1. **APA ITU ACARA KAMU**

Olimpiade Matematika ke-21 atau disebut dengan OM 21 merupakan suatu kegiatan perlombaan yang rutin dilaksanakan setiap tahun di program studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Riau. Kegiatan perlombaan ini diperuntukan bagi seluruh instansi pendidikan mulai dari SD, SMP/Mts/, SMA/MA/SMK, Mahasiswa bahkan guru. Tujuan kegiatan ini dilaksanakan adalah untuk menjadi tolak ukur sejauh mana kemampuan peserta dalam menyelesaikan permasalahan matematika sehingga dari OM 21 ini harapannya mampu menciptakan milenial muda yang kreatif demi mewujudkan matematikawan yang inovatif di era revolusi industri 4.0. Pada tahun ini cabang lomba OM 21 adalah *Individual Math Competition* (IMC), Deklamasi Puisi, Video Pembelajaran Mahasiswa dan Guru, Musikalisasi Puisi, dan webinar nasional.

1. **CABANG LOMBA**

| No | Bidang Lomba | Peserta |
| --- | --- | --- |
| 1 | IMC | Siswa/i Kelas IV dan V SD/MI ***se- Sumatera*** |
| Siswa/i Kelas VI SD, VII dan VIII SMP/MTs ***se- Sumatera*** |
| Siswa/i Kelas IX SMP/MTs, X dan XI SMA/MA ***se-Sumatera*** |
| Siswa/i Kelas X dan XI SMK Teknologi ***se-Sumatera*** |
| Siswa/i Kelas X dan XI SMK Non-teknologi ***se-Sumatera*** |
| 2 | OMG | Guru SD/MI ***se- Sumatera*** |
| Guru SMP/MTs ***se- Sumatera*** |
| Guru SMA/MA/SMK ***se-Sumatera*** |
| 3 | Deklamasi Puisi | Siswa/i Kelas I, II, III, IV, dan V SD/MI ***se-Indonesia*** |
| 4 | Musikalisasi puisi | Siswa/i Kelas VII dan VIII SMP/MTs ***se- Indonesia*** |
| Siswa/i Kelas X dan XI SMA/MA ***se- Indonesia*** |
| 5 | Video Pembelajaran | Guru SMP/MTs dan guru SMA/MA/SMK ***se- Indonesia*** |
| Mahasiswa Semester I, II, III, IV, V, VI ***se- Indonesia*** |
| 6 | Webinar | Umum |

1. **TIMELINE ACARA**

**Pendaftaran**

Pendaftaran dibagi menjadi TIGA GELOMBANG

1. Gelombang 1 dimulai tanggal **18 Januari-7 Februari 2021**
2. Gelombang 2 dimulai tanggal **8 Februari-28 Februari 2021**
3. Gelombang 3 dimulai tanggal **1 – 5 Maret 2021**

**Perlombaan**

1. **IMC**

* Tahap 1: 15 Maret 2021
* Tahap 2: 15 Maret 2021
* Tahap 3: 19 Maret 2021

1. **OMG :** 16 Maret 2021
2. **Deklamasi Puisi :** 8 – 11 Maret 2021
3. **Musikalisasi puisi :** 8 – 11 Maret 2021
4. **Video Pembelajaran :** 8 – 11 Maret 2021
5. **Webinar :** 20 Maret 2021
6. **REGION / DISTRIK**
7. **IMC : se-Sumatera**
8. **OMG : se-Sumatera**
9. **Deklamasi Puisi : se- Indonesia**
10. **Musikalisasi puisi : se- Indonesia**
11. **Video Pembelajaran : se- Indonesia**
12. **Webinar : se- Indonesia**
13. **PERSYARATAN UMUM**
14. **Individual Math Competition (IMC)**
15. Terdaftar sebagai siswa (dibuktikan dengan fotokopi rapor terakhir) :

* IMC SD/MI : kelas IV dan V SD/MI
* IMC SMP/MTs : Kelas VI SD/MI, kelas VII dan VIII SMP/MTs
* IMC SMA/MA/SMK : Kelas IX SMP/MTs, kelas X dan XI SMA/MA/SMK

