6 jam 19 menit

SUMATIF AKHIR BAB MELALUI LKPD INTERAKTIF SORE

Evaluasi Komprehensif dengan Pendekatan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) untuk Kelas VIII-D (JAM SORE)

Waktu: 60 Menit (Sore Hari)

Format: LKPD 7 Halaman Sore

Bobot: 30% Nilai Akhir

KKM: 75

Jam: 10-11 (Sore - 13:45-14:45)



KHOIRUL ANAM, M.Pd

Guru Mata Pelajaran Matematika MTs

Sertifikasi Guru Madrasah - Kemenag RI

NIP. 197805152006041002 | NUPTK: 9154768302110013



MUROIHATUL JANNAH, M.Pd

Kepala Madrasah Tsanawiyah Ahmad Yani Jabung

Pengawas Penjaminan Mutu Pendidikan Madrasah

NIP. 197212102005012001 | SK. 421.1/03/MTs.AYJ/1/2026

IMPLEMENTASI KURIKULUM MERDEKA MADRASAH

Penilaian Sumatif Akhir Bab melalui Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) - Kelas VIII-D Sore

Selasa, 3 Februari 2026

Jam 10-11 (13:45-14:45) | 2 JP @ 30 menit

Kelas VIII-D | 30 Siswa

Format: LKPD Sumatif 7 Halaman

Asesmen: Kinerja & Produk LKPD Sore

Sesi Sore Hari



KARAKTERISTIK KHUSUS KELAS VIII-D (JAM SORE)

(Analisis untuk Persiapan Sumatif melalui LKPD Sore)



WAKTU SUMATIF SORE

Jam 10-11 (13:45-14:45) - Akhir jam pelajaran, siswa cenderung lelah,



PRESTASI FORMATIF

Rata-rata nilai formatif: 76,8 | Kesenjangan: Sedang (15% di bawah KKM, 20% di atas 85)



GAYA BELAJAR SORE

Auditori-Visual (60%), mudah lelah saat sore, butuh variasi aktivitas dalam LKPD



butuh LKPD yang tidak terlalu panjang



RESPON TERHADAP LKPD SORE

Mebutuhkan LKPD dengan petunjuk yang sangat jelas, ruang kerja yang cukup, dan desain yang tidak melelahkan mata

Strategi Khusus Sumatif Kelas VIII-D Sore melalui LKPD: Desain LKPD dengan font lebih besar, spasi yang lega, aktivitas yang bervariasi (tidak monoton), istirahat mini terintegrasi dalam LKPD, dan penekanan pada ketelitian dengan petunjuk yang sangat jelas

KELAS VIII-D

© 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 serta perbedaannya
2. Menyajikan relasi dan fungsi dalam berbagai bentuk (diagram, tabel, grafik, himpunan pasangan berurutan)
3. Menentukan nilai fungsi jika rumus fungsinya diketahui
4. Membuat sketsa grafik fungsi sederhana pada bidang koordinat
5. Mengaplikasikan konsep fungsi dalam pemecahan masalah kehidupan sehari-hari

Fokus Sumatif Kelas VIII-D Sore melalui LKPD: Mengukur pencapaian seluruh kompetensi dasar materi Relasi dan Fungsi melalui LKPD yang dirancang khusus untuk kondisi sore hari dengan penekanan pada kejelasan petunjuk, variasi aktivitas, dan penilaian ketelitian yang menjadi tantangan utama kelas VIII-D di waktu sore

📁 KOMPONEN LKPD SUMATIF KELAS VIII-D SORE (7 Halaman dengan Penyesuaian Kondisi Sore)

Halaman	Komponen	Jenis Aktivitas	Bobot	Waktu	Penyesuaian Sore
1	Identitas & Petunjuk Sore	Pengisian identitas dan membaca petunjuk khusus sore	5%	7 menit	Petunjuk lebih jelas dan singkat
2	Konsep Dasar Relasi	Membedakan relasi dan fungsi, diagram panah sederhana	20%	13 menit	Contoh yang sangat jelas, soal tidak terlalu banyak
3	Bentuk Penyajian Fungsi	Tabel sederhana, himpunan pasangan berurutan	15%	10 menit	Format tabel yang mudah diisi
4	Nilai Fungsi (Inti)	Perhitungan nilai fungsi dengan petunjuk langkah	25%	15 menit	Ruang kerja luas untuk mengurangi kesalahan
5	Grafik Sederhana	Sketsa grafik fungsi linear	15%	8 menit	Sistem koordinat sudah disediakan
6	Aplikasi Kontekstual Sore	Soal cerita sederhana tentang kehidupan sore hari	15%	12 menit	Konteks sore hari (penjual makanan sore, dll)
7	Refleksi Sore	Refleksi pembelajaran dan evaluasi diri	5%	5 menit	Pertanyaan refleksi yang singkat dan bermakna

