

**LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT**



**“"PELATIHAN OLIMPIADE MATEMATIKA  
TINGKAT SMP/MTs DI SMPN 3 AMPEK ANGKEK",”**

**OLEH:**

**Dr. Aniswita, M.Si**

**Dr. Ulva Rahmi, M.Pd**

**Haida Fitri, M.Si**

**Fathur Rahmi, M.Pd**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UIN SJECH M. DJAMIL DJAMBEK  
BUKITTINGGI**

**2026**

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmannirrahim*

Puji syukur kepada Allah SWT atas Rahmat dan Ridha-Nya, Proposal Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan dan Matematika Fakultas Sains Teknologi UIN Bukittinggi “Pelatihan Olimpiade Matematika Tingkat SMP/MTs di SMPN 3 Ampek Angkek” dapat dirampungkan dengan baik. Sholawat dan salam untuk Rasulullah SAW sebagai utusan mulia yang hadirnya merupakan rahmat bagi seluruh alam.

Proposal ini memuat analisis situasi dan permasalahan mitra, solusi dan target luaran, metode pelaksanaan, serta biaya dan jadwal kegiatan PkM yang akan dilaksanakan. Diharapkan proposal ini dapat menjadi salah satu pedoman dalam pelaksanaan PkM yang berkualitas, berdaya guna dan berhasil guna di masa yang akan datang.

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

Bukittinggi, 11 Juni 2026

Tim PKM

## 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. Tim Pelaksana .....</b>                | <b>2</b>  |
| <b>E. Pelaksanaan Kegiatan .....</b>         | <b>2</b>  |
| <b>F. Biaya .....</b>                        | <b>3</b>  |
| <b>G. Evaluasi Kegiatan .....</b>            | <b>4</b>  |
| <b>H. Kesimpulan dan Saran .....</b>         | <b>4</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 olimpiade. Kegiatan ini bertujuan mengasah kemampuan matematika 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 olimpiade 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 SMP Negeri 3 Ampek Angkek bekerjasama dengan prodi pendidikan matematika dan matematika UIN Bukittinggi dalam mempersiapkan siswa-siswi SMP Negeri 3 Ampek Angkek mengikuti olimpiade. Dengan ikut sertanya mahasiswa dan dosen-dosen di prodi pendidikan matematika dan matematika dalam membina peserta olimpiade dapat memberi penguatan baik secara materi maupun secara mental bagi siswa-siswi SMP Negeri 3 Ampek Angkek yang mengikuti olimpiade sehingga diharapkan memperoleh hasil yang memuaskan.

## B. Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Pelaksanaan pembinaan olimpiade matematika untuk siswa SMP Negeri 3 Ampek Angkek diadakan secara luring Pada hari Jum'at – Sabtu, 17 April – 25 April 2026.

## C. Peserta

Siswa-siswi SMP Negeri 3 Ampek Angkek yang menjadi calon peserta olimpiade tahun 2026 adalah siswa pilihan dari masing-masing kelas tiap tingkatan.

## D. Tim Pelaksana Kegiatan

Tim pelaksana kegiatan PKM ini terdiri dari dosen bersama mahasiswa program studi pendidikan matematika dan matematika UIN Bukittinggi, rinciannya dapat dilihat pada Tabel berikut:

**Tabel 1.** Tim Pelaksana PkM

| No | Nama                              | Jabatan | Keterangan |
|----|-----------------------------------|---------|------------|
| 1  | Dr. Aniswita, M.Si                | Ketua   | Dosen      |
| 2  | Dr. Ulva Rahmi, M.Pd              | Anggota | Dosen      |
| 3  | Haida Fitri, M.Si                 | Anggota | Dosen      |
| 4  | Fathur Rahmi, M.Pd                | Anggota | Dosen      |
| 5  | Rahmatika Adilla (2422017)        | Anggota | Mahasiswa  |
| 6  | Nadhira Utari (2423002)           | Anggota | Mahasiswa  |
| 7  | Silvani Aulia (2422035)           | Anggota | Mahasiswa  |
| 8  | Nur'aini (2423057)                | Anggota | Mahasiswa  |
| 9  | Monika Hascika Fauziana (2423032) | Anggota | Mahasiswa  |
| 10 | Muhamad Alvin (2423037)           | Anggota | Mahasiswa  |
| 11 | Suci Rahayu (2422013)             | Anggota | Mahasiswa  |
| 12 | Qeysha Azzahra (2423068)          | Anggota | Mahasiswa  |
| 13 | Fateeh Muhammad (2725001)         | Anggota | Mahasiswa  |
| 14 | Lukman Hanif (2725012)            | Anggota | Mahasiswa  |

