

GUIDE BOOK

KOSSMA 2025

KOMPETISI SAINS, SOSIAL, MATEMATIK & AGAMA

**Tema: “Tri Dasawarsa MAN 2 Blitar Mengabdikan:
Meneguhkan Karakter, Membentuk Generasi
berprestasi, Berinovasi dan Berdaya Saing Tinggi”**

CONTACT PERSON:

Tatik Farihah

(wa/Telp. 081 25298943)

N. H Lailin

(wa/ Telp. 082335248008)



**DALAM RANGKA:
MILAD MAN 2 BLITAR KE 30**





KOSSMA

KOMPETISI SAINS, SOSIAL, MATEMATIK & AGAMA

TINGKAT SMP/MTS SEDERAJAT
SE-KAB/KOTA BLITAR, DALAM RANGKA
MILAD KE 30 MAN 2 BLITAR

30TH

MAN 2 BLITAR

PERSYARATAN

1. Peserta kompetisi adalah siswa-siswi MTs/SMP sederajat se-Kab. Blitar
2. Sekolah bebas mengirim jumlah peserta (tidak dibatasi)
3. Peserta membayar biaya pendaftaran sebesar **Rp.40.000/orang (Daftar 5 Gratis 1)**
4. Setiap peserta hanya boleh mendaftar pada salah satu cabang Bidang kompetisis

BIDANG KOMPETISI

IPA, IPS, Matematika, dan PAI

TIMELINE

PENDAFTARAN 1 NOV - 9 DES 2025

TECHNICAL MEETING 10 DESEMBER 2025

PELAKSANAAN 13 DESEMBER 2025

PENGHARGAAN

Juara 1 : Tropy, Piagam, Uang **Rp 750.000,-**
Juara 2 : Tropy, Piagam, Uang **Rp 500.000,-**
Juara 3 : Tropy, Piagam, Uang **Rp 300.000,-**
Juara Harapan 1 : Tropy, Piagam
Juara Harapan 2 : Tropy, Piagam
Juara Harapan 3 : Tropy, Piagam

LINK PENDAFTARAN milad.man2blitar.sch.id

DOWNLOAD JUKNIS milad.man2blitar.sch.id

REK. PEMBAYARAN 000901138362506-BRI
a/n Nurul Hidayatul Lailin

NARAHUBUNG TATIK FARIHAH : 081 25298943
N.H. LAILIN : 082335248008 

A. NAMA KEGIATAN

KOSSMA (Kompetisi Sains Social Matematika dan Agama) merupakan kompetisi yang diselenggarakan dalam rangkaian acara MILAD MAN 2 Blitar yang ke 30. Kegiatan ini dilaksanakan rutin tiap tahun karena melihat tingginya semangat kompetisi dari siswa MTs/SMP Negeri maupun Swasta yang tersebar di seluruh Blitar Raya. Dengan mengikuti **KOSSMA** peserta akan mendapatkan benefit yang tidak didapatkan di kompetisi lainnya, yakni peserta dapat melatih sekaligus mengukur sejauh mana kemampuan yang dimiliki pada 4 bidang kompetisi yang diujikan yaitu IPA, IPS, Matematika dan PAI.

B. TUJUAN KEGIATAN

1. Menciptakan wadah bagi pelajar SMP/MTs untuk beradu kemampuan dan wawasan di berbagai macam lomba.
2. Menggali potensi dan bakat bagi para pelajar SMP/MTs se Kab/ Kota Blitar
3. Memperkenalkan MAN 2 Blitar kepada pelajar SMP/MTs se Kab/ Kota Blitar
4. Menjalin tali persaudaraan antar pelajar pelajar SMP/MTs se Kab/ Kota Blitar

C. BIDANG KOMPETISI

Bidang kompetisi yang diujikan ada 4 yaitu:

1. Bidang IPA (ilmu Pengetahuan Alam, meliputi mapel Fisika, Kimia, Biologi)
2. Bidang IPS (Ilmu pengetahuan social, meliputi mapel Ekonomi, Geografi, Sejarah)
3. Bidang Matematika
4. Bidang Agama (Meliputi mapel Al Qur'an hadits, Fiqih, Aqidah Akhlak, SKI)

D. PESERTA

1. Peserta kompetisi adalah siswa-siswi MTs dan SMP negeri dan swasta kelas VII, VIII, IX di wilayah Kabupaten dan Kota Blitar.
2. Peserta lomba adalah **individu** dan setiap madrasah/sekolah bebas mengirim jumlah peserta (tidak dibatasi) dengan **ketentuan pendaftaran 5 bonus 1, setiap mendaftarkan 5 peserta maka gratis peserta ke-enam berlaku kelipatannya.**
3. **Peserta membayar** telah melakukan prosedur pendaftaran dan membayar biaya pendaftaran sebesar **Rp. 40.000/orang** sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan.
4. Setiap peserta hanya boleh mendaftar pada salah satu cabang Bidang kompetisis yang diujikan.
5. Peserta yang telah mendaftar dan mengundurkan diri dengan alasan apapun, uang pendaftaran tidak akan dikembalikan.
6. Peserta yang telah terdaftar tidak diperbolehkan untuk melakukan pergantian anggota.

