

**ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DEPARTEMEN MATEMATIKA
2021-2025**



**DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2021**

KATA PENGANTAR

Kami panjatkan Puji dan Syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, dan kesempatan sehingga kami berhasil *Roadmap* Pengabdian Kepada Masyarakat Departemen matematika 2021-2025 sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Pedoman ini disusun sebagai petunjuk dan penuntun bagi Dosen dan Mahasiswa Departemen Matematika FMIPA Universitas Brawijaya dalam menentukan topik dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dikerjakan. Keberadaan *Roadmap* Pengabdian Kepada Masyarakat Departemen matematika diharapkan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dikerjakan lebih terarah sehingga Visi dan Misi Departemen Matematika dapat tercapai dengan baik. Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membuat *Roadmap* Pengabdian Kepada Masyarakat Departemen Matematika. Roadmap ini akan terus dievaluasi agar Pengabdian Kepada Masyarakat di Departemen Matematika lebih terarah, dan Visi dan Misi Departemen Matematika dapat dicapai dengan baik.

Malang, 15 Januari 2021

Ketua Departemen Matematika



Syaiful Anam, S.Si., M.T., Ph.D

Roadmap Pengabdian Masyarakat Jurusan Matematika

Tahun	2021	2022	2023	2024	2025
Judul	Peningkatan pemahaman konsep matematika dan aplikasinya pada masyarakat.	Peningkatan pemahaman matematika dan aplikasinya pada masyarakat.	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Pemahaman pentingnya materi ilmu matematika bagi masyarakat Indonesia yang dititikberatkan pada materi OSN matematika - penggunaan software matematika dalam pembelajaran dan 	<ul style="list-style-type: none"> - penggunaan software matematika dalam pembelajaran dan menganalisis data di masyarakat. - Penggunaan Teknologi Informasi 	<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 	<ul style="list-style-type: none"> - Pemahaman pentingnya profil lulusan PS matematika dan PS aktuaria pada masyarakat - Penguatan PkM kemitraan yang terintegrasi terkait matematika dan terapannya

		menganalisis data di masyarakat. Pemahaman pentingnya matematika dan terapan matematika serta diseminasi penelitian pada masyarakat.	dalam masyarakat. - Pemahaman pentingnya matematika dan terapan matematika serta diseminasi penelitian pada masyarakat.	Indonesia untuk memperkenalkan matematika yang kreatif dan menyenangkan serta berbagi informasi tentang peluang karir di bidang matematika	
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				

