

ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN MATEMATIKA

Deskripsi dan Rancangan Roadmap Pengabdian Kepada Masyarakat

1. Arah dan Keterkaitan dengan Visi Keilmuan

Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Program Studi Pendidikan Matematika dirancang untuk mendukung visi:

"Mengembangkan keilmuan pendidikan matematika inovatif yang unggul dan berdaya saing internasional berbasis budaya serta berwawasan lingkungan."

Arah PkM difokuskan pada integrasi lima pilar utama:

1. Inovasi pembelajaran matematika di masyarakat
2. Peningkatan kualitas pendidikan dan literasi numerasi
3. Internasionalisasi pengabdian dan kolaborasi global
4. Pemanfaatan budaya lokal Papua (etnomatematika)
5. Penguatan kesadaran dan keberlanjutan lingkungan

2. Tema Utama dan Fokus PkM

Roadmap dibagi menjadi 5 klaster pengabdian kepada masyarakat dengan fokus sebagai berikut:

No	Klaster PkM	Fokus
1	Inovasi pembelajaran matematika	Pelatihan model, media, dan asesmen inovatif bagi guru
2	Literasi numerasi	Peningkatan kemampuan numerasi siswa dan masyarakat
3	Internasionalisasi PkM	Kolaborasi PkM nasional dan internasional
4	Etnomatematika papua	Pemanfaatan budaya lokal sebagai sumber belajar
5	Pendidikan berwawasan lingkungan	Pembelajaran matematika berbasis isu lingkungan

3. Tahapan Roadmap PkM

a. Jangka Pendek (2025–2027) yaitu Fase Fondasi

Fokus:

- Sosialisasi dan pelatihan pembelajaran matematika inovatif
- Edukasi literasi numerasi dasar
- Penguatan pemahaman etnomatematika Papua
- Kampanye kesadaran lingkungan berbasis pendidikan matematika

Luaran:

- Modul dan panduan PkM
- Peningkatan kompetensi guru
- Program PkM berbasis riset awal

b. Jangka Menengah (2028–2030) yaitu Fase Pengembangan

Fokus:

- Implementasi model pembelajaran berbasis budaya dan lingkungan
- PkM berbasis hasil penelitian dosen dan mahasiswa
- Penguatan kemitraan dengan sekolah dan stakeholder

Luaran:

- Model PkM terstandar
- Publikasi hasil PkM
- Program PkM berkelanjutan

c. Jangka Panjang (2031–2035) yaitu Fase Unggul dan Berdampak

Fokus:

- Hilirisasi hasil penelitian dalam PkM
- Pengembangan model PkM unggulan berbasis etnomatematika Papua
- Ekspansi kerja sama nasional dan internasional

Luaran:

- Produk PkM berdampak luas
- Rekognisi nasional dan internasional
- Model PkM unggulan

Ditetapkan di Jayapura

Pada tanggal 10 Juni 2024



Dr. Yan Dirk Wabiser, S.Pd., M.Hum.
NIP. 196601221996101001