



# JUKLAK-JUKNIS COMMATH XII 2024

"Think first, find the  
solution and be the  
winner in every  
challenge"



PANITIA PELAKSANA *Competition of Mathematics* (COMMATH) XII  
HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN (HMJ) MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) WALISONGO SEMARANG  
PERIODE 2024



Sekretariat Lantai 1 Gedung Pusat Kegiatan Mahasiswa Kampus II UIN Walisongo, Jl. Prof. Dr Hamka km 01 Ngaliyan Semarang No HP. 085830108984

**PETUNJUK PELAKSANAAN DAN PETUNJUK TEKNIS**  
***COMPETITION OF MATHEMATICS* (COMMATH) XII**

**A. SYARAT DAN KETENTUAN PESERTA**

Syarat dan ketentuan peserta COMMATH XII tahun 2024 adalah sebagai berikut:

1. Peserta merupakan siswa/i SD/MI sederajat, SMP/MTs sederajat, SMA/MA sederajat atau Homeschooling.
2. Peserta SD/MI minimal kelas tiga.
3. Peserta tidak dibatasi gender.
4. Peserta dalam bentuk perorangan (bukan grup).
5. Setiap peserta diperbolehkan mendaftar dengan email account yang sama (tetapi menggunakan nama yang berbeda).
6. Setiap sekolah boleh mengirimkan lebih dari satu peserta.
7. Biaya pendaftaran untuk setiap peserta yaitu:
  - a. Jenjang SD/MI sederajat  
Gelombang 1: Rp45.000,-  
Gelombang 2: Rp50.000,-  
Gelombang 3: Rp55.000,-
  - b. Jenjang SMP/MTs sederajat  
Gelombang 1: Rp50.000,-  
Gelombang 2: Rp55.000,-  
Gelombang 3: Rp60.000,-
  - c. Jenjang SMA/MA sederajat  
Gelombang 1: Rp55.000,-  
Gelombang 2: Rp60.000,-  
Gelombang 3: Rp65.000,-
8. Setiap 4 peserta dengan jenjang yang sama dan dari instansi yang sama akan mendapatkan diskon biaya pendaftaran sebesar 10% (tidak berlaku kelipatan).
  - a. Contoh diskon setiap 4 orang anak untuk jenjang yang sama dan dari instansi yang sama:  
Gelombang 1 (SD/MI)  
 $4 \times 45.000 = 180.000$  (harga total untuk 4 anak sebelum diskon)  
 $10\% \times 180.000 = 18.000$   
Harga setelah diskon  $= 180.000 - 18.000$   
 $= 162.000$   
Yang harus dibayarkan sejumlah Rp162.000,-



PANITIA PELAKSANA *Competition of Mathematics* (COMMATH) XII  
HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN (HMJ) MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) WALISONGO SEMARANG  
PERIODE 2024



Sekretariat Lantai 1 Gedung Pusat Kegiatan Mahasiswa Kampus II UIN Walisongo, Jl. Prof. Dr Hamka km 01 Ngaliyan Semarang No HP. 085830108984

9. Bagi peserta yang sudah mendaftar kemudian mengundurkan diri maka uang pendaftaran tidak dapat dikembalikan.
10. Peserta wajib melengkapi persyaratan saat melakukan pendaftaran, yaitu:
  - a. Scan keterangan tanda sekolah atau kartu pelajar dalam bentuk PDF.
  - b. Foto resmi *background* merah 3x4 dalam bentuk PNG/JPG/JPEG.
  - c. Foto bukti pembayaran dalam bentuk PNG/JPG/JPEG.

## B. TIMELINE DAN TEMPAT PENDAFTARAN

Timeline dan tempat pendaftaran COMMATH XII tahun 2024 adalah sebagai berikut:

1. Timeline Pendaftaran
  - a. Gelombang 1: 1 Juli – 27 Juli 2024
  - b. Gelombang 2: 28 Juli – 7 Agustus 2024
  - c. Gelombang 3: 8 Agustus – 24 Agustus 2024

### 2. Tempat Pendaftaran

Pendaftaran COMMATH XII dilaksanakan secara *online* di tempat masing-masing.

