



OLIMPIADE SAINS DAN KE-NU-AN
PROVINSI JAWA TENGAH

PETUNJUK PELAKSANAAN & PETUNJUK TEKNIS

TEMA

“

“OSKANU 2026:
Unggul dalam Sains,
Teguh dalam Ke-NU-an,
Terdepan dalam Kompetisi.”

”



Diselenggarakan oleh
LP MA'ARIF NU
PWNU JAWA TENGAH

★ SEMANGAT BERKARYA ★
PRESTASI UNTUK NEGERI

PUBLIKASI RESMI BUKU PEDOMAN PENYELENGGARAAN

KODE REGISTRASI: REG/PW-JATENG/OSKANU-IV/2026



**PETUNJUK PELAKSANAAN DAN PETUNJUK TEKNIS
(JUKLAK & JUKNIS)**

OSKANU IV TAHUN 2026

OLIMPIADE SAINS DAN KE-NU-AN PROVINSI JAWA TENGAH

"OSKANU 2026: Unggul dalam Sains, Teguh dalam Ke-NU-an, Terdepan dalam Kompetisi"

Slogan: *"Ma'arif Hebat, Nusantara Kuat, Prestasi Dahsyat!"*

Penyelenggara	LP Ma'arif NU PWNu Jawa Tengah
Penanggung Jawab	Pengurus Wilayah LP Ma'arif NU Jawa Tengah
Pelaksana	Panitia Pelaksana OSKANU IV Tahun 2026
Sasaran Peserta	Peserta Didik SD/MI, MTs/SMP, MA/SMA, SMK/MAK Ma'arif NU
Sifat Dokumen	Resmi / Terbuka Untuk Seluruh Satuan Pendidikan

LEMBAGA PENDIDIKAN MA'ARIF NU PWNu JAWA TENGAH

Jl. Majapahit No 70 Kota Semarang, Jawa Tengah

SEMARANG • 2026

SAMBUTAN & PENGANTAR

Kata Pengantar Ketua LP Ma'arif NU PWNU Jawa Tengah

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya kepada kita semua. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Agung Muhammad SAW, keluarga, para sahabat, serta para pengikutnya yang senantiasa memegang teguh ajaran Ahlussunnah wal Jama'ah An-Nahdliyah.

Olimpiade Sains dan Ke-NU-an (OSKANU) IV Tahun 2026 merupakan wujud komitmen berkelanjutan Lembaga Pendidikan Ma'arif NU PWNU Jawa Tengah dalam mencetak generasi muda Nahdliyin yang unggul secara akademis, menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi modern, serta memiliki keteguhan akidah dan karakter Ke-NU-an yang kokoh.

"Mencetak generasi muda Nahdliyin yang unggul dalam sains, teguh dalam Ke-NU-an, serta terdepan dalam kompetisi era transformasi digital."

Memasuki penyelenggaraan yang ke-4 ini, OSKANU IV 2026 mengusung metode kompetisi berbasis *Blended System* (kombinasi penyisihan berbasis digital online dan babak final luring). Penggunaan teknologi informasi dalam SIMNU (Sistem Informasi Ma'arif NU) mencerminkan kepemimpinan Ma'arif NU dalam merespons era transformasi digital pendidikan nasional tanpa menghilangkan esensi silaturahmi dan sportivitas.

Buku Petunjuk Pelaksanaan dan Petunjuk Teknis (Juklak & Juknis) ini disusun secara komprehensif sebagai acuan baku bagi seluruh Panitia, Pengurus Ma'arif PCNU Kabupaten/Kota, Kepala Madrasah/Sekolah, Guru Pembimbing, serta Peserta Didik di Jawa Tengah. Kami berharap dokumen ini memberikan kepastian hukum, transparansi penilaian, serta kemudahan dalam setiap alur pelaksanaan kegiatan.

Terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kami sampaikan kepada seluruh panitia penyelenggara, tim perumus materi, dewan juri, serta universitas mitra (UNWAHAS Semarang) yang telah berdedikasi mewujudkan perhelatan bergengsi ini.

Semarang, 20 Juli 2026

Ketua LP Ma'arif NU PWNU Jawa Tengah,

IDENTITAS DOKUMEN

Lembar Kontrol & Legalisasi Publikasi

METADATA DOKUMEN RESMI

Nama Dokumen	Petunjuk Pelaksanaan dan Petunjuk Teknis (Juklak & Juknis) OSKANU IV 2026
Kode Dokumen	PED-04/LP-MAARIF/PWNU-JT/2026
Versi Dokumen	Versi 1.0 (Final Publication)
Status Dokumen	APPROVED & DISAHKAN
Tanggal Terbit	20 Juli 2026
Berlaku Mulai	20 Juli 2026 s.d. 30 September 2026
Penyusun	Tim Penyusun & Panitia Pelaksana OSKANU IV 2026
Pemeriksa	Tim Asesmen dan Kurikulum LP Ma'arif NU PWNU Jateng
Pengesah	Ketua LP Ma'arif NU PWNU Jawa Tengah (Dr. H. Fakhruddin Karmani, M.Si.)