1. Peserta hanya dapat mengikuti salah satu bidang lomba
2. Peserta belum pernah meraih medali pada Olimpiade Matematika Tingkat Nasional atau Tingkat Internasional
3. Peserta utusan sekolah disertai dengan surat rekomendasi dari kepala sekolah
4. Peserta yang mengikuti perlombaan atas nama pribadi tidak dihitung sebagai utusan sekolah
5. Peserta yang terbukti melakukan kecurangan pada saat perlombaan akan didiskualifikasi untuk semua cabang lomba
6. Setiap peserta wajib menyediakan dua perangkat (bisa berupa hp *smartphone,* laptop atau PC yang memiliki kamera) dan sudah terinstalasi aplikasi *zoom meeting* di dalamnya sebagai perangkat penunjang tes dan pengawasan ujian.
7. **Olimpiade Matematika Guru (OMG)**
8. Terdaftar sebagai guru Matematika SD/MI, SMP/MTs atau SMA/MA/SMK (dibuktikan dengan surat pernyataan sebagai guru yang ditandatangani oleh pihak sekolah atau surat rekomendasi dari kepala sekolah sebagai utusan sekolah)
9. Peserta yang terbukti melakukan kecurangan pada saat perlombaan akan didiskualifikasi
10. Setiap peserta wajib menyediakan dua perangkat (bisa berupa hp *smartphone,* laptop atau PC yang memiliki kamera) dan sudah terinstalasi aplikasi *zoom meeting* di dalamnya sebagai perangkat penunjang tes dan pengawasan ujian.
11. **DEKLAMASI PUISI**
12. **KETENTUAN UMUM**
13. Tema dan Isi puisi sesuai dengan tema umum Olimpiade Matematika 21, yaitu **“Menciptakan Milenial Muda yang Kreatif Demi Mewujudkan Matematikawan yang Inovatif di Era Revolusi Industri 4.0”** dan tidak menyalahi konsep matematika.
14. Peserta lomba merupakan pelajar SD/MI (Maksimal kelas V).
15. Peserta terdiri dari perseorangan (maksimal 3 peserta/sekolah).
16. Peserta tidak diperkenankan membawa teks saat tampil.
17. Peserta mempersiapkan 1 rangkap softcopy puisi.
18. Puisi ditulis dengan ketentuan sebegai berikut :

* Ukuran Kertas : HVS A4
* Spasi 1,5 lines
* Jenis Font : Times New Roman
* Font size 12
* Banyak maksimal 2 lembar

1. Naskah puisi merupakan hasil karya sendiri.
2. Setiap peserta hanya boleh mengirim satu video deklamasi puisi.
3. Hasil karya orisinal/belum pernah dipublikasikan.
4. Hasil keputusan juri mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

***Note: Peserta yang melanggar ketentuan dan syarat lomba akan didiskualifikasi tanpa pemberitahuan. Bagi yang tidak mengikuti Technical Meeting dianggap menyetujui kesepakatan yang telah dibuat.***

1. **PELAKSANAAN LOMBA**
2. Peserta membuat satu video rekaman penampilan deklamasi puisi dengan ketentuan:

* Format MP4
* Durasi penampilan maksimal 10 menit (pembukaan, isi, penutup)
* Video merupakan rekaman audio-visual utuh (*one take shot video*), tampak tubuh dari depan secara utuh (*full-shot*), dengan posisi kamera statis
* Tata cahaya bersifat general (polos, tanpa warna)
* Peserta tidak diperkenankan melakukan pemotongan dan/atau penyuntingan video (audio-visual)
* Penamaan file video sesuai format berikut :

**Nama Peserta\_Deklamasi puisi\_Nama Sekolah\_Judul Puisi\_OM21**

(Misal : Budi\_Deklamasi Puisi\_SDN 1 Pekanbaru\_Pahlawanku\_OM21)

1. Peserta/perwakilan wajib hadir pada saat technical meeting, yaitu pada tanggal 8 Maret 2021.
2. Video dan softcopy puisi dikirim kepada panitia paling lambat tanggal 11 Maret 2021 via telegram.
3. Bagi peserta yang tidak mengirimkan video lomba tepat waktu, akan didiskualifikasi.
4. Pemenang deklamasi puisi akan diumumkan pada penutupan OM 21.
5. **MUSIKALISASI PUISI**
6. **KETENTUAN UMUM**
7. Tema puisi sesuai dengan tema umum Olimpiade Matematika 21 yaitu **“Menciptakan Milenial Muda yang Kreatif Demi Mewujudkan Matematikawan yang Inovatif di Era Revolusi Industri 4.0”** dan tidak menyalahi konsep matematika.
8. Peserta lomba merupakan pelajar kelas VII dan VIII SMP/SLTP/MTs dan Kelas X dan XI SMA/SLTA/MA/SMK.
9. Peserta terdiri dari kelompok, setiap kelompok terdiri dari maksimal 5 orang anggota. (maksimal 3 kelompok/sekolah)
10. Musik yang dibawakan merupakan aransemen sendiri.
11. Seluruh teks puisi berupa syair lagu dan mengandung bacaan puisi baik sebagai backsound maupun selingan lagu.
12. Peserta mempersiapkan 1 rangkap softcopy puisi.
13. Puisi ditulis dengan ketentuan sebegai berikut :

* Ukuran Kertas : HVS A4
* Spasi 1,5 lines
* Jenis Font : Times New Roman
* Font size 12
* Banyak maksimal 2 lembar.