E. TIMELINE

a. Pendaftaran

hari/tanggal	1 November 2025 – 9 Desember 2025
Tempat	https://milad.man2blitar.sch.id (diisi secara online)
Pembayaran kontribusi	a. Pembayaran Transfer melalui rek BRI 000901138362506 a.n Nurul Hidayatul Lailin. , atau b. Pembayaran langsung ke panitia (datang ke MAN 2 Blitar) pada tanggal 1 November 2025 – 9 desember 2025. Peserta akan langsung memperoleh kwitansi pembayaran setelah pendaftaran. c. Bukti pembayaran/ bukti transfer diupload pada link pendaftaran.
Contact person panitia yang bisa dihubungi	1. Tatik Farihah (wa/Telp. 081 25298943) 2. N.H. Lailin (wa/ Telp 082335248008)

b. Technical Meeting

hari/tanggal	Kamis, 10 Desember 2025
Waktu	Pukul 08.00 – selesai
Tempat	Gedung Keterampilan lantai 2
Peserta TM	Perwakilan Pendamping dari masing-masing madrasah/ sekolah pendaftar

c. Pelaksanaan

hari/tanggal	Sabtu, 13 Desember 2025
Waktu	Pukul 07.00 – Selesai (Rundown terlampir)
Tempat	Gedung Kelas MAN 2 Blitar lantai 2
Peserta	Semua pendaftar kompetisi Siswa-siswi MTs/SMP se-Kab/Kota Blitar Kelas VII, VIII, IX yang telah terdaftar

F. ALUR PENDAFTARAN

1. Peserta dapat membuka link dengan alamat sebagai berikut:
<https://milad.man2blitar.sch.id> (diisi secara online)
2. Setelah membuka link di atas, laman berikut akan muncul pada layar.



Peserta dapat memilih opsi pendaftaran pada menu utama sesuai dengan kategori bidang kompetisi yang diikuti.

3. Isi data diri secara lengkap, data Asal Sekolah/ Madrasah dan data Alamat peserta.



4. Upload berkas persyaratan yang diperlukan, diantaranya:
 - a. Foto siswa
 - b. Kartu pelajar siswa/ Surat keterangan siswa
 - c. Bukti Pembayaran

*(file berupa jpg/ png berukuran maks 500 kb)



5. Klik Tombol '**Kirim**' jika semua persyaratan sudah lengkap

G. FASILITAS PESERTA

- a. Soal ujian
- b. Kartu peserta
- c. Snack
- d. Sertifikat Peserta
- e. Sticker
- f. **Golden ticket/ Free Pass/** (bebas tes masuk MAN 2 Blitar) bagi 20 besar untuk masing-masing cabang kompetisi
- g. Kejuaraan/ Hadiah untuk masing-masing cabang kompetisi

Juara 1	Tropy + Piagam penghargaan + Uang Pembinaan Rp 750.000,-
Juara 2	Tropy + Piagam penghargaan + Uang Pembinaan Rp 500.000,-
Juara 3	Tropy + Piagam penghargaan + Uang Pembinaan Rp 300.000,-
Juara Harapan 1	Tropy + Piagam penghargaan
Juara Harapan 2	Tropy + Piagam penghargaan
Juara Harapan 3	Tropy + Piagam penghargaan

H. RUNDOWN ACARA

Pelaksanaan Kompetisi Hari Sabtu, 13 Desember 2025 dengan run down sebagai berikut:

- a. Pukul 07.00 – 07.30 WIB Registrasi
- b. Pukul 07.30 – 08.00 WIB Pembukaan dan Penjelasan Teknis
- c. Pukul 08.00 – 09.30 WIB Pelaksanaan Kompetisi Babak penyisihan
- d. Pukul 09.30 – 10.00 WIB Proses Koreksi babak penyisihan
- e. Pukul 10.00 -10.15 WIB Pengumuman peserta Lolos Babak semifinal (20 besar)
- f. Pukul 10.15 -10.30 WIB Persiapan babak semifinal
- g. Pukul 10.30-11.00 WIB Pelaksanaan babak semifinal
- h. Pukul 11.00-12.00 WIB Proses Koreksi babak Semifinal
- i. Pukul 12.00-12.15 WIB Pengumuman peserta lolos babak Final (6 besar)
- j. Pukul 12.15-12.30 WIB Persiapan babak Final (6 besar)
- k. Pukul 12.30-13.00 WIB Pelaksanaan babak Final
- l. Pukul 13.30 WIB Pengumuman babak final