## C. ALUR PENDAFTARAN

Alur pendaftaran COMMATH XII tahun 2024 adalah sebagai berikut:

1. Peserta membayar biaya pendaftaran dengan melakukan transfer menggunakan salah satu metode transfer yaitu:
  - a. BNI : 1433577239 a.n Putut Itsna Riyana
  - b. BRI : 0035 0102 6794 535 a.n Roihanah Nafi'ah
  - c. DANA : 0857 2685 0829 a.n Roihana Nafi'ah
  - d. Shopey : 088226389302 a.n Pututitsna1304
  - e. SeaBank : 901983876710 a.n roihanah2207
2. Peserta mengisi formulir pendaftaran secara online pada link berikut:  
<https://bit.ly/PendaftaranCommathXII2024> .
3. Peserta (SD/MI, SMP/MTs, SMA/MA) wajib melakukan konfirmasi pembayaran dalam waktu 1x24 jam dengan menyertakan bukti pembayaran melalui WA sebagai berikut:
  - a. SD/MI sederajat : 085742807857 ( Primadani Anugrah )
  - b. SMP/MTs sederajat : 081226352546 ( Kharimatul Khofifah )
  - c. SMA/MA sederajat : 085726246711 ( Najwa Alya Zaski )
  - d. *Homeschooling* : 08562666917 ( Luky Widiya )
4. Format konfirmasi pembayaran: Nama Peserta:  
Nama Penyetor :



PANITIA PELAKSANA *Competition of Mathematics* (COMMATH) XII  
HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN (HMJ) MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) WALISONGO SEMARANG  
PERIODE 2024



Sekretariat Lantai 1 Gedung Pusat Kegiatan Mahasiswa Kampus II UIN Walisongo, Jl. Prof. Dr Hamka km 01 Ngaliyan Semarang No HP. 085830108984

Platform Setor :  
Asal Sekolah :  
Nominal Transfer :  
Gelombang :  
Tanggal Pembayaran :

5. Contoh Format Konfirmasi;

a. Konfirmasi pembayaran untuk satu peserta:

Nama peserta : Jihan Isna Aini  
Nama penyetor : Lastri  
Platform setor : BSI  
Asal sekolah : SMAN 1 Tasikmalaya  
Nominal transfer : Rp55.000,-  
Gelombang 1  
Tanggal pembayaran : 12 Juli 2024

b. Konfirmasi pembayaran untuk lebih dari satu peserta:

Nama peserta : 1. Jihan Isna Aini  
2. Dwi Nur Lestari  
3. Nurul Aini  
4. Indrawan Saputra  
Nama penyetor : Lastri  
Platform setor : BSI  
Asal sekolah : SMAN 1 Tasikmalaya  
Nominal transfer : Rp198.000,-  
Gelombang 1  
Tanggal pembayaran : 12 Juli 2024

6. Peserta masuk ke dalam grup WhatsApp masing-masing jenjang dengan nomor WhatsApp yang diperoleh dari pengisian form pendaftaran. Peserta akan masuk ke dalam grup WhatsApp paling lambat H+2 setelah konfirmasi pembayaran.

**D. TIMELINE DAN TEMPAT PELAKSANAAN**

Kegiatan *Competition Of Mathematics* XII tahun 2024 jenjang SD, SMP, dan SMA sederajat yang diadakan oleh HMJ Matematika UIN Walisongo Semarang Periode 2024 akan dilaksanakan pada:

1. Pembukaan COMMATH XII

Hari, tanggal : Ahad, 25 Agustus 2024  
Waktu : 08.30 WIB – selesai  
Tempat : *Zoom Meeting*

2. *Technical Meeting* (TM)

Hari, tanggal : Ahad, 25 Agustus 2024



PANITIA PELAKSANA *Competition of Mathematics* (COMMATH) XII  
HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN (HMJ) MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) WALISONGO SEMARANG  
PERIODE 2024



Sekretariat Lantai 1 Gedung Pusat Kegiatan Mahasiswa Kampus II UIN Walisongo, Jl. Prof. Dr Hamka km 01 Ngaliyan Semarang No HP. 085830108984