1. Naskah puisi merupakan hasil karya sendiri.
2. Tidak diperkenankan untuk menggunakan alat musik listrik (Gitar listrik, keayboard, dll).
3. Setiap kelompok hanya boleh mengirim satu video musikalisasi puisi.
4. Hasil karya orisinal/belum pernah dipublikasikan.
5. Hasil keputusan juri mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

***Note: Peserta yang melanggar ketentuan dan syarat lomba akan didiskualifikasi tanpa pemberitahuan. Bagi yang tidak mengikuti Technical Meeting dianggap menyetujui kesepakatan yang telah dibuat.***

1. **TEKNIS LOMBA**
2. Peserta membuat satu video rekaman penampilan musikalisasi puisi dengan ketentuan:

* Format MP4
* Durasi penampilan maksimal 10 menit (pembukaan, isi, penutup)
* Video merupakan rekaman audio-visual utuh (*one take shot video*), tampak tubuh dari depan secara utuh (*full-shot*), dengan posisi kamera statis
* Tata cahaya bersifat general (polos, tanpa warna)
* Peserta tidak diperkenankan melakukan pemotongan dan/atau penyuntingan video (audio-visual)
* Video rekaman musikalisasi puisi tidak menyinggung suku, agama,ras, dan antar golongan (SARA), serta tidak melanggar hak cipta.
* Penamaan file video sesuai format berikut :

**Nama Peserta\_Musikalisasi puisi\_Asal Sekolah\_Judul Puisi\_OM21**

(Misal : Budi\_Musikalisasi Puisi\_SMPN 2 Pekanbaru\_Pahlawanku\_OM21)

1. Peserta/perwakilan wajib hadir pada saat technical meeting, yaitu pada tanggal 8 Maret 2021.
2. Video dan softcopy puisi dikirim kepada panitia paling lambat tanggal 11 Maret 2021 via telegram.
3. Bagi peserta yang tidak mengirimkan video lomba tepat waktu, akan didiskualifikasi.
4. Pemenang musikalisasi puisi akan diumumkan pada penutupan OM 21.
5. **VIDEO PEMBELAJARAN MATEMATIKA (GURU)**
6. **KETENTUAN UMUM**
7. Tema video pembelajaran sesuai dengan tema umum Olimpiade Matematika 21 yaitu **“Menciptakan Milenial Muda yang Kreatif Demi Mewujudkan Matematikawan yang Inovatif di Era Revolusi Industri 4.0”** dan tidak menyalahi konsep matematika.
8. Peserta adalah guru matematika SMP/SLTP/MTs dan SMA/SLTA/MA/SMK.
9. Karya video pembelajaran matematika yang diajukan adalah karya individu.
10. Peserta terdiri dari perseorangan (maksimal 3 peserta/sekolah)
11. Hasil karya orisinal, belum pernah diikutsertakan dalam lomba apapun dan belum pernah dipublikasikan.
12. Setiap peserta hanya boleh mengirim satu video pembelajaran matematika.
13. Materi/bahan ajar yang digunakan harus termasuk dalam salah satu Kompetensi Dasar (KD) matapelajaran matematika, materinya yaitu:

Tingkat SMP/SLTP/MTs

1. Lingkaran
2. Bangun ruang sisi datar
3. Persamaan linear (SPLDV dan SPLTV)
4. Relasi dan Fungsi
5. Transformasi

Tingkat SMA/SLTA/MA/SMK

1. Matriks
2. Peluang
3. Trigonometri
4. Turunan
5. Integral
6. Laman awal video pembelajaran matematika yang dibuat harus mencantumkan pernyataan “Video Pembelajaran Matematika ini dibuat dalam rangka mengikuti Olimpiade Matematika 21 se-Sumatera yang diadakan oleh program studi Matematika FKIP Universitas Riau”.
7. Bahasa yang digunakan adalah bahasa Indonesia. Apabila terdapat bahasa asing atau bahasa daerah, diwajibkan untuk menyertakan terjemahan dalam bahasa Indonesia.
8. Durasi video maksimal 15 menit (pembukaan, isi, penutup).
9. Video pembelajaran matematika tidak mengandung unsur SARA, pornografi, kekerasan dan politik.
10. Hasil keputusan juri mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
11. **PELAKSANAAN LOMBA**
12. Peserta/perwakilan wajib hadir pada saat technical meeting, yaitu pada tanggal 8 Maret 2021.
13. Video dengan format HD 720p atau 1080p dan surat pernyataan orisinalitas berbentuk softcopy dikirim kepada panitia paling lambat tanggal 11 Maret 2021 via telegram.