I. PERATURAN UMUM

1. Peserta wajib datang 30 menit sebelum acara dimulai
2. Registrasi ulang ditutup pada saat pembukaan acara dimulai, keputusan bagi peserta yang terlambat sepenuhnya berada di tangan panitia.
3. Identitas peserta harus sesuai dengan identitas yang didaftarkan pada panitia
4. Tidak ada penambahan waktu untuk mengerjakan soal bagi peserta yang terlambat.
5. Peserta dilarang keluar ruangan tanpa izin dari pengawas, apabila melanggar akan didiskualifikasikan.
6. Selama perlombaan berlangsung, peserta harus mengenakan tanda pengenal peserta yang telah dibagikan oleh panitia.
7. Peserta harus membawa peralatan sendiri (tidak ada proses pinjam meminjam dalam bentuk apapun) selama perlombaan berlangsung kecuali yang sudah disediakan panitia.
8. Dilarang saling berbincang-bincang sesama peserta pada saat dimulai sampai berakhirnya lomba.
9. Bila ada yang ditanyakan, dapat ditanyakan kepada pengawas yang bertugas di dalam ruangan lomba dengan mengangkat tangan terlebih dahulu.
10. Keputusan panitia bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

I. PETUNJUK TEKNIS

1. Kompetisi IPA
 - a. Peserta menggunakan pakaian seragam sekolah dan bersepatu.
 - b. Tes berbasis CBT (Computer Based Test) dan peserta membawa laptop atau HP sendiri
 - c. Jumlah soal babak penyisihan 75 soal terdiri dari Biologi 30 soal, Fisika 30 soal dan Kimia 15 soal.
 - d. Waktu mengerjakan babak penyisihan adalah 90 menit.
 - e. Peserta dengan nilai 20 besar babak penyisihan berhak mengikuti babak semifinal.
 - f. Apabila terjadi nilai yang sama pada babak penyisihan perangkan diambil jumlah jawaban betul yang paling banyak.
 - g. Jumlah soal babak semifinal 10 soal berbasis CBT dengan type soal variatif
 - h. Waktu mengerjakan babak semifinal adalah 30 menit.
 - i. Peserta dengan nilai terbaik 6 besar babak semifinal berhak maju ke babak final.
 - j. Apabila terjadi nilai yang sama pada babak semifinal perangkan diambil jumlah jawaban betul yang paling banyak, dan apabila masih ditemukan nilai yang sama maka akan diambil waktu tercepat
 - k. Jumlah soal babak final sebanyak 5 soal analisis dengan type soal HOTS

1. Materi.

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1) Makhluk hidup | 13) Gerak melingkar |
| 2) Ekosistem | 14) Usaha dan energi |
| 3) Sistem gerak | 15) Fluida dan statis |
| 4) Sistem pencernaan | 16) Bunyi |
| 5) Sistem peredaran darah | 17) Asam, basa dan garam |
| 6) Sistem Ekspresi
lambang | 18) Unsur dan cara penulisan |
| 7) Sistem koordinasi | 19) Rumus kimia senyawa |
| 8) Gerak tumbuhan
larutan | 20) Campuran dan beberapa sifat |
| 9) Pewarisan Sifat | 21) Partikel-partikel materi |
| 10) Besaran dan satuan | |
| 11) Dimensi | |
| 12) GLB, GLBB dan Gerak jatuh bebas | |

2. Kompetisi IPS

- Peserta menggunakan pakaian seragam sekolah dan bersepatu.
 - Tes berbasis CBT (Computer Based Test) dan peserta membawa laptop atau HP sendiri
 - Jumlah soal babak penyisihan 100 soal terdiri dari Geografi 40 soal, Ekonomi 30 soal dan Sejarah 30 soal.
 - Waktu mengerjakan babak penyisihan adalah 90 menit.
 - Peserta dengan nilai 20 besar babak penyisihan berhak mengikuti babak semi final.
 - Apabila terjadi nilai yang sama pada babak penyisihan perangkan diambil jumlah jawaban betul yang paling banyak.
 - Jumlah soal babak semifinal 20 soal berbasis CBT dengan type soal variatif
 - Waktu mengerjakan babak semifinal adalah 30 menit.
 - Peserta dengan nilai terbaik 6 besar babak semifinal berhak maju ke babak final.
 - Apabila terjadi nilai yang sama pada babak semifinal perangkan diambil jumlah jawaban betul yang paling banyak, dan apabila masih ditemukan nilai yang sama maka akan diambil waktu tercepat
 - Jumlah soal babak final sebanyak 10 soal analisis dengan type soal HOTS
1. Materi:
- Kondisi alam dan aktivitas penduduk
 - Kondisi alam Indonesia dan letak wilayah yang berpengaruh bagi keadaan alam Indonesia
 - Perpindahan (mobilitas) penduduk

