

## **LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT**



### **PELATIHAN OLIMPIADE MATEMATIKA TINGKAT SLTP DI SMP NEGERI 1 BANUHAMPU**

**Oleh:**

**Dr. Risnawita, S.Pd., M.Si**

**Ulva Rahmi, S.Ag., M.Pd**

**Fathur Rahmi, M.Pd**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN (FTIK)  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI BUKITTINGGI**

**2022**

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmannirrahim*

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 04 Juni 2022 dan 18 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, 05 Juli 2022

Kelompok Pengabdian

## 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>1</b>
<b>C. Peserta .....</b>	<b>1</b>
<b>D. Pelaksanaan Kegiatan .....</b>	<b>1</b>
<b>E. Biaya .....</b>	<b>2</b>
<b>F. Evaluasi Kegiatan .....</b>	<b>2</b>
<b>G. Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>3</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>4</b>

## **A. Latar Belakang**

Peningkatan mutu, minat, dan bakat dalam seni bermatematika dapat diasah melalui berbagai cara, salah satu di antaranya adalah dengan mengikuti perlombaan atau kompetisi. Untuk dapat berpartisipasi aktif dalam berbagai kompetensi matematika dan dalam rangka mengasah kemampuan para siswanya, pihak sekolah (dalam hal ini mitra PkM) melakukan berbagai upaya baik dalam bentuk kegiatan kurikuler melalui pembelajaran di kelas, maupun dalam bentuk kegiatan ekstra kurikuler atau tambahan. Hal ini yang menyebabkan kegiatan PkM ini muncul, karena pihak sekolah menginginkan pembinaan dan pelatihan bagi siswanya yang cenderung terbiasa mengerjakan soal-soal rutin, sementara tingkat kesulitan soal-soal olimpiade matematika berada jauh di atas soal-soal rutin.

Oleh karena itu, pihak sekolah mengajukan permohonan yang ditujukan pada Program Studi Pendidikan Matematika FTIK IAIN Bukittinggi untuk dapat berpartisipasi sebagai pelatih. Permohonan dari pihak sekolah tersebut kami sambut dengan sangat baik, karena akan memberikan efek positif pada kedua belah pihak. Di satu sisi, kegiatan pelatihan yang akan dilakukan merupakan upaya pengabdian dosen dalam rangka menyebar luaskan ilmu pengetahuan sehingga bermanfaat secara langsung, di pihak lain sekolah memerlukan pembinaan dan pelatihan intensif guna meningkatkan kompetensi siswanya dalam menghadapi kompetisi di bidang matematika. Berdasarkan situasi tersebut, maka perlu halnya merancang suatu program PkM dengan judul “Pelatihan Olimpiade Matematika Tingkat SLTP di SMP Negeri 1 Banuhampu”.

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

Pelaksanaan pembinaan olimpiade matematika untuk siswa MTs Muhammadiyah Sulit Air diadakan secara luring pada hari Sabtu, 04 Juni 2022 dan menggunakan zoom Sabtu, 18 Juni 2022 .

## **C. Peserta**

Beberapa siswa-siswi SMP Banuhampu yang terpilih oleh sekolah untuk mengikuti pelatihan olimpiade.

## **D. Pelaksanaan Kegiatan**

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

Hari/Tanggal	Waktu	Bidang Pembinaan
Sabtu, 04 Juni 2022	08.00 -10.00 WIB	Pertemuan dengan pihak sekolah
Sabtu, 18 Juni 2022	08.10 -09.30 WIB	Pembahasan soal olimpiade

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

### Rencana Anggaran Belanja (RAB)

1. Pembelian Bahan Habis Pakai				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Paket internet	Mencari referensi, zoom	3	100.000,00	300.000,00
Materi pelatihan	Perbanyak materi dan soal olimpiade	8 eksemplar	20.000,00	160.000,00
Subtotal (Rp)				460.000,00
2. Perjalanan				
Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Transportasi	Pelatihan (1 kali)	3 orang	20.000,00	60.000,00
Subtotal (Rp)				60.000,00
Subtotal (Rp)				520.000,00
Total Anggaran yang Diperlukan (Rp)				520.000,00

## F. Evaluasi Kegiatan

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

### 1. Segi waktu pelaksanaan.

Satu pertemuan dilakukan setelah siswa libur sehingga dilaksanakan via zoom. Hal tersebut tentu sangat berpengaruh kepada kondisi dan berpikir siswa sehingga siswa tidak fokus dalam proses pelatihan.