Riwayat Revisi Dokumen

Rev	Tanggal	Halaman/Bagian	Deskripsi Perubahan	Disetujui Oleh
v0.1	10 Juli 2026	Semua Bagian	Draft Awal Juklak & Juknis OSKANU IV	Panitia Inti
v0.9	18 Juli 2026	Bab M (Materi Lomba)	Finalisasi kisi-kisi materi MI, MTs, MA, SMK	Tim Pakar Soal
v1.0	20 Juli 2026	Seluruh Dokumen	Pengesahan Resmi & Publikasi Nasional	Ketua LP Ma'arif



DISCLAIMER HAK CIPTA & ATURAN PENGGUNAAN

Dokumen ini merupakan panduan resmi penyelenggaraan OSKANU IV Tahun 2026 yang diterbitkan secara sah oleh LP Ma'arif NU PWNU Jawa Tengah. Seluruh isi, sistem lomba, dan materi dalam dokumen ini dilindungi oleh hukum. Dilarang mengubah, menggandakan untuk komersialisasi, atau menyebarluaskan versi yang tidak sah tanpa izin tertulis dari LP Ma'arif NU PWNU Jawa Tengah.

SISTEMATIKA DOKUMEN

Daftar Isi Buku Pedoman Resmi

KATA PENGANTAR KETUA LP MA'ARIF NU	2
LEMBAR KONTROL & IDENTITAS DOKUMEN	3
BAB A PENDAHULUAN	5
BAB B MAKSUD DAN TUJUAN	5
BAB C WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN	6
BAB D KETENTUAN UMUM PESERTA	6
BAB E JENIS DAN MATA LOMBA PER JENJANG	7
BAB F BABAK PENYISIHAN (ONLINE CBT COMPETITION)	7
BAB G BABAK FINAL (OFFLINE CBT UNWAHAS)	8
BAB H PENJURIAN DAN BOBOT PENILAIAN	9
BAB I SISTEM PENGHARGAAN & KEJUARAAN	9
BAB J PROSEDUR PENDAFTARAN & INTEGRASI SIMNU	10
BAB K ALUR PELAKSANAAN OLIMPIADE	12
BAB L JADWAL RANGKAIAN KEGIATAN OSKANU IV	13
BAB M KISI-KISI & SCOPE MATERI LOMBA	14
BAB N PENUTUP & LEMBAR PENGESAHAN RESMI	21

BAB A

PENDAHULUAN

Olimpiade Sains dan Ke-NU-an (OSKANU) merupakan kompetisi bergengsi di bidang Sains dan Ke-NU-an bagi peserta didik di bawah naungan Lembaga Pendidikan Ma'arif NU PWNNU Jawa Tengah.

OSKANU IV tahun 2026 ini diselenggarakan menggunakan metode kompetisi berbasis **Blended (kombinasi daring dan luring)**. Harapannya, kegiatan ini mampu mencetak generasi yang sehat, berkarakter luhur, berwawasan sains luas, serta loyal terhadap perjuangan *Ahlussunah wal Jamaah An-Nahdliyah*.

BAB B

MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud:

Mendidik karakter pembelajar yang sehat, berkarakter, dan kompetitif secara proporsional dan berkualitas di lingkungan LP. Ma'arif NU Jawa Tengah.

Tujuan:

1. Meningkatkan keimanan dan ketakwaan kepada Allah Swt. dalam bimbingan para ulama NU
2. Menjadi ajang silaturahmi, persatuan, dan peningkatan loyalitas pada lembaga Ma'arif NU
3. Memotivasi peserta didik dan guru agar terus berinovasi dan berani berkompetisi
4. Menjaring potensi akademik unggul yang seimbang antara sains dan karakter Ke-NU-an.

VISI PENYELENGGARAAN OSKANU IV 2026:

"Menjadikan OSKANU IV sebagai kawah candradimuka persemaian kader unggul Nahdlatul Ulama yang menguasai sains modern, berwawasan global, dan berakar kuat pada tradisi keilmuan Islam Nusantara."

BAB C

WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

BABAK PENYISIHAN

- **Jenjang MA/SMA/SMK:** Selasa, 8 September 2026
- **Jenjang MTs/SMP:** Rabu, 9 September 2026
- **Jenjang SD/MI:** Kamis, 10 September 2026
- 📍 **Tempat:** Tempat di Madrasah/Sekolah masing-masing.

BABAK FINAL

- **Waktu:** Sabtu, 26 September 2026
- 📍 **Tempat:** Kampus II Universitas Wahid Hasyim (UNWAHAS) Semarang Gunungpati Kota Semarang.

BAB D

KETENTUAN UMUM PESERTA

1. Peserta adalah siswa aktif Madrasah/Sekolah di bawah naungan LP Ma'arif PWNNU Jawa Tengah yang terdaftar di Sistem Informasi Ma'arif NU (SIMNU).
2. Memenuhi batasan jenjang kelas pada Tahun Ajaran 2026/2027:
 - **SD/MI** : Kelas IV, V, dan VI
 - **MTs/SMP** : Kelas VII, VIII, dan IX
 - **MA/SMA/SMK/MAK** : Kelas X, XI, dan XII
3. Setiap Madrasah/Sekolah diperbolehkan mengirimkan maksimal 2 (dua) peserta untuk setiap bidang studi/mata pelajaran yang dilombakan.
4. Biaya pendaftaran sebesar Rp 50.000,- (lima puluh ribu rupiah) per peserta (Kolektif per madrasah/sekolah) di Transfer Melalui Rekening BRI dengan Nomor: **113801000506309 A.N LP MAARIF NU PWNNU JAWA TENGAH**

- **Catatan Pembayaran & Validasi:** Bukti transfer wajib diunggah melalui akun SIMNU lembaga masing-masing paling lambat tanggal 19 Agustus 2026 pukul 00.00 WIB untuk keperluan validasi resmi kepesertaan.

