

ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2021 – 2025

JURUSAN MATEMATIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Tahun	2021	2022	2023	2024	2025
Judul	Peningkatan pemahaman konsep matematika dan aplikasinya pada masyarakat.	Peningkatan pemahaman matematika dan aplikasinya pada masyarakat.	Penguatan pemahaman matematika dan aplikasinya pada masyarakat disertai inisiasi jejaring dengan mitra Penguatan PKM kemitraan yang terintegrasi dan multidisiplin	Penguatan layanan Jurusan Matematika dengan mitra	Penguatan layanan Jurusan Matematika dengan mitra
Penjelasan	Meningkatkan pemahaman materi matematika dan aplikasinya khususnya materi OSN bagi Guru dan siswa pada wilayah Jawa Timur	Pemahaman pentingnya materi ilmu matematika bagi masyarakat Indonesia yang dititikberatkan pada materi OSN matematika penggunaan software matematika dalam pembelajaran dan menganalisis data di masyarakat. Pemahaman pentingnya matematika dan terapan matematika serta diseminasi penelitian pada masyarakat.	penggunaan software matematika dalam pembelajaran dan menganalisis data di masyarakat. Penggunaan Teknologi Informasi dalam masyarakat. Pemahaman pentingnya matematika dan terapan matematika serta diseminasi penelitian pada masyarakat.	<ul style="list-style-type: none"> • Pemahaman pentingnya matematika dan terapannya, diseminasi penelitian pada masyarakat dan peningkatan jejaring berdasarkan MoU • Kunjungan Tim <i>Mathematics Outreach</i> UB ke berbagai SMA/MA di Indonesia untuk memperkenalkan matematika yang kreatif dan menyenangkan serta berbagi informasi tentang peluang karir di bidang matematika 	Pemahaman pentingnya profil lulusan PS matematika dan PS aktuaria pada masyarakat Penguatan PkM kemitraan yang terintegrasi terkait matematika dan terapannya

Tahun	2021	2022	2023	2024	2025
Outcome	Meningkatnya profesionalitas guru dan kompetensi siswa pada wilayah Jawa Timur	Meningkatnya profesionalitas guru dan kompetensi siswa; meningkatnya pemahaman masyarakat tentang pentingnya matematika dan terapannya, termasuk penggunaan software matematika dalam pembelajaran dan menganalisis data, dan diseminasi penelitian pada masyarakat.	Meningkatnya pemahaman masyarakat tentang pentingnya terapan matematika, termasuk penggunaan software matematika dalam pembelajaran dan menganalisis data, dan diseminasi penelitian pada masyarakat serta penggunaan teknologi informasi dalam masyarakat.	Peningkatan jejaring berdasarkan MoU; meningkatnya ketrampilan pemahaman peran matematika (konsep dan software) dalam masyarakat.	Terwujudnya kerjasama penelitian yang berkesinambungan
Outcome secara keseluruhan	Peningkatan pemahaman pentingnya peran matematika dan terapannya bagi masyarakat; Peningkatan rekognisi Jurusan Matematika UB secara nasional; Peningkatan daya saing lulusan Jurusan Matematika UB; Peningkatan kepuasan masyarakat				