**LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT**



**“PELATIHAN OLIMPIADE MATEMATIKA TINGKAT SMP**

**DI SMP Jamiyyatul Hujjaj Bukittinggi”**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN (FTIK)**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI 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 pendampingan pelatihan olimpiade matematika tingkat SMP pada 18 Juni 2022di SMP Jamiyyatul Hujjaj Bukittinggi telah selesai disusun.

## Laporan ini memuat hasil pelaksanaan pendampingan pelatihan olimpiade matematika tingkat SMP Jamiyyatul Hujjaj Bukittinggi 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, 01 Juli 2022

Tasnim Rahmat, M.Sc

**DAFTAR ISI**

|  |  |
| --- | --- |
| **KATA PENGANTAR .................................................................................**  **DAFTAR ISI ................................................................................................**   1. **Latar Belakang .......................................................................................** 2. **Tempat dan Waktu Pelaksanaan ..........................................................** 3. **Peserta Kegiatan ....................................................................................** 4. **Pelaksanaan Kegiatan ............................................................................** 5. **Biaya ........................................................................................................** 6. **Evaluasi Kegiatan ...................................................................................** 7. **Kesimpulan dan Saran ...........................................................................**   **LAMPIRAN ..................................................................................................** | **i**  **ii**  **1**  **2**  **2**  **2**  **2**  **2**  **3**  **4** |

1. **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 lomba cerdas cermat. Kegiatan ini bertujuan selain mengasah kemampuan matematika siswa.

Prodi Pendidikan Matematika IAIN Bukittinggi dalam rangka mendukung peningkatan mutu, minat, dan bakat siswa khususnya di bidang matematika maka perlu dalam kegiatan pengabdian masyarakat berupa bimbingan bagi mahasiswa IAIN Bukittinggi dalam pelatihan persiapan olimpiade matematika, cerdas cermat dan lain-lain. Tentunya hal ini untuk mendukung mahasiswa di lingkungan IAIN Bukittinggi agar dapat mengembangkan ilmunya. Dengan ikut sertanya dosen-dosen di prodi pendidikan matematika dalam membimbing pembuatan soal dapat memberi penguatan baik secara materi maupun secara mental bagi mahasiswa pendidikan matematika IAIN Bukittinggi sehingga diharapkan memperoleh hasil yang memuaskan.

1. **Tempat dan Waktu Pelaksanaan**

Pelaksanaan pendampingan pelatihan olimpiade matematika tingkat SMP Jamiyyatul Hujjaj Bukittinggi diadakan pada dari Hari Sabtu, 18 Juni 2022.

1. **Peserta Kegiatan**

Peserta dari kegiatan Pengabdian Masyarakat Program Studi Pendidikan Matematika FTIK IAIN Bukittinggi adalah dosen program studi pendidikan matematika IAIN Bukittinggi, yaitu sebanyak 3 orang dosen dan 9 orang mahasiswa dengan susunan terdapat Tabel 1.

**Tabel 1. Susunan Dosen dan mahasiswa pendampingan pelatihan olimpiade di SMP Jamiyyatul Hujjaj Bukittinggi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Nama | Jabatan | Alokasi Waktu (jam) | Ketarangan |
| 1 | Tasnim Rahmat, M.Sc. | Ketua | 12 | Dosen |
| 2 | Gema Hista Medika, M.Si. | Anggota | 10 | Dosen |
| 3 | Wikasanti Dwi Rahayu, M.Si | Anggota | 10 | Dosen |
| 4 | Ranti Dwiputri | Anggota | 8 | Mahasiswa |
| 5 | Tia Purnama | Anggota | 8 | Mahasiswa |
| 6 | Badariatul awaliyah | Anggota | 8 | Mahasiswa |
| 7 | Evi lyanti harahap | Anggota | 8 | Mahasiswa |
| 8 | Dilla Chantika | Anggota | 8 | Mahasiswa |
| 9 | Annisa Khairani | Anggota | 8 | Mahasiswa |
| 10 | Nenda Relia Amanda | Anggota | 8 | Mahasiswa |
| 11 | Mutiara Novitri | Anggota | 8 | Mahasiswa |

1. **Pelaksanaan Kegiatan**

Kegiatan pendampingan pelatihan olimpiade di SMP Jamiyyatul Hujjaj Bukittinggi dilaksanakan selama 3 hari. Dosen dengan panitia cerdas cermat mendiskusikan soal yang akan dibahas. Materi dan soal-soal yang dipersiapkan sebelumnya oleh panitia didiskusikan dengan dosen pembimbing sebelum digunakan nantinya dalam pelatihan olimpiade.

1. **Biaya**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Komponen | Biaya (Rp) |
| 1 | Honorium untuk ketua dan anggota tim pelaksana | 2.250.000,00 |
| 2 | Pembelian bahan habis pakai | 1.190.000,00 |
| 3 | Perjalanan | 1.770.000,00 |
| 4 | Sewa | 750.000,00 |
| Jumlah (Rp) | | 6.460.000,00 |

1. **Evaluasi Kegiatan**

Beberapa hal yang menjadi catatan dalam pelaksanaan kegiatan bimbingan pembuatan soal adalah sebagai berikut:

1. Segi materi.

Mahasiswa terfokus ke jabaran materi yang cukup lama sehingga kurang dalam pembahasan soal.

1. Segi pelaksanaan teknis.

Pelaksanaan teknis pelatihan dilapangan sedikit monoton sehingga siswa jadi kurang bersemangat untuk mengikuti pelatihan. Baiknya kegiatan diselingi dengan game agar siswa lebih bersemangat.

1. **Kesimpulan dan Saran**

Pelaksanaan kegiatan pembimbingan pelatihan olimpiade berjalan dengan lancar meskipun belum membuahkan hasil yang maksimal. Semoga kedepannya dapat terlaksana lebih baik lagi dan hasil yang dicapai menjadi lebih baik lagi dibandingkan tahun ini.

**LAMPIRAN**

**Dokumentasi**

