

LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT



**“PELATIHAN KSM MATEMATIKA
DI MAN LIMA PULUH KOTA”**

OLEH:

Fathur Rahmi, M.Pd

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FTIK UIN BUKITTINGGI
2024**

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrahim

Puji syukur kepada Allah SWT atas Rahmat dan Ridha-Nya, laporan pengabdian masyarakat program studi pendidikan matematika UIN Bukittinggi berupa pelatihan KSM di MAN Lima Puluh Kota yang dilaksanakan tanggal 22-23 Juli 2024 secara tatap muka telah selesai disusun.

Laporan ini memuat hasil pelaksanaan pelatihan olimpiade matematika di KSM di MAN Lima Puluh Kota 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, 07 Agustus 2024



Fathur Rahmi

DAFTAR ISI

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

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 Nasional (KSN). Kegiatan ini bertujuan selain mengasah kemampuan matematika siswa, juga mampu mengasah dan meningkatkan nilai-nilai keislaman bagi siswa.

Prodi Pendidikan Matematika UIN 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 UIN 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 MAN Lima Puluh Kota bekerjasama dengan prodi pendidikan matematika UIN Bukittinggi dalam mempersiapkan siswa-siswi MAN Lima Puluh Kota mengikuti KSM Provinsi tahun 2024. 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 MAN Lima Puluh Kota yang mengikuti KSM sehingga diharapkan memperoleh hasil yang memuaskan.

B. Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Pelaksanaan pembinaan olimpiade matematika untuk siswa MAN Lima Puluh Kota diadakan secara tatap muka pada 22-23 Juli 2024.

C. Peserta

Siswa-siswi MAN Lima Puluh Kota yang menjadi calon peserta Kompetisi Sains Madrasah (KSM) tahun 2024 adalah siswa pilihan dari masing-masing kelas tiap tingkatan berjumlah 5 orang.

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
Senin, 22 Juni 2024	14.00 -15.30 WIB	Pembahasan soal KSM Provinsi Tahun 2022
Selasa, 23 Juni 2024	14.00 – 15.30 WIB	Pembahasan soal KSM Provinsi Tahun 2023

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

1. Pembelian Bahan Habis Pakai				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Paket internet	Mencari referensi	1 kali	50.000,00	50.000,00
Buku	Mencari referensi	3 buku	180.000,00	540.000,00
Materi pelatihan	Perbanyak materi	5 eksemplar	100.000,00	500.000,00
Subtotal (Rp)				1.090.000,00
2. Perjalanan				
Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah (Rp)

			(Rp)	
Tranportasi	Pelatihan (3 kali)	1 orang	100.000,00	300.000,00
Subtotal (Rp)				300.000,00
Total (Rp)				1.390.000,00
Total Anggaran yang Diperlukan (Rp)				1.390.000,00
3. Pembelian Bahan Habis Pakai				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Buku	Mencari referensi	10 buku	200.000,00	2.000.000,00
Materi pelatihan	Perbanyak materi	10 eksemplar	50.000,00	500.000,00
Subtotal (Rp)				2.500.000,00
4. Perjalanan dan Makanan				
Material	Justifikasi	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Tranportasi	Pelatihan (5 kali)	5 orang	100.000,00	500.000,00
Makan	Pelatihan (5 kali)	10 orang	50.000,00	500.000,00
Subtotal (Rp)				1.000.000,00
Total (Rp)				3.500.000,00
Total Anggaran yang Diperlukan (Rp)				3.500.000,00

F. Evaluasi Kegiatan

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

1. Segi pelaksanaan teknis.

Pelaksanaan dilakukan tidak menggunakan teknologi sehingga memperlambat penjelasan terkait soal kompetisi. Hal tersebut tentu sangat berpengaruh kepada waktu pengadaan olimpiade dan sedikitnya soal kompetisi yang dibahas.

G. Kesimpulan dan Saran

Pelaksanaan kegiatan pembinaan olimpiade matematika berjalan dengan lancar. 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