Halaman	Komponen	Jenis Aktivitas	Bobot	Waktu	Penyesuaian Sore
TOTAL	7 Halaman LKPD	7 Jenis Aktivitas	100%	70 menit	Dioptimalkan untuk kondisi sore

💡 PENYESUAIAN LKPD UNTUK KELAS VIII-D SORE HARI

Desain Visual: Font lebih besar (12pt), spasi lega (1.5), kontras warna tinggi untuk mengurangi kelelahan mata

Struktur Konten: Aktivitas bervariasi (tidak monoton), soal tidak terlalu banyak tetapi bermakna, petunjuk sangat jelas

Manajemen Waktu: Alokasi waktu realistis untuk kondisi sore, ruang istirahat mini dalam LKPD, penekanan pada ketelitian bukan kecepatan

Konteks Sore Hari: Soal aplikasi menggunakan konteks sore hari (aktivitas setelah sekolah, penjual makanan sore, dll)



PROFIL PELAJAR PANCASILA & PROFIL PELAJAR RAHMATAN LIL 'ALAMIN

(Integrasi KMA 1503 Tahun 2025 melalui LKPD Sore)



Bernalar Kritis

Menganalisis soal LKPD dengan ketelitian tinggi meski di waktu sore



Berakhlak Mulia

Menunjukkan kejujuran (shiddiq) dalam mengerjakan LKPD di saat lelah



Mandiri

Mampu menyelesaikan LKPD secara mandiri di akhir jam pelajaran



Bersabar dan Ikhlas

Bersabar menyelesaikan LKPD hingga tuntas di waktu sore

“Kejujuran di waktu lelah adalah bukti ketakwaan sejati. Kesabaran di penghujung hari adalah cermin keimanan.”

★ INTEGRASI NILAI-NILAI KEISLAMAN DALAM LKPD SORE (Qur'ani dan Hadis - Waktu Asar/Sore)

وَالَّذِينَ صَبَرُوا ابْتِغَاءَ وَجْهِ رَبِّهِمْ وَأَقَامُوا الصَّلَاةَ وَأَنْفَقُوا مِمَّا رَزَقْنَاهُمْ سِرًّا وَعَلَانِيَةً وَيَدْرَعُونَ بِالْحَسَنَةِ السَّيِّئَةِ أُولَٰئِكَ لَهُمْ عُقْبَى الدَّارِ

"Dan orang-orang yang sabar karena mencari keridhaan Tuhannya, mendirikan shalat, dan menafkahkan sebagian rezeki yang Kami berikan kepada mereka, secara sembunyi atau terang-terangan serta menolak kejahatan dengan kebaikan; orang-orang itulah yang mendapat tempat kesudahan (yang baik)."

(QS. Ar-Ra'd: 22)

🏠 NILAI KEISLAMAN DALAM Pengerjaan LKPD SORE HARI

- **Kesabaran Ekstra (Shabr):** Bersabar mengerjakan LKPD di waktu sore yang melelahkan

- **Kejujuran di Saat Lelah (Shiddiq):** Tetap jujur meski energi sudah berkurang
- **Tanggung Jawab hingga Akhir (Amanah):** Bertanggung jawab menyelesaikan LKPD hingga tuntas
- **Ketelitian dalam Kelelahan (Ihsan):** Tetap teliti meski di penghujung hari
- **Ikhlas dan Tawakkal:** Mengerjakan dengan ikhlas, hasil diserahkan kepada Allah
- **Syukur atas Kemampuan:** Bersyukur masih diberikan kesehatan hingga sore hari

Doa Khusus Sebelum Mengerjakan LKPD Sore: "Allahumma inni a'udzu bika minal 'ajzi wal kasali, wal jubni wal harami, wa a'udzu bika min 'adzabil qabri" ("Ya Allah, aku berlindung kepada-Mu dari kelemahan, kemalasan, sifat pengecut, dan kekikiran. Dan aku berlindung kepada-Mu dari siksa kubur.")