BAB E
JENIS DAN MATA LOMBA PER JENJANG

SD/MI	MTs/SMP	MA/SMA (IPA)	MA/SMA (IPS)	SMK/MAK
1. Matematika 2. IPA 3. Ke-NU-an	1. Matematika 2. IPA 3. IPS 4. Ke-NU-an	1. Matematika 2. Biologi 3. Kimia 4. Fisika 5. Ke-NU-an	1. Matematika 2. Ekonomi 3. Geografi 4. Sosiologi 5. Ke-NU-an	1. Matematika 2. Informatika 3. Ke-NU-an

BAB F
BABAK PENYISIHAN / ONLINE (DARING)

Pelaksanaan Babak Penyisihan secara daring (online) bertempat di titik lokasi (tilok) madrasah/sekolah masing-masing dengan ketentuan per jenjang:

Jenjang	Mata Lomba yang Dilombakan	Lokasi & Sistem	Bentuk Soal	Jumlah Soal	Waktu
SD / MI	1. Matematika 2. IPA 3. Ke-NU-an	Tilok Satpen (Daring)	Pilihan Ganda	40 Soal	90 Menit
MTs / SMP	1. Matematika 2. IPA 3. IPS 4. Ke-NU-an	Tilok Satpen (Daring)	Pilihan Ganda	40 Soal	90 Menit
MA / SMA (IPA)	1. Matematika 2. Biologi 3. Fisika 4. Kimia 5. Ke-NU-an	Tilok Satpen (Daring)	Pilihan Ganda	40 Soal	90 Menit
MA / SMA (IPS)	1. Matematika 2. Ekonomi 3. Geografi 4. Sosiologi 5. Ke-NU-an	Tilok Satpen (Daring)	Pilihan Ganda	40 Soal	90 Menit
MAK / SMK	1. Ke-NU-an 2. Informatika 3. Matematika	Tilok Satpen (Daring)	Pilihan Ganda	40 Soal	90 Menit

BAB G
BABAK FINAL (OFFLINE CBT UNWAHAS)

Format ujian pada Babak Final seluruh jenjang (MI/SD, MTs/SMP, MA/SMA IPA, MA/SMA IPS, MAK/SMK) diselenggarakan secara luring (offline) berbasis CBT di **Kampus II UNWAHAS Semarang**:

Jenjang	Mata Lomba yang Dilombakan	Lokasi & Sistem	Bentuk Soal	Jumlah Soal	Waktu
SD / MI	1. Matematika 2. IPA 3. Ke-NU-an	UNWAHAS (CBT)	Pilihan Ganda	40 Soal	90 Menit
MTs / SMP	1. Matematika 2. IPA 3. IPS 4. Ke-NU-an	UNWAHAS (CBT)	Pilihan Ganda	40 Soal	90 Menit
MA / SMA (IPA)	1. Matematika 2. Biologi 3. Fisika 4. Kimia 5. Ke-NU-an	UNWAHAS (CBT)	Pilihan Ganda	40 Soal	90 Menit
MA / SMA (IPS)	1. Matematika 2. Ekonomi 3. Geografi 4. Sosiologi 5. Ke-NU-an	UNWAHAS (CBT)	Pilihan Ganda	40 Soal	90 Menit
MAK / SMK	1. Ke-NU-an 2. Informatika 3. Matematika	UNWAHAS (CBT)	Pilihan Ganda	40 Soal	90 Menit

KETENTUAN KEPESERTAAN BABAK FINAL:

- Peserta Babak Final diambil dari **6 peserta terbaik** dari masing-masing mata lomba di setiap jenjang dengan total 120 peserta yang lolos dari Babak Penyisihan.
- Seluruh peserta wajib hadir secara fisik di Kampus II Universitas Wahid Hasyim (UNWAHAS) Semarang untuk mengikuti Final OSKANU IV.

BAB H PENJURIAN

1. Babak Penyisihan (Online)

- +1** Jawaban Benar
- 0** Jawaban Salah / Tidak Dijawab

2. Babak Final (CBT Offline)

- +3** Jawaban Benar
- 1** Jawaban Salah
- 0** Tidak Dijawab

BAB I SISTEM PENGHARGAAN & KEJUARAAN

1. Kejuaraan Individu



E-Sertifikat

Diberikan kepada seluruh peserta Babak Penyisihan & Final.



Medali & Uang Pembinaan

Diberikan kepada Peringkat 1, 2, dan 3 (Juara Utama) Babak Final.



Medali & Sertifikat Kejuaraan

Diberikan kepada Peringkat 4, 5, dan 6 (Juara Harapan) Babak Final.