*Surat pernyataan orisinalitas (terlampir)*

1. Penamaan file video sesuai format berikut :

**Nama Peserta\_Asal Sekolah\_OM21**

(Misal : Budi\_SMPN 3 Pekanbaru\_ OM21)

1. Pemenang video pembelajaran akan diumumkan pada penutupan OM 21.
2. **VIDEO PEMBELAJARAN MATEMATIKA (MAHASISWA)**
3. **KETENTUAN UMUM**
4. Tema video pembelajaran sesuai dengan tema umum Olimpiade Matematika 21 yaitu **“Menciptakan Milenial Muda yang Kreatif Demi Mewujudkan Matematikawan yang Inovatif di Era Revolusi Industri 4.0”** dan tidak menyalahi konsep matematika.
5. Peserta adalah mahasiswa program studi matematika semester I - VI.
6. Karya video pembelajaran matematika yang diajukan adalah karya individu.
7. Peserta terdiri dari perseorangan (maksimal 3 peserta/instansi)
8. Hasil karya orisinal, belum pernah diikutsertakan dalam lomba apapun dan belum pernah dipublikasikan.
9. Setiap peserta hanya boleh mengirim satu video pembelajaran matematika.
10. Materi/bahan ajar yang digunakan harus termasuk dalam salah satu Kompetensi Dasar (KD) matapelajaran matematika, materinya:
11. Trigonometri
12. Aljabar Linier
13. Turunan
14. Integral
15. Fungsi
16. Laman awal video pembelajaran matematika yang dibuat harus mencantumkan pernyataan “Video Pembelajaran Matematika ini dibuat dalam rangka mengikuti Olimpiade Matematika 21 se-Sumatera yang diadakan oleh program studi Matematika FKIP Universitas Riau”.
17. Bahasa yang digunakan adalah bahasa Indonesia. Apabila terdapat bahasa asing atau bahasa daerah, diwajibkan untuk menyertakan terjemahan dalam bahasa Indonesia.
18. Durasi video maksimal 15 menit (pembukaan, isi, penutup).
19. Video pembelajaran matematika tidak mengandung unsur SARA, pornografi, kekerasan dan politik.
20. Hasil keputusan juri mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
21. **PELAKSANAAN LOMBA**
22. Peserta/perwakilan wajib hadir pada saat technical meeting, yaitu pada tanggal 8 Maret 2021.
23. Video dengan format HD 720p atau 1080p dan surat pernyataan orisinalitas berbentuk softcopy dikirim kepada panitia paling lambat tanggal 11 Maret 2021 via telegram.

*Surat pernyataan orisinalitas (terlampir)*

1. Penamaan file video sesuai format berikut :

**Nama Peserta\_Asal Instansi\_OM21**

(Misal : Budi\_Universitas Riau\_ OM21)

1. Pemenang video pembelajaran akan diumumkan pada penutupan OM 21.

**VIDEO TERFAVORIT**

Panitia akan mengunggah 20 video terbaik untuk masing-masing bidang lomba musikalisasi puisi dan video pembelajaran ke channel youtube Olimpiade Matematika 21. Video dengan jumlah like dan view paling banyak akan menjadi pemenang video terfavorit. Penilaian dimulai dari tanggal 15-19 Maret 2021.

1. **PENJELASAN ALUR PENDAFTARAN**
2. **HADIAH**

* Uang pembinaan
* E-Sertifikat
* Piala
* Mendali (IMC)

1. **INFO KONTAK ACARA DAN SOSMED**

Instagram

↪️@olimpiadematematika21

Facebook

↪️Olimpiade Matematika

Email

↪️om21.fkipunri@gmail.com

Blogspot

↪️om21fkipunri.blogspot.com/

➖➖➖➖➖➖➖➖➖➖➖

CP :

Fikri (0852-6576-7709)

Yovita (0822-8893-0115)

Aghniya (0821-7123-9042)