

**LAPORAN KEGIATAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PkM)**



**PEMBIMBINGAN SOAL OLIMPIADE NASIONAL MATEMATIKA  
TINGKAT SMA/ MA**

**Oleh:**

- 1. Dr. Aniswita, M.Pd**
- 2. Dr. Rusdi, S.Pd., M.Si**
- 3. Dr. Imammuddin, M.Pd., M.E**
- 4. Dr. Risnawita, S.Pd., M.Si**
- 5. Uqwatul Alma Wijza, M.Si**
- 6. Fathur Rahmi, M.Pd**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN (FTIK)  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SJECH M. DJAMIL DJAMBEK  
BUKITTINGGI**

**2024**

## **KATA PENGANTAR**

*Bismillahirrahmannirrahim*

Puji syukur kepada Allah SWT atas Rahmat dan Ridha-Nya kepada penulis, sehingga penulisan Laporan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi dengan judul “Pembimbingan Soal Olimpiade Nasional Matematika Tingkat SMA/ MA” dapat dirampungkan dengan baik. Sholawat dan salam untuk Rasulullah SAW sebagai utusan mulia yang hadirnya merupakan rahmat bagi seluruh alam.

Laporan ini memuat pelaksanaan kegiatan Pembimbingan Soal Olimpiade Nasional Matematika Tingkat SMA/ MA. Ucapan terimakasih yang sangat besar kepada semua pihak yang telah membantu. Kritik dan saran yang konstruktif sangat kami harapkan untuk kesempurnaan laporan kegiatan ini. Terima kasih

Bukittinggi, 15 November 2024

Tim PkM

## PEMBIMBINGAN SOAL OLIMPIADE NASIONAL MATEMATIKA TINGKAT SMA/ MA

### A. Pelaksanaan Kegiatan

#### 1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Kegiatan Final Pembimbingan Soal Olimpiade Nasional Bidang Matematika Tingkat SMA/ MA telah dilaksanakan pada Hari Jum'at, Tanggal 04 Oktober 2024 di Ruang Dosen yang bersangkutan.

#### 2. Peserta Kegiatan

Tim pelaksana kegiatan PkM ini terdiri dari dosen Program Studi S1 Pendidikan Matematika UIN Bukittinggi, rinciannya dapat dilihat pada Tabel 1:

**Tabel 1.** Pembimbing Soal Olimpiade Nasional Matematika Tingkat SMA/ MA

No	Nama Dosen	Nama Mahasiswa Bimbingan	Bidang
1	Dr. Aniswita, M.Pd	1. Lutfia Afifi 2. Vira Saputri 3. Mesi Audina Gifael	Bilangan
2	Dr. Rusdi, S.Pd., M.Si	1. Dwi Sri Mulyani 2. Jelvita 3. Fitri Rahmayani	Statistika
3	Dr. Imammuddin, M.Pd., M.E	1. Ilfi Rahmi Putri Andriyen 2. Maisyarah	Geometri
4	Dr. Risnawita, S.Pd., M.Si.	1. Syarifatul Muharami 2. Fitra Hidayati	Aljabar
5	Uqwatul Alma Wijza, M.Si	1. Dwi Sri Mulyani 2. Jelvita 3. Fitri Rahmayani	Statistika
6	Fathur Rahmi, M.Pd	1. Ilfi Rahmi Putri Andriyen 2. Maisyarah	Geometri

#### 3. Hasil Kegiatan

Hasil kegiatan pembimbingan soal Olimpiade Matematika Nasional telah bisa digunakan untuk kegiatan Olimpiade Matematika setelah di diskusikan dengan tim masing-masing.