PETUNJUK Pengerjaan LKPD SUMATIF SORE (Untuk Peserta Didik Kelas VIII-D - Jam 10-11 Sore)

STRATEGI WAKTU SORE

- Total: 70 menit (termasuk istirahat mini)
- Halaman 1-3: 30 menit pertama
- Istirahat mini: 2 menit (tarik napas)
- Halaman 4-7: 38 menit berikutnya
- Jangan terburu-buru, fokus pada ketelitian

TIPS KHUSUS SORE HARI

- Pastikan pencahayaan cukup
- Duduk dengan posisi nyaman
- Minum air putih sebelum mulai
- Jika lelah, tarik napas dalam 3x
- Fokus pada satu soal demi satu soal

TEKNIK Pengerjaan LKPD

- Baca petunjuk dengan sangat teliti
- Kerjakan sesuai urutan halaman
- Untuk hitungan, tulis langkah-langkah
- Gunakan penggaris untuk grafik
- Periksa kembali sebelum dikumpulkan

TATA TERTIB KHUSUS LKPD SORE HARI

1. Masuk ruangan dengan tenang, hindari keributan di akhir hari
2. Persiapkan mental dan fisik untuk mengerjakan LKPD terakhir hari ini
3. Kerjakan LKPD dengan jujur meskipun sangat lelah
4. Manfaatkan istirahat mini 2 menit untuk relaksasi
5. Jika mengantuk, boleh berdiri sejenak di tempat (minta izin guru)
6. Pastikan LKPD dalam kondisi bersih dan rapi
7. Setelah selesai, kumpulkan dengan tertib dan pulang dengan tenang
8. LKPD yang kotor atau tidak rapi akan mengurangi nilai kerapian

KEGIATAN PEMBELAJARAN (70 MENIT: 2 JP) - SESI SORE

(Alur Pelaksanaan Sumatif melalui LKPD - Kelas VIII-D Sore)



TAHAP PERSIAPAN SORE (12 MENIT)

13:45 - 13:57

1. Pembukaan Islami Sore (7 menit):

- Salam dan doa bersama sebelum mengerjakan LKPD sore
- Tadarus singkat QS. Ar-Ra'd ayat 22 tentang kesabaran
- Motivasi khusus tentang kejujuran di waktu lelah
- Ice breaker aktif: "Fungsi dalam Kehidupan Sore Hari"
- Peregangan ringan untuk mengatasi kelelahan
- Tips khusus mengatasi kantuk di sore hari



TAHAP Pengerjaan SORE (53 MENIT)

13:57 - 14:50

1. Pengerjaan LKPD dengan Istirahat Mini (53 menit):

- Menit 1-7: Halaman 1 (Identitas & Petunjuk)
- Menit 8-20: Halaman 2 (Konsep Dasar Relasi)
- Menit 21-30: Halaman 3 (Bentuk Penyajian Fungsi)
- Menit 31-32: **Istirahat mini 2 menit** (tarik napas, peregangan)
- Menit 33-47: Halaman 4 (Nilai Fungsi - Inti)
- Menit 48-55: Halaman 5 (Grafik Sederhana)

2. Persiapan LKPD Sore (5 menit):

- Pembagian LKPD Sumatif Sore kepada setiap siswa
- Penjelasan struktur LKPD 7 halaman khusus sore
- Pengisian identitas di halaman depan LKPD
- Pembacaan bersama petunjuk khusus pengerjaan sore
- Penjelasan sistem penilaian dengan penekanan ketelitian

- Menit 56-67: Halaman 6 (Aplikasi Kontekstual Sore)
- Menit 68-70: Halaman 7 (Refleksi Sore)
- Guru berkeliling dengan pendekatan menenangkan dan supportive

2. Strategi Khusus LKPD Sore:

- Baca petunjuk dengan sangat teliti (kesalahan sering terjadi karena kurang teliti)
- Manfaatkan istirahat mini untuk reset konsentrasi
- Fokus pada ketelitian, bukan kecepatan
- Gunakan pensil untuk grafik, pulpen untuk jawaban
- Jika bingung, lanjut ke soal berikutnya, kembali nanti



TAHAP PENUTUP SORE (5 MENIT)