- Waktu : 11.00 WIB – selesai  
Tempat : *Zoom Meeting*
3. Simulasi  
Hari, tanggal : Ahad, 25 Agustus 2024  
Waktu : 14.00 WIB–15.59 WIB  
Tempat : E-Ujian
4. Tahap I (Penyisihan)  
Hari, tanggal : Selasa, 27 Agustus 2024  
Waktu : 07.30 WIB – selesai  
Tempat : E-Ujian
5. Tahap II (Semifinal)  
Hari, tanggal : Rabu, 4 September 2024  
Waktu : 08.00 WIB – selesai  
Tempat : E-Ujian
6. Technical Meeting (TM) Final  
Hari, tanggal : Jumat, 6 September 2024  
Waktu : 13.00 WIB – selesai  
Tempat : *Zoom Meeting*
7. Tahap III (Final)  
Hari, tanggal : Kamis, 12 September 2024  
Waktu : 07.00 WIB – selesai  
Tempat : Teater FST, Kampus 3 UIN Walisongo Semarang.

#### E. TATA TERTIB PELAKSANAAN

1. Peserta mengenakan seragam sekolah.
2. Peserta menggunakan perangkat (PC) yang dilengkapi kamera.
3. Peserta standby 30 menit sebelum acara dimulai dan melakukan pengisian absensi pada link yang sudah disediakan panitia.
4. Peserta login dengan memasukkan email dan password yang telah diberikan panitia untuk babak penyisihan dan babak semifinal.
5. Peserta yang terlambat diperbolehkan login dan mengerjakan soal dengan waktu yang tersisa (tidak ada waktu tambahan).
6. Peserta mengerjakan soal secara mandiri sesuai dengan jenjang masing-masing.
7. Pengerjaan soal dilakukan melalui link yang akan dibagikan panitia.
8. Peserta diwajibkan menghidupkan kamera dan mematikan suara (microphone) selama waktu pengerjaan soal.
9. Peserta dilarang menggunakan kalkulator, tabel matematika, atau alat bantu lainnya selama waktu pengerjaan soal.
10. Peserta dilarang melakukan kecurangan dalam bentuk apapun selama waktu pengerjaan soal.
11. Jika peserta melakukan pelanggaran maka akan dikenakan sanksi berupa diskualifikasi.





PANITIA PELAKSANA *Competition of Mathematics* (COMMATH) XII  
HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN (HMJ) MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) WALISONGO SEMARANG  
PERIODE 2024



*Sekretariat Lantai 1 Gedung Pusat Kegiatan Mahasiswa Kampus II UIN Walisongo, Jl. Prof. Dr Hamka km 01 Ngaliyan Semarang No HP. 085830108984*

12. Kesalahan peserta saat mengoperasikan website E-Ujian tidak ditanggung panitia.
13. Setiap peserta yang lolos ditahap semifinal wajib hadir saat final dan tidak boleh digantikan. Jika ada peserta yang tidak bisa hadir saat final maka akan diskualifikasi dan dianggap gugur.
14. Keputusan panitia tidak dapat diganggu gugat.

## **F. TEKNIS PELAKSANAAN**

Pelaksanaan *Competition of Mathematics* (COMMATH) XII tahun 2024 dilakukan dalam tiga tahap yaitu Tahap I (Penyisihan), Tahap II (Semi Final), dan Tahap III (Final). Dengan ketentuan sebagai berikut:

### **1. Tahap I (Penyisihan)**

- a. Pengerjaan soal tahap penyisihan dilakukan secara mandiri dan serentak melalui link yang disediakan panitia.
- b. Peserta melakukan login dengan memasukkan email dan password yang akan diberikan oleh panitia setelah melakukan pendaftaran.
- c. Peserta diawasi via online dengan website E-Ujian.
- d. Peserta mengerjakan 40 soal dalam bentuk pilihan ganda dan dikerjakan dalam waktu 100 Menit.
- e. Penilaian pada tahap penyisihan yaitu benar skor 3, salah skor -1 dan tidak diisi skor 0.
- f. Dari tahap I akan diambil 20 peserta yang akan melanjutkan ke tahap II. Dua puluh peserta tersebut dipilih dengan ketentuan peserta merupakan peringkat teratas paralel nasional dengan nilai terbaik. Jika terdapat nilai yang sama dalam satu jenjang, maka mekanisme peringkat ditentukan dengan waktu mengerjakan tersingkat.
- g. Peserta yang akan melanjutkan ke tahap II (semifinal) akan diumumkan paling lambat H+2 tahap penyisihan yaitu tanggal 29 Agustus 2024 melalui akun instagram *Competition of Mathematics* (@commath\_xii)
- h. Kesalahan peserta saat pengoperasian website E-Ujian tidak ditanggung panitia.
- i. Keputusan panitia tidak dapat diganggu gugat.