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 4) Mendeskripsikan kondisi alam Indonesia | |
| 5) Dinamika penduduk | 16. Demokrasi terpimpin |
| 6) Cadangan SDA di Indonesia | 17. Kegiatan ekonomi |
| 7) Negara-Negara Maju Di Dunia | 18. Elastisitas |
| 8) Kehidupan masa pra aksara | 19. Perusahaan dan badan usaha |
| 9) Kerajaan hindu budha di Indonesia | 20. Permasalahan pokok ekonomi |
| 10) Kerajaan islam di Indonesia | 21. Pasar |
| 11) Kolonialisme di Indonesia | 22. Keseimbangan pasar |
| 12) Pergerakan nasional | 23. Fungsi penawaran dan permintaan |
| 13) Pendudukan jepang di Indonesia | |
| 14) Proklamasi kemerdekaan | |
| 15) Perjuangan mempertahankan kemerdekaan | |

3. Kompetisi Matematika

- a. Peserta menggunakan pakaian seragam sekolah dan bersepatu.
- b. Tes berbasis CBT (Computer Based Test) dan peserta membawa laptop atau HP sendiri
- c. Jumlah soal babak penyisihan 50 soal.
- d. Waktu mengerjakan babak penyisihan adalah 90 menit.
- e. Peserta dengan nilai 20 besar babak penyisihan berhak mengikuti babak semifinal.
- f. Apabila terjadi nilai yang sama pada babak penyisihan perangkan diambil jumlah jawaban betul yang paling banyak.
- g. Jumlah soal babak semifinal 10 soal berbasis CBT dengan type soal variatif
- h. Waktu mengerjakan babak semifinal adalah 30 menit.
- i. Peserta dengan nilai terbaik 6 besar babak semifinal berhak maju ke babak final.
- j. Apabila terjadi nilai yang sama pada babak semifinal perangkan diambil jumlah jawaban betul yang paling banyak, dan apabila masih ditemukan nilai yang sama maka akan diambil waktu tercepat
- k. Jumlah soal babak final sebanyak 5 soal dengan type soal HOTS
- l. Materi
 - 1) Kombinatorika Bilangan
 - 2) Aljabar
 - 3) Geometri
 - 4) Kombinatorika
 - 5) Kapita Selekt (pemecahan masalah kontekstual yang berkaitan dengan bilangan, aljabar, geometri, kombinatorika)

d. Kompetisi PAI

- a. Peserta menggunakan pakaian seragam sekolah dan bersepatu.
- b. Tes berbasis CBT (Computer Based Test) dan peserta membawa laptop atau HP sendiri
- c. Jumlah soal babak penyisihan 100 soal, yang terdiri dari 30 soal Al Qur'an Hadits, 30 Soal Fiqih, 30 Soal Aqidah Akhlaq dan 10 soal SKI
- d. Waktu mengerjakan babak penyisihan adalah 90 menit.
- e. Peserta dengan nilai 20 besar babak penyisihan berhak mengikuti babak semifinal.
- f. Apabila terjadi nilai yang sama pada babak penyisihan perangkan diambil jumlah jawaban betul yang paling banyak.
- g. Jumlah soal babak semifinal 20 soal berbasis CBT dengan type soal variatif
- h. Waktu mengerjakan babak semifinal adalah 30 menit.
- i. Peserta dengan nilai terbaik 6 besar babak semifinal berhak maju ke babak final.
- j. Apabila terjadi nilai yang sama pada babak semifinal perangkan diambil jumlah jawaban betul yang paling banyak, dan apabila masih ditemukan nilai yang sama maka akan diambil waktu tercepat
- k. Dalam babak final ada 2 sesi yang dilaksanakan, yaitu sesi mengerjakan soal analisis dengan mengerjakan 5 soal dengan type soal HOTS dan juga peserta mengambil undian untuk melakukan presentasi sesuai dengan tema yang dipilih selama kurang lebih 4-5 menit.

Materi:

1. Al-Qur'an dan Hadis (termasuk pemahaman makna surat tertentu, tajwid, dan isi kandungan hadis),
2. Akidah dan Akhlak (seperti iman kepada malaikat, hari akhir, sifat-sifat Allah, dan akhlak terpuji seperti sabar dan jujur),
3. Fiqih (termasuk ibadah seperti salat dan zakat, serta hukum-hukum terkait), dan
4. Sejarah Kebudayaan Islam (seperti sejarah nabi, Khulafaur Rasyidin, dan dakwah di Indonesia). Materi juga mencakup Asmaul Husna dan Adab (sopan santun).