## BUKTI KEGIATAN

UIN  
BUKITINGGI

Telp: 08238956576, E-mail: [himpmtkainbukittinggi@gmail.com](mailto:himpmtkainbukittinggi@gmail.com)

### KARTU BIMBINGAN SOAL OLIMPIADE MATEMATIKA 2024

Dosen Pembimbing: Ibu Fathur Rahmi, M.Pd

Bidang : Geometri, SMA

No	Hari/ Tanggal	Pembahasan	Paraf
1.	Jum'at/23 Agus 24	* Soal Olimpiade + Meminta utk pembuatn tti" soal.	f
2.	Jum'at /30 Agus 24	+ Memilih soal olimpiade untuk penyisihan, final, semi final	f
3.	Jum'at /6 Sept 24	* Memilih soal olimpiade utk penyisihan, final, semi final.	f
4.	Jum'at/13 Sep 24	+ Pemilihan soal olimpiade penyisihan, final semi final	f.
5.	Rabu /18 Sep 24	+ Pemilihan soal final,	f
6.	Rabu /02 Okt 24	* Penyelesaian soal 200 SMA (sudah selesai).	f



**PANITIA PELAKSANA CINTA MARAPI VII**  
**HIMPUNAN MAHASISWA PROGRAM STUDI (HMPS)**  
**PENDIDIKAN MATEMATIKA**  
**FAKULTAS TARBİYAH DAN ILMU KEGURUAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**  
**SIECH M. DJAMIL DJAMBEK BUKITTINGGI**  
 Sekretariat: Gdg. Mesa B, 2 LWR UMCO Bukittinggi, Jl. Raya Gurun Arah  
 Kubang Putih, Kab. Agam, Sumatera Barat, Kode Pos: 26122,  
 Telp: 08238956576, E-mail: [himpmtkainbukittinggi@gmail.com](mailto:himpmtkainbukittinggi@gmail.com)



### KARTU BIMBINGAN SOAL OLIMPIADE MATEMATIKA 2024

Dosen Pembimbing: Dr. Riscawita, S.Pd, M.Si

Bidang : Aljabar

No	Hari/ Tanggal	Pembahasan	Paraf
1.	Kamis 22 Agustus 2024		
2.	Jumat 19 September 2024	Penyisihan dan Semi final	
3.	Kamis 3 Oktober 2024	Penyisihan, Semi Final, Final dan Rebutan	

KARTU BIMBINGAN SOAL OLIMPIADE MATEMATIKA 2024

Dosen Pembimbing: Pak Rusdi dan bu Nya

Bidang: Statistika

No	Hari/ Tanggal	Pembahasan	Paraf
1.	Rabu/28-08-2024		
2.	Selasa/09-09-2024		
3.	Senin/09-09-2024	- Beres Ujian soal per bab - Uji: soal dari buku tabel vs aljabar, No. materi, dan - jumlah item, dan tingkat kesukaran, dengan proporsional - latihan soal ATM Hidayat vs 20000 & lain-lain - lebih dari 1000 soal latihan!	
4.	Selasa 24/09/24		
5	Senin 30/09/24	Plotting soal pengisian, semi final dan final	
6.	Kamis, 3/10/24		
7	Rabu, 2/10/24		



PANITIA PELAKSANA CINTA MARAPI VII  
HIMPUNAN MAHASISWA PROGRAM STUDI (HMPS)  
PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBİYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SJECH M. DJAMIL DJAMBEK BUKITTINGGI  
Sekretariat: Gdg. Meor R. 2 UIN SMDO Bukittinggi, Jl. Raya Gunung Aul,  
Kulung Pindah, Kab. Agam, Sumatera Barat, Kode Pos 26112,  
Telp: 082389563476, email: hmpsmat@uinsmdo.com



KARTU BIMBINGAN SOAL OLIMPIADE MATEMATIKA 2024

Dosen Pembimbing: Ibu Aniswita

Bidang: Teori Bilangan

No	Hari/ Tanggal	Pembahasan	Paraf
1	Senin 19 Agustus 24	Kiri & kanan	
2	Jummi 20 September 24	Pengulangan	
3	Jummi 27 September 24	semifinal dan final	
4	Senin 1 Oktober 2024		
5	Selasa		