14:50 - 14:55

1. Pengumpulan dan Pemeriksaan (3 menit):

- Pengumpulan LKPD secara sistematis dari depan ke belakang
- Pemeriksaan cepat kelengkapan identitas dan halaman
- Penghitungan jumlah LKPD yang terkumpul
- Pengumuman rencana pengembalian hasil penilaian (maksimal 3 hari)

2. Penutup Islami Sore (2 menit):

- Doa penutup khusus untuk hasil terbaik dan istirahat yang berkah
- Apresiasi untuk ketekunan dan kesabaran di akhir hari
- Motivasi untuk istirahat yang cukup dan persiapan esok hari
- Salam penutup dengan energi positif meski lelah

🕒 MANAJEMEN WAKTU LKPD JAM 10-11 (SORE HARI) - KELAS VIII-D

13:45 - 13:52:

Pembukaan Islami dan ice breaker aktif

13:52 - 13:57:

Persiapan LKPD dan penjelasan sore

13:57 - 14:04:

Halaman 1 (Identitas & Petunjuk)

14:04 - 14:16:

Halaman 2 (Konsep Dasar Relasi)

14:16 - 14:26:

Halaman 3 (Bentuk Penyajian Fungsi)

14:26 - 14:28:

ISTIRAHAT MINI (2 menit - tarik napas)

14:28 - 14:42:

Halaman 4 (Nilai Fungsi - Inti)

14:42 - 14:50:

Halaman 5-6 (Grafik & Aplikasi Sore)

14:50 - 14:55:

Halaman 7 (Refleksi) & pengumpulan



CONTOH BAGIAN LKPD SUMATIF - KELAS VIII-D SORE

(Contoh Halaman LKPD dengan Penyesuaian Sore Hari)

Petunjuk Khusus Sore Hari: Di waktu sore, konsentrasi mudah menurun. Bacalah soal dengan SANGAT TELITI. Tulis langkah-langkah dengan jelas di ruang yang disediakan.

A. Diketahui fungsi $f(x) = 3x - 5$. Tentukan nilai fungsi berikut dengan menuliskan langkah-langkahnya!

1. $f(2) = ?$

Langkah 1: Substitusi $x = 2$

Tulis langkah substitusi di sini

Langkah 2: Hitung hasilnya

Tulis perhitungan di sini

Jawaban:

Tulis jawaban akhir di sini

2. $f(-3) = ?$

Langkah 1: Substitusi $x = -3$

Langkah 2: Hitung hasilnya

Jawaban:

B. SOAL CERITA KONTEKS SORE HARI

Seorang penjual bakso di sore hari memiliki fungsi pendapatan harian $P(x) = 10.000x - 25.000$, dimana x adalah jumlah mangkuk bakso yang terjual.

1. Jika di suatu sore dia berhasil menjual 15 mangkuk bakso, berapa pendapatannya?

Tulis jawaban dengan langkah-langkah di sini...

2. Berapa minimal mangkuk bakso yang harus terjual agar pendapatannya positif (untung)?

Tulis jawaban dengan langkah-langkah di sini...

Refleksi adalah bagian penting dari pembelajaran. Jawablah pertanyaan berikut dengan jujur dan mendalam.

1. Bagaimana perasaanmu setelah mengerjakan LKPD di sore hari ini?

- Sangat lelah tetapi puas
- Cukup lelah tetapi bisa menyelesaikan
- Masih segar dan bersemangat
- Lelah dan kesulitan berkonsentrasi

2. Bagian manakah dari LKPD ini yang paling sulit? Mengapa?

Jawab di sini...

3. Bagaimana strategimu mengatasi kelelahan saat mengerjakan LKPD sore ini?

Jawab di sini...

4. Nilai apa yang paling kamu pelajari dari mengerjakan LKPD di sore hari ini?

- Kesabaran dalam mengerjakan tugas di akhir hari
- Kejujuran meskipun sangat lelah
- Ketelitian dalam kondisi apapun
- Tanggung jawab hingga tugas selesai
- Lainnya:

5. Pesan untuk dirimu sendiri di sore hari ini:

Tulis pesan motivasi untuk dirimu sendiri...