### **2. Tahap II (Semifinal)**

- a. Pengerjaan soal tahap semifinal dilakukan secara mandiri dan serentak melalui link yang disediakan panitia.
- b. Peserta melakukan login dengan memasukan email dan password yang akan diberikan oleh panitia.
- c. Peserta diawasi via online dengan website E-Ujian.
- d. Pada tahap semifinal, peserta mengerjakan 15 soal dalam bentuk isian singkat dan dikerjakan dalam waktu 45 menit.
- e. Ketentuan penilaian pada tahap ini, yaitu apabila peserta menjawab dengan benar



PANITIA PELAKSANA *Competition of Mathematics* (COMMATH) XII  
HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN (HMJ) MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) WALISONGO SEMARANG  
PERIODE 2024



Sekretariat Lantai 1 Gedung Pusat Kegiatan Mahasiswa Kampus II UIN Walisongo, Jl. Prof. Dr Hamka km 01 Ngaliyan Semarang No HP. 085830108984

skor 5, salah skor -2 dan tidak diisi skor 0.

- f. Dalam tahap semifinal akan diambil 5 peserta dengan skor teratas untuk melanjutkan ke tahap final. Jika terdapat nilai yang sama dalam satu jenjang, maka mekanisme peringkat ditentukan dengan waktu mengerjakan tersingkat
- g. Peserta yang akan melanjutkan ke tahap 3 (babak final) akan diumumkan paling lambat H+2 babak semifinal tanggal 6 September 2024 melalui akun instagram *Competition of Mathematics* (@commath\_xii)
- h. Kesalahan peserta saat pengoperasian website E-Ujian tidak ditanggung panitia.
  - i Keputusan panitia tidak dapat diganggu gugat.

### 3. Tahap III (Final)

- a. Tahap final akan dilaksanakan secara offline di Kampus 3 UIN Walisongo Semarang.
- b. Tahap final terdiri dari 5 peserta dan memasuki ruang kelas sesuai jenjang.
- c. Peserta duduk sesuai urutan dengan kode A, B, C, D dan E (Berdasarkan urutan tertinggi yang lolos ditahap semifinal).
- d. Tahap final terdiri dari dua sesi, yaitu:
  - 1) Sesi 1: Soal Wajib
    - a) Dalam sesi ini setiap peserta mengerjakan 20 soal pilihan ganda dan 5 soal dalam bentuk isian singkat.
    - b) Peserta mengerjakan soal secara mandiri dalam waktu bersamaan.
    - c) Peserta diberikan waktu 90 menit untuk mengerjakan soal yang diberikan oleh panitia.
    - d) Peserta mengerjakan soal pada lembar jawab yang dibagikan oleh panitia.
    - e) Setelah selesai mengerjakan soal, lembar jawab akan diambil oleh panitia
    - f) Untuk pilihan ganda, peserta akan mendapatkan skor 5 jika jawaban benar, skor 0 jika salah dan tidak menjawab.
    - g) Untuk isian singkat, peserta akan mendapatkan skor 10 jika jawaban benar, skor -3 jika salah dan skor 0 jika tidak menjawab
  - 2) Sesi 2: Soal Rebutan
    - a) Dalam sesi ini peserta menjawab 15 soal yang disediakan dengan sistem rebutan dan dibatasi waktu yaitu selama 3 menit untuk mengerjakan soal.
    - b) Peserta yang akan menjawab soal yang diberikan harus menekan bel, dan dipersilakan oleh juri untuk menjawab
    - c) Juri memutuskan jawaban peserta, jika jawaban benar peserta dipersilakan untuk mempresentasikan jawabannya.
    - d) Peserta diberikan waktu 2 menit untuk presentasi.
    - e) Peserta akan mendapatkan skor 5-10 untuk jawaban benar, aspek penilaiannya berdasarkan ketepatan dalam perhitungan dan cara penyampaian waktu presentasi.
    - f) Soal yang dijawab dengan jawaban yang salah akan mendapatkan skor -3 dan