2. Kejuaraan Umum LP Ma'arif PCNU Kabupaten/Kota

Ketentuan Juara Umum LP Ma'arif PCNU Kabupaten/Kota yang mengumpulkan poin terbanyak pada babak final:

7 POIN

Juara 1 (Medali Emas)

3 POIN

Juara 2 (Medali Perak)

1 POIN

Juara 3 (Medali Perunggu)

- **Tie-Breaker:** Jika terjadi skor medali yang sama, penentuan juara umum diprioritaskan berdasarkan kejuaraan pada mata pelajaran **Ke-NU-an**.
- **Penghargaan Tambahan:** Kepada Juara Umum akan diberikan **Trophy dan Uang Pembinaan**.

BAB J

PROSEDUR PENDAFTARAN SIMNU

1. Pendaftaran dibuka mulai tanggal **22 Juli s.d. 19 Agustus 2026** (ditutup pukul 00.00 WIB).
2. Pendaftaran dilakukan secara online oleh operator sekolah/madrasah melalui akun resmi SIMNU.



Detail Rincian Tahapan Alur Pendaftaran (Langkah 01 & 02):

LANGKAH 01 Input Database Siswa (Langkah Awal)

Sebelum mendaftarkan siswa ke ajang kompetisi apa pun, data siswa harus sudah diinput ke dalam database SIMNU lembaga Anda.

- **Caranya:** Masuk ke menu **Siswa** → Klik tombol **Tambah Siswa** → Isi data lengkap siswa (Nama, NISN, Kelas, Tempat & Tanggal Lahir) lalu simpan atau unggah data Excel dari Dapodik/Emis.
- **Catatan Penting:** Semua peserta lomba wajib dipilih dari database ini (tidak dapat ditulis manual saat mendaftar lomba).

LANGKAH 02 Memilih Event Aktif

- **Caranya:** Masuk ke menu **Event** di sidebar kiri → Klik **Daftar Event (atau Event Aktif)** → Pilih event berbayar mandiri OSKANU IV → Klik tombol **Lihat Detail** untuk melihat daftar cabang lomba yang dibuka.

Detail Rincian Tahapan Alur Pendaftaran (Langkah 03 s.d. 06):**LANGKAH 03 Mendaftarkan Peserta**

Pilih cabang lomba → Klik **Daftar** → Cari nama siswa (diambil dari Langkah 1) → Klik **Simpan** (ulangi untuk siswa lainnya).

LANGKAH 04 Rincian Biaya

Masuk ke menu **Rekap Pembayaran** → Pilih OSKANU IV. Sistem menghitung otomatis: (1) Biaya Lembaga, (2) Biaya Peserta, (3) Total Bayar.

LANGKAH 05 Transfer & Unggah Bukti

Transfer BRI: **1138-01-000506-30-9 a.n. LP MAARIF NU PWNU JATENG**. Unggah bukti bayar (JPG/PNG/PDF max 2MB) pada form rekap.

LANGKAH 06 Penguncian Otomatis

Bukti pembayaran diunggah → Sistem mengunci pendaftaran secara otomatis. Tombol "Daftar" berubah menjadi "Pendaftaran Selesai".

FAQ Singkat Pendaftaran SIMNU:**? Bagaimana jika ada peserta tambahan setelah pendaftaran dikunci?**

Jawaban: Hubungi Admin Wilayah (PWNU) selaku penyelenggara untuk membukakan kembali kunci pendaftaran secara manual.

? Mengapa nama siswa tidak ditemukan di kolom pencarian pendaftaran lomba?

Jawaban: Pastikan siswa tersebut sudah terdaftar di menu Siswa utama SIMNU lembaga Anda.

Syarat Berkas Administrasi yang Wajib Diunggah (Format Scan/Digital):**Surat Keterangan Aktif Siswa**

Scan asli Surat Keterangan Aktif Siswa dari Kepala Madrasah/Sekolah (Boleh Kolektif).

**Identitas Rapor**

Scan halaman identitas diri pada Rapor.

**Pas Foto Berwarna Terbaru**

Pas foto berwarna terbaru dengan latar belakang (background) merah.

BAB K

ALUR PELAKSANAAN OLIMPIADE

● Babak Penyisihan (Daring Terpengawas)

- 1 Peserta Bertempat di tilok madrasah/sekolah masing-masing dengan maksimal 1 ruang tilok berisi 10 Peserta;
- 2 Akun dan password peserta terdapat dalam Kartu Peserta yang dapat diunduh melalui SIMNU;
- 3 Akses login dibuka 30 menit sebelum pelaksanaan;
- 4 Peserta mengerjakan menggunakan laptop atau komputer PC yang dilengkapi koneksi internet stabil.
- 5 Peserta wajib mengunduh dan memasang aplikasi resmi OSKANU IV 2026 yang akan diinformasikan lebih lanjut (melalui Portal OSKANU IV).
- 6 Peserta mengenakan seragam Batik Ma'arif NU Jawa Tengah yang rapi dan sopan (siswa laki-laki wajib berpeci, siswi putri wajib berkerudung).
- 7 Selama mengerjakan Kartu Peserta wajib dikalungkan.
- 8 Pengawasan olimpiade menggunakan Zoom Meeting yang link nya akan dibagikan panitia 1 hari sebelum pelaksanaan;
- 9 Ketentuan pengawasan 1 ruang 1 Zoom Meeting dan kamera mengarah ke peserta.

