

## **LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT**



**“PELATIHAN OLIMPIADE MATEMATIKA TINGKAT SLTP  
DI MTs MUHAMMADIYAH SULIT AIR”**

**OLEH:**

**FATHUR RAHMI  
NIDN. 2017059501**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FTIK IAIN BUKITTINGGI  
2022**

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirahmannirrahim*

Puji syukur kepada Allah SWT atas Rahmat dan Ridha-Nya, laporan pengabdian masyarakat program studi pendidikan matematika IAIN Bukittinggi berupa pelatihan olimpiade matematika di MTs Muhammadiyah Sulit Air yang dilaksanakan tanggal 10 Juni 2022 dan 13 Juni 2022 secara luring telah selesai disusun.

Laporan ini memuat hasil pelaksanaan pelatihan olimpiade matematika di MTs Muhammadiyah Sulit Air dan evaluasi serta saran untuk pengabdian masyarakat berikutnya. Diharapkan laporan ini dapat memberikan masukan kepada pihak pimpinan dalam guna menyusun kegiatan dan program pengabdian masyarakat yang lebih berkualitas, berdaya guna dan berhasil guna di masa datang.

Ucapan terimakasih yang sangat besar kepada semua pihak yang telah membantu. Kritik dan saran yang konstruktif sangat kami harapkan untuk kesempurnaan penyajian laporan kegiatan yang akan datang. Terima kasih

Bukittinggi, 20 Juni 2022



Fathur Rahmi

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ii</b>
<b>A. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>B. Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....</b>	<b>2</b>
<b>C. Peserta .....</b>	<b>2</b>
<b>D. Pelaksanaan Kegiatan .....</b>	<b>2</b>
<b>E. Biaya .....</b>	<b>3</b>
<b>F. Evaluasi Kegiatan .....</b>	<b>3</b>
<b>G. Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>3</b>

## **A. Latar Belakang**

Peningkatan mutu, minat, dan bakat dalam seni bermatematika salah satu diantaranya diasah dengan mengikuti perlombaan atau kompetisi. Khususnya dikalangan siswa, kegiatan ini penting dilakukan dari usia dini baik tingkat Sekolah Dasar, Menengah Pertama, maupun Menengah Atas dan sederajat. Mengasah kemampuan siswa di bidang matematika tentunya menyumbang pengembangan dan peningkatan kualitas sumber daya manusia di bidang matematika kedepannya. Di lingkungan sekolah islam, kompetisi di bidang matematika juga sudah dikembangkan, diantaranya adalah Kompetisi Sains Madrasah (KSM). Kegiatan ini bertujuan selain mengasah kemampuan matematika siswa, juga mampu mengasah dan meningkatkan nilai-nilai keislaman bagi siswa.

Prodi Pendidikan Matematika IAIN Bukittinggi dalam rangka mendukung peningkatan mutu, minat, dan bakat siswa khususnya di bidang matematika menuangkan dalam kegiatan pengabdian masyarakat berupa pembinaan-pembinaan bagi siswa dalam mempersiapkan diri mengikuti berbagai kompetisi di bidang matematika. Berkaitan dengan pelaksanaan KSM ini prodi pendidikan matematika IAIN Bukittinggi sangat mendukung dan mendorong sekolah-sekolah islam di Sumatera Barat untuk dapat ikut serta berkompetisi di kancah Nasional. Hal ini untuk mendukung siswa-siswi di lingkungan Sumatera Barat dapat berprestasi di bidang matematika dan bersaing secara global.

Salah satu institusi pendidikan di Sumatera Barat yaitu MTs Muhammadiyah Sulit Air bekerjasama dengan prodi pendidikan matematika IAIN Bukittinggi dalam mempersiapkan siswa-siswi MTs Muhammadiyah Sulit Air mengikuti KSM tahun 2022. Dengan ikut sertanya dosen-dosen di prodi pendidikan matematika dalam membina peserta KSM dapat memberi penguatan baik secara materi maupun secara mental bagi siswa-siswi MTs Muhammadiyah Sulit Air yang mengikuti KSM sehingga diharapkan memperoleh hasil yang memuaskan.