PANITIA PELAKSANA *Competition of Mathematics* (COMMATH) XII  
HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN (HMJ) MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) WALISONGO SEMARANG  
PERIODE 2024



Sekretariat Lantai 1 Gedung Pusa tKegiatan Mahasiswa Kampus II UIN Walisongo, Jl. Prof. Dr Hamka km 01 Ngaliyan Semarang No HP. 085830108984

soal dapat dilempar ke peserta lain sampai waktu habis, bagi peserta yang sebelumnya sudah menjawab salah tidak diperbolehkan untuk menjawab lagi.

- e. Ketentuan kejuaraan diperoleh berdasarkan perolehan skor tertinggi dari 2 sesi tahap final.
- f. Keputusan dewan juri tidak dapat diganggu gugat.
- g. Hal-hal yang tidak tercantum pada juknis ini akan disampaikan ketika **Technical**

**Meeting tahap final yaitu Jumat, 6 September 2024.**

#### G. MATERI YANG LOMBAKAN

1. Materi yang akan diujikan untuk tingkat SD/MI sederajat merupakan pengembangan materi kelas IV hingga kelas VI yang secara garis besar meliputi:

- a. Bilangan
- b. Aljabar
- c. Geometri
- d. Statistika
- e. Peluang

2. Materi yang akan diujikan untuk tingkat SMP/MTs sederajat merupakan pengembangan materi kelas VII hingga kelas IX yang secara garis besar meliputi:

- a. Bilangan
- b. Aljabar
- c. Geometri
- d. Statistika
- e. Kombinatorika

3. Materi yang akan diujikan untuk tingkat SMA/MA sederajat merupakan pengembangan materi kelas X hingga kelas XII yang secara garis besar meliputi:

- a. Bilangan
- b. Aljabar
- c. Geometri
- d. Statistika
- e. Kombinatorika

#### H. FASILITAS YANG DIPEROLEH

Semua peserta akan memperoleh fasilitas sebagai berikut:

- 1. E-Sertifikat
- 2. File soal tahap penyisihan
- 3. Webinar Nasional

#### I. HADIAH

- 1. Juara I : Uang Pembinaan + Sertifikat Juara I + Piala





PANITIA PELAKSANA *Competition of Mathematics* (COMMATH) XII  
HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN (HMJ) MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) WALISONGO SEMARANG  
PERIODE 2024



Sekretariat Lantai 1 Gedung Pusat Kegiatan Mahasiswa Kampus II UIN Walisongo, Jl. Prof. Dr Hamka km 01 Ngaliyan Semarang No HP. 085830108984

2. Juara II : Uang Pembinaan + Sertifikat Juara II + Piala
3. Juara III : Uang Pembinaan + Sertifikat Juara III + Piala
4. Juara Harapan I : Sertifikat Juara Harapan I + Piala
5. Juara Harapan II : Sertifikat Juara Harapan II + Piala

#### J. NARAHUBUNG

Email : [commathuinwalisongo@gmail.com](mailto:commathuinwalisongo@gmail.com)

Instagram : @commath\_xii dan @hmjmatematika.uinws

WhatsApp :

SD/MI sederajat : 085742807857 ( Primadani Anugrah )

SMP/MTs sederajat : 081226352546 ( Karimatul Khofifah )

SMA/MA sederajat : 085726246711 ( Najwa Alya Zaski )

Homeschooling : 08562666917 ( Luky Widiya )

Semarang, 10 Mei 2024

Panitia Pelaksana *Competition of Mathematics* (COMMATH) XII

Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Matematika

Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Walisongo Semarang Periode 2024

Ketua Pelaksana

Jihan Isna Aini

NIM. 2208046064

Sekretaris

Rahma Amalia Putri

NIM. 2208056100

Mengetahui,

Ketua HMJ Matematika

Miftakhul Mu'minin

NIM. 2108056034