

## **PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PkM)**



### **PELATIHAN OLIMPIADE MATEMATIKA TINGKAT SLTA DI SMAN 1 X KOTO DIATAS**

**Oleh:**

**Fathur Rahmi, M.Pd**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN (FTIK)  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI BUKITTINGGI  
2025**

## **PELATIHAN OLIMPIADE MATEMATIKA TINGKAT SLTA DI SMAN 1 X KOTO DIATAS**

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 ektra 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 UIN 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 menyebarluaskan ilmu pengetahuan sehingga bermanfaat secara langsung, di pihak lain sekolah memerlukan pembinaan dan pelatihan intensif guna meningkatkan kompetensi siswanya dalam menghadapi kompetensi di bidang matematika. Berdasarkan situasi tersebut, maka perlu halnya merancang suatu program PkM dengan judul “Pelatihan Olimpiade Matematika Tingkat SLTA di SMAN 1 X Koto Diatas”.

### Lampiran Rencana Anggaran Belanja (RAB)

<b>1. Pembelian Bahan Habis Pakai</b>				
<b>Material</b>	<b>Justifikasi Pembelian</b>	<b>Kuantitas</b>	<b>Harga Satuan (Rp)</b>	<b>Jumlah (Rp)</b>
Paket internet	Mencari referensi, Zoom	1	100.000,00	100.000,00
Materi pelatihan	Perbanyak materi dan soal olimpiade	20 eksemplar	50.000,00	1.000.000,00
Subtotal (Rp)				1.100.000,00
<b>2. Perjalanan dan Makanan</b>				
<b>Material</b>	<b>Justifikasi</b>	<b>Kuantitas</b>	<b>Harga Satuan (Rp)</b>	<b>Jumlah (Rp)</b>
Makanan	Snack + Makan Siang ( 2 Kali)	22 Orang	35.000,00	770.000,00
Transportasi	Pelatihan (2 kali)	22 orang	50.000,00	1.100.000,00
Subtotal (Rp)				1.870.000,00
<b>Total Anggaran yang Diperlukan (Rp)</b>				<b>2.970.000,00</b>