● Babak Final (CBT Luring UNWAHAS)

- 1 Peserta mengisi daftar hadir dimulai pukul 07.30 WIB;
- 2 Kartu Peserta Final disiapkan oleh panitia dan dibagikan setelah mengisi daftar hadir;
- 3 Peserta memasuki ruangan pukul 09.00 WIB;
- 4 Selama mengerjakan Kartu Peserta wajib dikalungkan;
- 5 Peserta Babak Final diambil dari 6 peserta terbaik dari masing-masing mata lomba di setiap jenjang dengan total 120 peserta;
- 6 Peserta mengerjakan di dalam 1 ruang secara Bersama-sama.
- 7 Peserta mengenakan seragam Batik Ma'arif NU Jawa Tengah yang rapi dan sopan (siswa laki-laki wajib berpeci, siswi putri wajib berkerudung).
- 8 Pengawasan dilakukan oleh Panitia; dan
- 9 Peserta tidak diperkenankan membawa alat elektronik (HP, Jam, Kalkulator, dll).

BAB L

JADWAL RANGKAIAN KEGIATAN

No	Waktu	Kegiatan	Keterangan
1	20 Juli 2026	Finalisasi Juknis	Panitia
2	20 Juli – 17 Agustus 2026	Kampanye media	Tim Media
3	21 Juli 2026	Rilis Undangan sosialisasi	Panitia
4	22 Juli 2026	Sosialisasi Penyampaian Tutorial Pendaftaran/Registrasi dan Pelaksanaan Jam 10.00 WIB Peserta (Umum)	Online All Satpen Ma'arif se Jateng
5	22 Juli – 19 Agustus 2026	Penyusunan Soal Simulasi dan Pelaksanaan (penyisihan final)	Panitia
6	22 Juli -19 Agustus 2026	Registrasi	Peserta/Satpen
7	20 – 25 Agustus 2026	Input Soal Simulasi, Pelaksanaan	Panitia
8	19 - 22 Agustus 2026	Verifikasi Berkas Pendaftaran	Panitia
9	24 Agustus 2026	Technical Meeting (Teknik Aplikasi & Bedah Kisi-kisi)	Panitia, Peserta, Official
10	1 September 2026	Simulasi Babak Penyisihan	Peserta
11	7 September 2026	Opening Ceremony OSKANU IV 2026	Seluruh Peserta & Panitia
12	8-10 September 2026	Pelaksanaan Babak Penyisihan (Daring)	Peserta
13	26 September 2026	Pelaksanaan Babak Final (CBT) di UNWAHAS & Penutupan	Peserta Final & Tamu Undangan

- **Catatan Jadwal & Koordinasi:** Perubahan atau penyesuaian jadwal teknis sewaktu-waktu akan diumumkan secara resmi melalui portal SIMNU dan grup koordinasi Official PCNU se-Jawa Tengah.

BAB M

MATERI LOMBA JENJANG MI/SD

a. Bidang Ke-NU-an (Sejarah & Akidah)**▪ Sejarah Singkat Jam'iyah Nahdlatul Ulama**

- Makna nama Nahdlatul Ulama
- Orang yang mengusulkan nama Nahdlatul Ulama
- Ulama Kharismatik yang berperan dalam pendirian NU
- Organisasi yang muncul pada masa sekitar berdirinya NU
- Peran Komite Hijaz dalam pendirian NU
- Ulama yang mengistikharahi lambang NU

▪ Lambang NU dan Artinya

- Penjabaran Lambang NU
- Makna lambang NU

▪ Aqid Seket Sebagai Dasar Akidah Aswaja

- Definisi Aqid seket
- Penjabaran Aqid seket
- Makna penjabaran Aqid seket

▪ Mars Subbanul Wathan & Shalawat An-Nahdliyah

- Tujuan diciptakannya Mars Subbanul Wathan
- Pencipta Mars Subbanul Wathan
- Makna "Hubbul Wathan Minal Iman"
- Pencipta Shalawat Nahdliyah
- Makna Shalawat Nahdliyah

a. Bidang Ke-NU-an (Tokoh & Organisasi)**▪ Sosok KH. Hasyim Asy'ari**

- Biografi KH. Hasyim Asy'ari
- Perjalanan pendidikan KH. Hasyim Asy'ari
- Karya KH. Hasyim Asy'ari
- Perjuangan KH. Hasyim Asy'ari melawan penjajah & mempertahankan kemerdekaan

▪ Struktur & Perangkat Organisasi NU

- Urutan struktur NU
- Wilayah kerja kepengurusan NU
- Tugas wewenang struktur pengurus NU
- Masa khidmah kepengurusan NU
- Lembaga-lembaga NU

- **Kompetensi Dasar Ke-NU-an:** Materi Ke-NU-an jenjang MI/SD berfokus pada penanaman nilai Amaliyah An-Nahdliyah, sejarah para muassis, serta pengenalan struktur jam'iyah secara berjenjang.