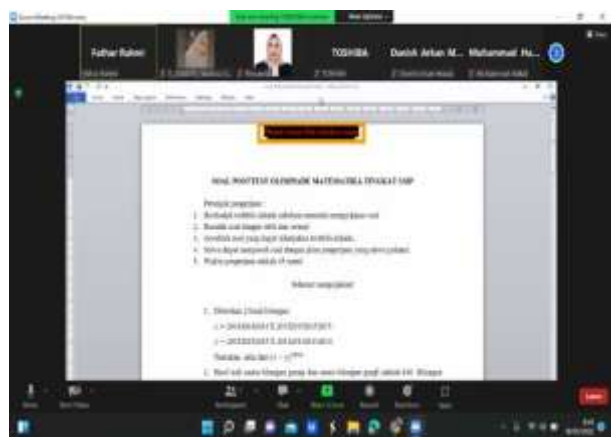
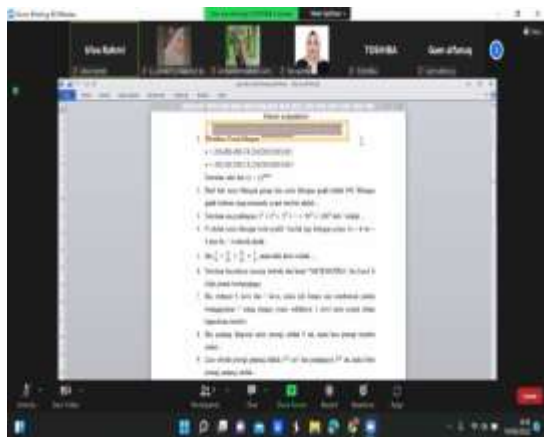
## **G. Kesimpulan dan Saran**

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 Kegiatan





## Absensi Seminar

Timestamp	Nama Lengkap	NIP/NIDN	Lokasi Pengabdian
6/3/2022 9:09:55	Wikasanti Dwi Rahayu, M.Si	199401302020122017	SMP 8 Bukittinggi
6/3/2022 9:13:47	Uqwatul Alma Wiza	199407092020122019	SMPN 6 BUKITTINGGI
6/3/2022 9:35:56	Ittavia	198510042020122012/1004108502	SMP NEGERI 3 BUKITTINGGI
6/3/2022 9:42:54	Yolanda Rahmi Safitri	199303252022032001	SMP Negeri 3 Bukittinggi
6/3/2022 9:42:58	Haida Fitri	198406252015032002	SMP N 3 Bukittinggi
6/3/2022 9:44:42	Gema Hista Medika	2020078802	SMP N 8 Bukittinggi
6/3/2022 9:52:21	M. Imamuddin	197608012009121002	SMPN 1 Bukittinggi
6/3/2022 9:58:33	Vivi Ramdhani	198804012020122012	SMP N 1 BUKITTINGGI
6/3/2022 10:32:03	Dr. Rusdi, S.Pd, M.Si	197005172009011003	SMPN 1 Ampek Angkek
6/3/2022 10:34:32	Isnaniah, M.Pd	198108102001012021	SMPN 1 Bukittinggi
6/3/2022 10:46:41	Tasnim Rahmat, M. Sc	198601232015031005	SMP 8 Bukittinggi
6/3/2022 10:47:41	Pipit Firmanti, M.Pd	2022118901	SMPN 1 Ampek Angkek
6/3/2022 10:48:27	Aniswita	198103142008012028	SMPN 6 Bukittinggi
6/3/2022 10:49:43	Siska Yulia Rahmi	198905212022032001	SMP Negeri 6 Bukittinggi
6/3/2022 11:22:16	Dr. Risnawita, M.Si	198410122011012012	SMP N 2 ampek angkek



## FOTO SEMINAR



