



# **BUKU PANDUAN**

Kompetisi Matematika 2021



**HIMPUNAN MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO**

## **I. TENTANG**

Kompetisi Matematika 2021 merupakan salah satu event yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Pendidikan Matematika (HIMAPMA) Universitas Muhammadiyah Purworejo dan sekaligus Media Partner yaitu Soal Online. Sebagai wujud kontribusi Himpunan Mahasiswa Pendidikan Matematika dalam upaya memberdayakan para pemuda Indonesia agar tetap produktif dan berkarya di tengah pandemi Covid-19, maka Himapma berinisiatif untuk menyelenggarakan sebuah kompetisi matematika yang dapat diikuti oleh seluruh siswa SMA/MA maupun siswa SMK/MAK yang telah memenuhi syarat dan ketentuan. Pada kesempatan kali ini Kompetisi Matematika kembali hadir pada wilayah Jateng dan DIY.

## **II. TEMA KEGIATAN**

Tema dari kegiatan Kompetisi Matematika 2021 adalah “ LOGARITMA ( Logic Gain Rhythm in Math )”.

## **III. TUJUAN KEGIATAN**

1. Meningkatkan jiwa kompetitif siswa SMA/SMK/MA/MAK khususnya dalam bidang matematika.
2. Menambah pengetahuan siswa dalam bidang matematika.
3. Menciptakan generasi yang unggul dalam bidang matematika.
4. Memberikan kesempatan untuk siswa bersaing dalam suatu kompetisi yang sportif.
5. Memperkuat jalinan silaturahmi antar SMA/SMK/MA/MAK Se-Jateng dan DIY.
6. Melatih siswa untuk menghadapi permasalahan khususnya dalam bidang matematika.

## IV. PESERTA

1. Peserta adalah siswa atau siswi SMA/MA/SMK/MAK Se- Jateng & DI Yogyakarta.
2. Peserta merupakan delegasi dari sekolah atau individual
3. Peserta mengisi dan mengumpulkan formulir pendaftaran online.
4. Peserta yang telah terdaftar tidak dapat digantikan, jika digantikan maka akan langsung di diskualifikasi.
5. Peserta wajib subscribe channel Youtube HIMAPMA UMPurworejo.
6. Peserta wajib follow Instagram himapma\_umpwr.

## V. PENDAFTARAN

Pendaftaran Kompetisi Matematika 2021 dapat dilakukan secara online, dengan tata cara sebagai berikut :

1. Pendaftaran online dapat di akses pada laman [himapmaumpwr.blogspot.com](http://himapmaumpwr.blogspot.com)
2. Waktu pendaftaran online : 19 Januari 2021 – 25 Februari 2021.
3. Syarat pendaftaran online
  - i. Mengisi formulir pendaftaran online.
  - ii. Masing-masing calon peserta melampirkan foto atau scan formulir pendaftaran, kartu pelajar yang masih berlaku dan bukti transfer dalam satu file.
  - iii. Membayar biaya pendaftaran sebesar : Rp 25.000,-/orang
4. Alur pendaftaran online
  - i. Melakukan pendaftaran  
Jika sudah melakukan pendaftaran, lakukan konfirmasi pendaftaran dengan format:

**PENDAFTARAN KOMAT2021\_Nama Peserta\_Asal Sekolah**  
ke

Sahid Fidianto 0838-6349-7633 (Untuk SMA/MA)

Yulia Kusniawati 0878-9401-2655 (Untuk SMK/MAK)

Contoh:

**PENDAFTARAN KOMAT2021\_ELLEN\_SMK N 1 PURWOREJO**

ii. Melakukan pembayaran

Melakukan transfer sejumlah uang sesuai ketentuan di

No. Rek :

BRI : 6763-0100-0781-503 (a.n ARI SETYARINI)

Jika sudah melakukan transfer, lakukan konfirmasi pembayaran dengan format

**PEMBAYARAN KOMAT2021\_Nama Peserta\_Asal Sekolah**

ke

Ari Setyarini 0858-4861-9756

Contoh :

**PEMBAYARAN KOMAT2021\_ELLEN \_SMK N 1 PURWOREJO**

## VI. BENTUK KEGIATAN

Kegiatan ini diwujudkan dalam bentuk tiga kegiatan yaitu:

### 1. BABAK PENYISIHAN

Materi : kelas X, XI, XII

Durasi : 120 menit

Jenis Soal : pilihan ganda

Jumlah Soal : 40 soal

### 2. BABAK SEMIFINAL

Materi : kelas X, XI, XII

Durasi : 60 menit

Jenis Soal : pilihan ganda

Jumlah Soal : 25 soal

### 3. BABAK FINAL

Materi : kelas X, XI, XII

Durasi : 60 menit

Jenis Soal : uraian singkat

Jumlah Soal : 20 soal

## VII. JADWAL PELAKSANAAN

### 1. Technical Meeting dan Simulasi

Hari, tanggal : Sabtu, 27 Februari 2021

Waktu : 08.00 WIB s.d. selesai

Pelaksanaan : Online (Zoom Meeting)

### 2. Pelaksanaan Lomba

- Babak Penyisihan

Hari, tanggal : Sabtu, 6 Maret 2021

Waktu : 7.30 WIB s.d. selesai

Pelaksanaan : Online (Zoom Meeting) + Soal Online

- Babak Semi Final

Hari, tanggal : Minggu, 7 Maret 2021

Waktu : 7.30 WIB s.d. selesai

Pelaksanaan : Online (Zoom Meeting) + Soal Online

- Babak Final

Hari, tanggal : Minggu, 7 Maret 2021

Waktu : 10.00 WIB s.d. selesai

Pelaksanaan : Online (Zoom Meeting)

## VIII. HADIAH LOMBA

1. Juara 1 : Piagam Penghargaan + Uang Pembinaan
2. Juara 2 : Piagam Penghargaan + Uang Pembinaan
3. Juara 3 : Piagam Penghargaan + Uang Pembinaan