BAB M

MATERI LOMBA JENJANG MI/SD

b. Bidang Matematika**▪ Sub Bidang Teori Bilangan**

- Aturan Penempatan (Desimal)
- Keterbagian dasar
- Bilangan prima
- Bilangan Kuadrat dan Kubik
- Bilangan negatif
- Pecahan

▪ Sub Bidang Aljabar

- Perbandingan
- Kecepatan
- Debit
- Persamaan Linear 2 Variabel (SPLDV)

▪ Sub Bidang Geometri

- Luas dan Keliling segitiga
- Luas dan Keliling Segiempat (persegi, persegi panjang, belah ketupat, trapesium, jajaran genjang)
- Luas dan keliling lingkaran
- Irisan lingkaran
- Kesebangunan
- Operasi Sudut

▪ Sub Bidang Kombinatorika

- Kaidah Pencacahan
- Aturan pengisian (filling slot)
- Pigeonhole prinsip
- Teori Graf

c. Bidang IPA (Sains Terpadu)**▪ Fisika Dasar & Astrofisika**

- Besaran & Satuan, Alat Ukur, Zat & Wujudnya
- Zat Aditif, Energi & Perubahannya
- GLBB, Gaya & Perpindahan Kalor
- Tata Surya, Alat Astronomi & Kalender

▪ Ekologi & Keanekaragaman Hayati

- Keanekaragaman Hayati & Klasifikasi Makhluk Hidup
- Rantai Makanan & Interaksi Makhluk Hidup
- Peta Persebaran Makhluk Hidup di Indonesia

▪ Botani, Hewani & Bioteknologi

- Struktur Tumbuhan Berbiji & Organ Tanaman
- Struktur Mamalia & Fauna Endemik Indonesia
- Pemanfaatan Tanaman/Hewan & Pelestarian Lingkungan

BAB M

MATERI LOMBA JENJANG MTS/SMP

a. Bidang Ke-NU-an

▪ Sub Bidang Fikrah

- Paham Ahlussunnah Waljamaah & peta konsep (bagan) paham Aswaja
- Sifat-sifat Allah: nafsiah, salbiyah, ma'ani dan maknawiyah
- Hukum bermadzhab & sanad keilmuan NU
- Sifat-sifat rasul dan dalilnya
- Kitab Mu'tabarah

▪ Sub Bidang Harakah & Tokoh

- Sosok & peran KH. Ridwan Abdullah Ulama Aswaja
- IPNU-IPPNU sebagai Badan Otonom NU
- Struktur dan perangkat organisasi Nahdlatul Ulama
- Tata nilai pesantren & pentingnya mengikuti jam'iyah NU
- Sosok & peran Romo KH Hasan Gipo (ketua tanfidziyah pertama)
- Sosok & peran Romo K.H Ahmad Abdul Hamid
- Media-media NU (TV, Radio, koran cetak/online)
- Sosok & peran Romo KH. A. Wahid Hasyim

▪ Sub Bidang Amaliah & Tradisi

- Amaliah dzikir berjamaah
- Hukum membaca "sayyidina" pada bacaan shalawat
- Amaliah sholat Jum'at dalam NU
- Hukum sholat Dzuhur setelah sholat Jum'at & hukum wanita sholat Jum'at
- Hukum salat Jum'at minimal 40 orang & menyajikan dalil hukumnya
- Hukum sholat Qobliyah dan Ba'diyah Jum'at serta menyajikan dalilnya
- Seni terbangun, budaya bedug, kenthongan penanda salat
- Tradisi 3 hari, 7 hari, 40 hari, 100 hari, haul dan 1000 hari
- Tradisi-tradisi keagamaan Nahdliyin: Haul masal, sedekah bumi, nyadran, sedekah laut, Tingkeban, ngapati, puputan

BAB M

MATERI LOMBA JENJANG MTS/SMP

b. Bidang Matematika**▪ Sub Bidang Teori Bilangan**

- Aturan penempatan bilangan, Prima, Kuadrat, Kubik, Pecahan
- Aritmetika Sosial, FPB & KPK, Faktor Bilangan, Sisa Pembagian

▪ Sub Bidang Aljabar

- Operasi akar, SPLDV, SPtLSV, Sifat aljabar, Barisan & Deret
- Pemfaktoran, Relasi dan Fungsi, Persamaan Kuadrat

▪ Sub Bidang Geometri

- Garis dan sudut, Sifat bangun datar (segitiga, segiempat, lingkaran)
- Luas & irisan bangun datar, Gabungan bangun datar, Mengiris segitiga
- Koordinat Kartesius, Luas & Volume bangun ruang

▪ Sub Kombinatorika & Kapita Selekt

- Penyusunan n digit, Filling slot, Permutasi & Kombinasi
- Peluang / Probabilitas & Statistika dasar
- Pemecahan masalah kontekstual (bilangan, aljabar, geometri, peluang)

c. Bidang IPA**▪ Sub Bidang Fisika Dasar & Mekanika**

- Besaran & Satuan, Alat ukur, Zat & Wujudnya, Zat aditif, Energi
- GLBB, Gaya & Hukum Newton, Kalor & Perubahan Kimia
- Aplikasi masalah sehari-hari & integrasi Biologi

▪ Sub Bidang Listrik dan Magnet

- Magnet & sifatnya, Listrik statis, Gejala elektrostatik, Muatan Listrik
- Hukum Coulomb, Medan Listrik