## **B. Tempat dan Waktu Pelaksanaan**

Pelaksanaan pembinaan olimpiade matematika untuk siswa MTs Muhammadiyah Sulit Air diadakan secara luring Pada hari Jum'at, 10 Juni 2022 dan Senin, 13 Juni 2022 .

## **C. Peserta**

Siswa-siswi MTs Muhammadiyah Sulit Air yang menjadi calon peserta Kompetisi Sains Madrasah (KSM) tahun 2022 sekaligus peserta pelatihan olimpiade matematika ini adalah Annisa Khaira, Rasya Zhafira, M. Ilham Fathan, Filzah Fajarrina, Muthia Annisa Fitri, Marsya Febri, Yulia Putri Marsya, Sri Radhiyatul Hikmah, Zakira Aini, Fadil Al Muksin, Syofwan Ilham Budiman, Gita Sandita, Afifah Nurhasanah, Rizka Fitria, Novri Yanni Suhendra, Yulia Karina, Hayatul Hanifah, Novita Zahara.

## **D. Pelaksanaan Kegiatan**

Kegiatan Pembinaan Olimpiade Matematika dilaksanakan selama lima hari. Jadwal rinci dari pelaksanaan pembinaan dapat di lihat pada tabel berikut ini.

<b>Hari/Tanggal</b>	<b>Waktu</b>	<b>Bidang Pembinaan</b>
Jum'at, 10 Juni 2022	08.00 -10.00 WIB	Pembahasan soal KSM tahun sebelumnya
Senin, 13 Juni 2022	08.10 -09.30 WIB	Pembahasan soal KSM tahun sebelumnya

Pembina menyiapkan materi pembinaan baik berupa materi-materi ujian maupun soal-soal latihan yang dapat dijadikan acuan dalam persiapan kompetisi. Materi dan soal-soal yang dipersiapkan sebelumnya didiskusikan dengan tim pengarah/ pembimbing sebelum disampaikan kepada siswa.

## E. Biaya

<b>1. Pembelian Bahan Habis Pakai</b>				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Paket internet	Mencari referensi	3	100.000,00	300.000,00
Materi pelatihan	Perbanyak materi dan soal olimpiade	3 eksemplar	20.000,00	60.000,00
Subtotal (Rp)				360.000,00
<b>2. Perjalanan</b>				
Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Transportasi	Pelatihan (2 kali)	1 orang	20.000,00	40.000,00
Subtotal (Rp)				40.000,00
Total (Rp)				400.000,00
<b>Total Anggaran yang Diperlukan (Rp)</b>				<b>400.000,00</b>

## F. Evaluasi Kegiatan

Beberapa hal yang menjadi catatan dalam pelaksanaan kegiatan pembinaan ini adalah sebagai berikut:

1. Segi pelaksanaan teknis.

Pelaksanaan dilakukan pada saat kegiatan ekstrakurikuler. Hal tersebut tentu sangat berpengaruh kepada kondisi dan berpikir siswa sehingga siswa tidak fokus dalam proses pelatihan.

## G. Kesimpulan dan Saran

Pelaksanaan kegiatan pembinaan olimpiade matematika berjalan dengan lancar, kegiatan ini dilanjutkan dengan pembinaan melalui WAG. Semoga kedepannya dapat terlaksana lebih baik lagi dan hasil yang dicapai siswa jauh lebih meningkat dibandingkan tahun sebelumnya. Selain itu bimbingan olimpiade matematika ini diharapkan juga bisa dilaksanakan kerja sama dengan sekolah yang lain sehingga dapat mencetak siswa-siswa dengan mental siap untuk mengikuti lomba, baik di tingkat regional hingga tingkat nasional.