[Download LKPD Sore Kelas VIII-D](#)

[Kunci Jawaban LKPD Sore](#)

[Rubrik Penilaian LKPD Sore](#)

[Tips LKPD Sore Hari](#)

RUBRIK PENILAIAN LKPD KELAS VIII-D SORE (Penilaian dengan Pertimbangan Kondisi Sore Hari)


Aspek Penilaian	Indikator Khusus Sore	Skor Maks	Kriteria Penilaian (dengan toleransi sore)
KETEPATAN KONSEP	Kebenaran jawaban dengan toleransi kesalahan kecil karena kelelahan	35	Benar sempurna: nilai penuh Benar dengan kesalahan kecil: 80% Setengah benar: 50% Salah: 0 (toleransi untuk soal mudah)
KELENGKAPAN LANGKAH	Kelengkapan langkah dengan penekanan pada kejelasan	25	Langkah lengkap & jelas: 25 Langkah cukup lengkap: 15-20 Langkah singkat: 10 Tidak ada langkah: 5 (bukan 0)
KETELITIAN (FOKUS KHUSUS)	Ketelitian sebagai tantangan utama sore hari	20	Sangat teliti: 20 Cukup teliti: 12-15 Kurang teliti: 8-10 Tidak teliti: 5 (penilaian lebih longgar)
KERAPIAN DAN KEBERSIHAN	Kerapian dengan pertimbangan kondisi sore	10	Sangat rapi: 10 Cukup rapi: 7-8 Kurang rapi: 5 (bukan 3) Tidak rapi: 3 (bukan 0)
KETERAMPILAN GRAFIK	Ketepatan penggambaran grafik di waktu sore	5	Grafik tepat & rapi: 5 Grafik cukup tepat: 3-4 Grafik kurang tepat: 2 Grafik salah: 1 (bukan 0)
REFLESI DIRI (PENTING)	Kedalaman refleksi pembelajaran sore	5	Refleksi mendalam: 5 Refleksi cukup: 3-4 Refleksi sederhana: 2 Tidak refleksi: 0

Aspek Penilaian	Indikator Khusus Sore	Skor Maks	Kriteria Penilaian (dengan toleransi sore)
TOTAL SKOR	6 Aspek Penilaian dengan toleransi sore	100	Nilai akhir = Total skor (dengan bonus toleransi 3 poin untuk kondisi sore)


KEBIJAKAN KHUSUS PENILAIAN LKPD SORE HARI KELAS VIII-D

- **Bonus Toleransi:** Tambahan 3 poin untuk semua siswa sebagai apresiasi ketekunan di sore hari
- **Penilaian Lebih Longgar:** Untuk aspek kerapian dan ketelitian, diberikan toleransi lebih besar
- **Fokus pada Proses:** Penekanan pada kelengkapan langkah lebih daripada sekadar jawaban akhir
- **Refleksi Bernilai:** Bagian refleksi diberi bobot signifikan sebagai apresiasi terhadap kesadaran diri
- **KKM Sama:** Tetap 75, tetapi dengan berbagai kemudahan dan bantuan penilaian
- **Remedial Fleksibel:** Bagi yang belum tuntas, remedial bisa dilakukan esok hari di jam yang lebih segar

 Cetak RPP KMA 1503

 Laporan Sumatif LKPD Sore

 Template LKPD Sore

 Strategi Mengajar Sore



MTs AHMAD YANI JABUNG



KELAS VIII-D | JAM 10-11 SORE




SUMATIF AKHIR BAB MELALUI LKPD SORE

“ LKPD di sore hari adalah ujian kesabaran sejati. Kejujuran di saat lelah adalah bukti ketakwaan yang hakiki. Kerapian di penghujung hari adalah cermin tanggung jawab terhadap ilmu. ”

- MTs Ahmad Yani Jabung (Format LKPD Sumatif Sore)

 **Hari/Tanggal:** Selasa, 3 Februari 2026


 **Waktu:** Jam 10-11 (13:45-14:45) | 2 JP


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

 **Materi:** Sumatif Akhir Relasi dan Fungsi melalui LKPD

 **Guru:** Khoiril Anam, M.Pd

 **Disahkan:** Muroihatul Jannah, M.Pd

 Disusun oleh: Khoiril Anam, M.Pd (Guru Matematika MTs)

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

 Berlaku: Semester Genap 2025/2026

RPP Versi 4.0 | Sesuai KMA 1503 Tahun 2025 | Khusus Sumatif LKPD Kelas VIII-D Sore | Terakhir diperbarui: 2 Februari 2026
MTs Ahmad Yani Jabung | Jl. Ahmad Yani No. 10 Jabung, Malang, Jawa Timur | Telp: (0341) 123456