▪ Sub Semikonduktor & Konduktor

- Arus, tegangan, hambatan Listrik, Rangkaian arus searah
- Hukum Kirchhoff, Energi & daya Listrik
- Gaya magnet muatan bergerak & gaya magnet penghantar berarus

BAB M

MATERI LOMBA JENJANG MTS/SMP

c. Bidang IPA (Lanjutan)**▪ Auditori, Optika & Astrofisika**

- Ggl induksi, Transformator, Arus listrik sistem saraf
- Gelombang Bunyi, Sistem Pendengaran, Cahaya, Alat Optik, Mata
- Tata Surya, Alat Astronomi, Kalender, Optika & Auditori Astrofisika

▪ Sub Bidang Ekologi & Lingkungan

- Keanekaragaman gen/spesies/ekosistem, 8 dunia makhluk hidup (Regnum)
- Evolusi, Interaksi makhluk hidup, Siklus biogeokimia, Peranan tanah
- Pemanasan global, Konsep pencemaran & Konservasi lingkungan

▪ Anatomi, Bioteknologi & Forensik

- Struktur sel Eukariota & Prokariota, Transportasi sel (difusi & osmosis)
- Tingkatan organisasi kehidupan, Tekanan transportasi tumbuhan
- Sistem organ (pencernaan, ekskresi, pernapasan, peredaran darah, saraf, gerak, imun, reproduksi)
- Konsep genetika (DNA, gen, kromosom), Mutasi, GMO, Sidik jari DNA & Forensik

d. Bidang IPS**▪ Sub Bidang Sejarah Indonesia**

- Asal muasal & Perkembangan Budaya Nusantara
- Pergerakan nasional, Tokoh & Peristiwa Kemerdekaan
- Perubahan masa VOC/Jepang & Struktur Pemerintahan

▪ Sub Bidang Geografi Indonesia

- Letak geostrategis, Iklim/cuaca, Bentuk muka bumi & Penduduk
- Flora/fauna, Potensi SDA & SDM, Kearifan lokal masyarakat

▪ Sosio-Kultural & Perilaku Ekonomi

- Interaksi sosial, Kenakalan remaja, Globalisasi, Kelembagaan
- Mobilitas Sosial & Pemberdayaan Masyarakat Desa/Nasional
- Barang & Kebutuhan, Motif/Prinsip Ekonomi, Lembaga Ekonomi
- Pasar, Elastisitas, Kebijakan Ekonomi, Inflasi, Tenaga Kerja, Pendapatan Nasional, Demografi & Interaksi Ruang

BAB M

MATERI LOMBA JENJANG MA/SMA (IPA & IPS)

No	Cabang Lomba	Ringkasan Lingkup Materi Utama
1	Ke-NU-an (IPA & IPS)	Komite hijaz, Bid'ah menurut NU, IPNU-IPPNU, Waliyul Amri Ad-Daruri Bisyy-Syaukah, Tariqah Mu'tabarrah, Meneladani KH. R. As'ad Syamsul Arifin, metode pengambilan hukum ala NU / Bahtsul Masa'il, ijtihad, ittiba', dan taqlid, kewajiban menjaga keutuhan NKRI dan asas tunggal Pancasila, ideologi-ideologi radikal modern, Islam Nusantara, metode penetapan Hisab dan Rukyat, organisasi PMII KOPRI, Ansor, Fatayat, Pagar Nusa, Qonun Asasi, Khittah Nahdliyah.
2	Matematika IPA	Aljabar (Ketaksamaan, Polinom), Geometri (Segitiga, Lingkaran), Kombinatorika (Counting, Peluang), dan Teori Bilangan (Keterbagian, Modulo).
3	Matematika IPS	Aljabar, Geometri, Kombinatorika, Teori Bilangan.
4	Fisika	Mekanika (Statika, Dinamika, Fluida), Listrik Magnet, Termodinamika, Fisika Modern, dan kemampuan Praktikum.
5	Kimia	Kimia Fisik & Anorganik (Atom, Ikatan, Termokimia), Kimia Organik (Stereokimia, Reaksi), Biokimia, Kimia Analitik, dan Tes Praktikum.
6	Biologi	Biologi Sel & Molekuler, Anatomi & Fisiologi (Hewan & Tumbuhan), Genetika, Evolusi, Ekologi, Etologi, Biosistemika, dan Bioinformatika.
7	Ekonomi	Mikroekonomi (Pasar, Konsumen), Makroekonomi (Inflasi, Kebijakan Fiskal/Moneter), dan Keuangan (Investasi, Perbankan, Fintech/Crypto).
8	Geografi	Iklim, Kebencanaan, Geologi Lingkungan, Geografi Penduduk, Ekonomi & Globalisasi, Perencanaan Kota, Pariwisata, dan Perpetaan (GIS).
9	Sosiologi	Perilaku Keteraturan Hidup dan Nilai Norma dalam Masyarakat, Nilai dan Norma dalam Pengembangan Kepribadian, Struktur Sosial dan Berbagai faktor penyebab konflik dan mobilitas sosial, kelompok sosial dalam masyarakat multikultural, perubahan sosial, Globalisasi, Lembaga Sosial, Metode Penelitian Sosial, Pemikiran Tokoh Sosiologi, Gender dalam Kehidupan Sosial Budaya.