## E. Pelaksanaan Kegiatan

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

**Tabel 2. Jadwal PkM**

| Hari/Tanggal          | Waktu             | Keterangan                        |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Jum'at, 17 April 2026 | 10.00 - 12.00 WIB | Pemberian pretest                 |
| Sabtu, 18 April 2026  | 08.00 – 12.00 WIB | Pembahasan materi dan contoh soal |
| Jum'at, 24 April 2026 | 10.00 - 12.00 WIB | Pembahasan materi dan contoh soal |
| Sabtu, 25 April 2026  | 08.00 – 12.00 WIB | Pemberian post test               |

Tim 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 sebelum disampaikan kepada siswa.

## F. Biaya

**Tabel 3. Pembiayaan PkM**

| <b>1. Pembelian Bahan Habis Pakai</b> |                                     |              |                   |                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|
| Material                              | Justifikasi Pembelian               | Kuantitas    | Harga Satuan (Rp) | Jumlah (Rp)         |
| Kertas A4 80 gram                     | Mencetak proposal dan laporan PkM   | 1 rim        | 50.000,00         | 50.000,00           |
| Tinta catridge canon (warna)          | Mencetak proposal dan laporan       | 1 unit       | 50.000,00         | 50.000,00           |
| Tinta catridge canon (hitam)          | Mencetak proposal dan laporan       | 1 unit       | 50.000,00         | 50.000,00           |
| Paket internet                        | Mencari referensi                   | 3            | 100.000,00        | 300.000,00          |
| Materi pelatihan                      | Perbanyak materi dan soal olimpiade | 20 eksemplar | 5.000,00          | 100.000,00          |
| Sertifikat                            | Bukti keikutsertaan                 | 20 lembar    | 5.000,00          | 100.000,00          |
| <b>Subtotal (Rp)</b>                  |                                     |              |                   | <b>550.000,00</b>   |
| <b>2. Perjalanan</b>                  |                                     |              |                   |                     |
| Material                              | Justifikasi Perjalanan              | Kuantitas    | Harga Satuan (Rp) | Jumlah (Rp)         |
| Tranportasi                           | Pelatihan                           |              |                   | <b>2.400.000,00</b> |
|                                       | - Dosen (1 hari)                    | 4 orang      | 100.000,00        | 400.000,00          |
|                                       | - Mahasiswa (4 hari)                | 10 orang     | 50.000,00         | 2.000.000,00        |
| Konsumsi Tim                          | Pelatihan                           |              |                   | <b>660.000,00</b>   |
|                                       | - Dosen (1 hari)                    | 4 orang      | 15.000,00         | 60.000,00           |
|                                       | - Mahasiswa (4 hari)                | 10 orang     | 15.000,00         | 600.000,00          |

|  |                    |         |           |                     |
|--|--------------------|---------|-----------|---------------------|
| Konsumsi peserta                           | Pelatihan (4 kali) | 5 orang | 15.000,00 | <b>300.000,00</b>   |
| <b>Subtotal (Rp)</b>                       |                    |         |           | <b>3.360.000,00</b> |
| <b>Total Anggaran yang Diperlukan (Rp)</b> |                    |         |           | <b>3.910.000,00</b> |

### **G. Evaluasi Kegiatan**

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

1. Segi pelaksanaan teknis.

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

### **H. 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

Jum'at (17 April 2026)



Sabtu (18 April 2026)



**Jum'at (24 April 2026)**



**Sabtu (25 April 2026)**