## LAMPIRAN

### DOKUMENTASI

JUM'AT/ 10 JUNI 2022



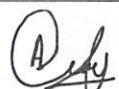
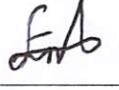
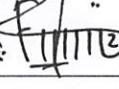
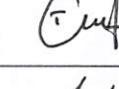
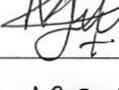
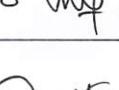
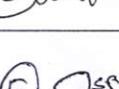
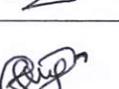
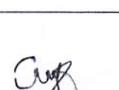
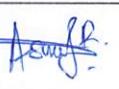
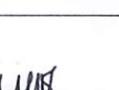
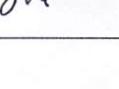


**SENIN, 13 JUNI 2022**



**DAFTAR HADIR PESERTA**

HARI/ TANGGAL : Jum'at /10 Juni 2022.

NO	NAMA	KELAS	TTD
1	Annisa khaira	VII <sup>1</sup>	
2	Raysa Zahira	VII <sup>2</sup>	
3	M. Ilham Al Fathyan	VII <sup>2</sup>	
4	Filzah Fajarrina	VII <sup>1</sup>	
5	Muthia Annisa Fitri	VII <sup>3</sup>	
6	Marsya febri	VIII <sup>1</sup>	
7	Julia Putri Marsya	VIII.3	
8	Sri Radhiyatul Hilmanah	VIII <sup>1</sup>	
9	Zafira Aini	VII <sup>2</sup>	
10	Fadil ac muksin	VII <sup>1</sup>	
11	Syofwan Ilham budiman	VII <sup>1</sup>	
12	Gita Sandita	VIII <sup>2</sup>	
13	Afifah Nurhasanah	VII <sup>3</sup>	
14	Rizka Fitria	VIII.2	
15	Nouri Yanni Suhendra	VIII.2	

16	Yulia Karina	VIII	Yuli
17	Hayatul Hanifah	VIII.3	Hanifah
18	NONITA QAHARA	VII <sup>3</sup>	Qahara
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			



Mengetahui,  
Kepala Sekolah

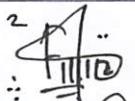
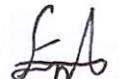
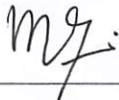
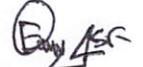
Sulit Air, 10 Juni 2022  
Pembina KSM

SKJ

Sri Wahyuni, S.P

**DAFTAR HADIR PESERTA**

HARI/ TANGGAL : Senin / 13 Juni 2022 .

NO	NAMA	KELAS	TTD
1	Annisa Khaira	VII <sup>1</sup>	
2	Filzah Fajarrina	VII <sup>1</sup>	
3	Muthia Annisa Fitri	VII <sup>3</sup>	
4	M. Ilham AL fathan	VII <sup>2</sup>	
5	Raysa Zahira	VII <sup>2</sup>	
6	Sri Radhiyatul hilmah	VIII <sup>1</sup>	
7	Marsya febri	VIII <sup>1</sup>	
8	Zafira Aini	VII <sup>2</sup>	
9	Tulia Putri Marsya	VIII <sup>3</sup>	
10	syofwan ilham budiman	VII <sup>1</sup>	
11	Fadil al mukmin	VII <sup>1</sup>	
12	Afifah Nurhasanah	VII <sup>3</sup>	
13	Gito Sandita	VIII <sup>2</sup>	
14	Nouri yanni suhendra	VIII <sup>2</sup>	
15	Rizka Fitria	VIII.2	

16	Hayatul Hanifah	VIII.3	<u>Hil</u>
17	Yulia Karina	VIII.1	<u>Yulia</u>
18	Novita Zahara	VIII.3	<u>Zahra</u>
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Sulit Air, 13 Juni 2022  
Pembina KSM

QKF

Sri Wahyuni, S.P