- **Catatan Kurikulum Terpadu:** Seluruh kisi-kisi materi MA/SMA dirancang mengacu pada standar kompetensi sains nasional yang diintegrasikan dengan wawasan ke-Islam-an dan nilai-nilai Ke-NU-an.

BAB M

MATERI LOMBA JENJANG MAK/SMK

No	Mata Lomba	Ringkasan Lingkup Materi Utama & Kisi-Kisi
1	Ke-NU-an	- Komite Hijaz, IPNU-IPPNU, PMII KOPRI, Ansor, Fatayat, Pagar Nusa - Waliyul Amri Ad-Daruri Bisyy-Syaukah, Tariqah Mu'tabarah, Khittah Nahdliyah, Qonun Asasi - Meneladani KH. R. As'ad Syamsul Arifin & Biografi Tokoh Pendiri NU - Metode Pengambilan Hukum Ala NU (Bahtsul Masa'il: Ijtihad, Ittiba', & Taqlid) - Bid'ah Menurut NU, Islam Nusantara, Hisab & Rukyat - Kewajiban Menjaga Keutuhan NKRI, Asas Tunggal Pancasila & Penolakan Ideologi Radikal Modern
2	Matematika (Kejuruan)	A. Bilangan: Eksponen & Sifatnya, Logaritma & Operasinya, Barisan & Deret Aritmetika, Barisan & Deret Geometri. B. Aljabar & Fungsi: SPLTV, SPtLDV, Persamaan & Fungsi Kuadrat, Fungsi Eksponensial, Pemodelan Matematika Aljabar, Matriks (Penjumlahan, Perkalian, Determinan, Invers), Matriks pada SPL, Komposisi ($f \circ g$), Invers (f^{-1}), Pemodelan Kejuruan. C. Geometri: Trigonometri Siku-siku, Sudut Istimewa, Elevasi & Depresi, Trigonometri Kejuruan, Transformasi Matriks (Translasi, Refleksi, Rotasi, Dilatasi), Lingkaran Pusat $(0,0)$ & (a,b), Garis Singgung, Kedudukan Garis. D. Analisis Data & Peluang: Penyajian Data (Histogram, Poligon, Ogive, Box Plot), Pemusatan (Mean, Median, Modus), Penyebaran (Jangkauan, Simpangan, Varians), Peluang Tunggal & Majemuk, Saling Lepas & Bebas, Filling Slots, Permutasi & Kombinasi, Peluang Bersyarat, Analisis Risiko Keputusan. E. Kalkulus: Limit Aljabar, Turunan (Diferensial), Aplikasi Turunan (Maks/Min, Laju), Integral Tentu & Tak Tentu, Aplikasi Integral (Luas & Volume Putar).
3	Informatika	- Berpikir Komputasional & Problem Solving - Algoritma & Pemrograman Dasar - Analisis Data, Jaringan Komputer & Internet - Sistem Komputer & Aplikasi Perkantoran - Dampak Sosial Informatika & Etika Digital

• **Catatan Pengembangan Soal:** Lingkup materi di atas merupakan kerangka acuan utama kisi-kisi soal OSKANU IV Tahun 2026. Tim Perumus Materi berhak melakukan bobot penyesuaian soal hingga 10% untuk tingkat kedalaman kompetensi HOTS (*Higher Order Thinking Skills*).

BAB N PENUTUP

Petunjuk Pelaksanaan dan Petunjuk Teknis (Juklak & Juknis) OSKANU IV Tahun 2026 ini disusun sebagai pedoman resmi yang mengikat bagi seluruh panitia, peserta, guru pembimbing, serta pengurus LP Ma'arif NU di semua tingkatan.

Hal-hal teknis lain yang belum tercakup dalam petunjuk pelaksanaan dan petunjuk teknis ini akan diputuskan kemudian oleh panitia penyelenggara melalui adendum atau sosialisasi lanjutan. Keputusan panitia dan dewan juri bersifat mutlak serta tidak dapat diganggu gugat.

Semarang, 20 Juli 2026

Panitia Pelaksana OSKANU IV LP Ma'arif NU PWNU Jawa Tengah



Abdulloh Muchib, M.Pd.

Ketua



Moh. Yasin, S.Pd

Sekretaris

Mengetahui,

Ketua LP. Ma'arif NU PWNU Jawa Tengah



Dr. H. Fakhruddin Karmani, M.Si.



PUBLIKASI RESMI PEDOMAN

OSKANU IV TAHUN 2026

LP MA'ARIF NU PWNNU JAWA TENGAH

”

"Tuntutlah ilmu pengetahuan sains sejauh bintang di angkasa, namun tetaplah berpijak bumi dalam keteguhan Akidah Ahlussunnah wal Jama'ah An-Nahdliyah."

— Pesan Nilai Kebangsaan & Ke-NU-an LP Ma'arif NU

SEKRETARIAT PANITIA PELAKSANA

LP Ma'arif NU PWNNU Jawa Tengah

📍 Jl. Majapahit No 70 Kota Semarang, Jawa Tengah

✉ Email: sekretariat@maarifnajateng.or.id

🌐 Website: <https://maarifnajateng.or.id>



SCAN PORTAL OSKANU