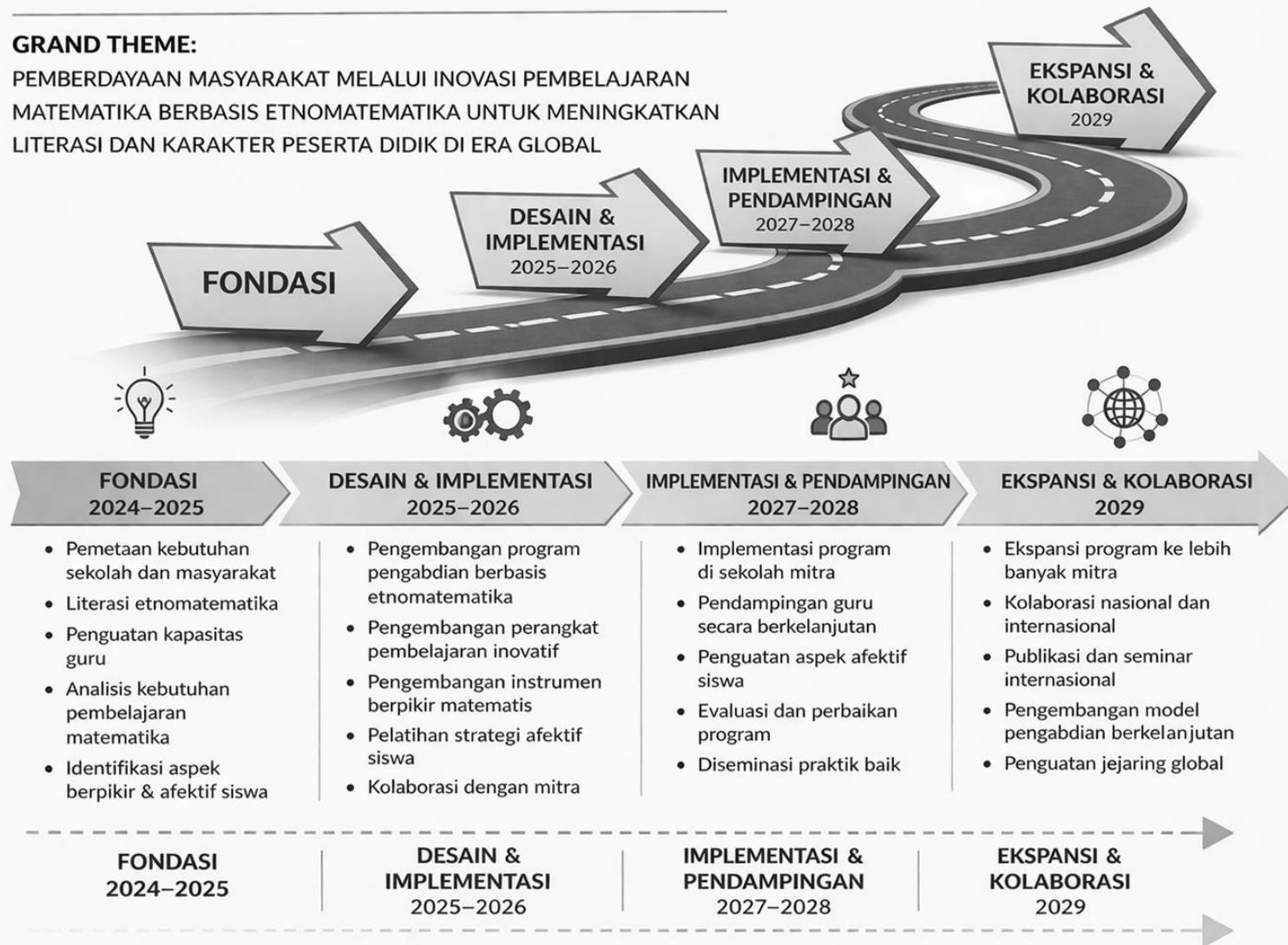


ROADMAP PENGABDIAN

GRAND THEME:

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI INOVASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS ETNOMATEMATIKA UNTUK MENINGKATKAN LITERASI DAN KARAKTER PESERTA DIDIK DI ERA GLOBAL



Tahun	Tahapan	Fokus Penelitian	Metode Utama	Luaran
2024	Fondasi	Pemetaan kebutuhan sekolah dan masyarakat berbasis etnomatematika	Survei, FGD (Focus Group Discussion), observasi lapangan	Peta kebutuhan mitra, laporan baseline, MoU dengan sekolah/komunitas
2025	Fondasi	Penguatan literasi etnomatematika dan kapasitas guru	Workshop, pelatihan, pendampingan awal	Modul pelatihan, peningkatan kompetensi guru, artikel pengabdian
2026	Desain & Implementasi	Pengembangan program pengabdian berbasis etnomatematika	Design-based research, kolaborasi dengan mitra	Model/program pengabdian, perangkat pembelajaran berbasis budaya
2027	Implementasi & Pendampingan	Implementasi program dan pendampingan berkelanjutan di sekolah	Lesson study, mentoring, praktik langsung	Laporan implementasi, peningkatan kualitas pembelajaran, publikasi nasional
2028	Implementasi & Pendampingan	Penguatan aspek afektif dan karakter siswa melalui pembelajaran kontekstual	Participatory action research, evaluasi program	Instrumen afektif siswa, artikel ilmiah, HKI/modul inovasi
2029	Kolaborasi Global	Ekspansi dan kolaborasi pengabdian tingkat nasional dan internasional	Kolaborasi internasional, seminar, joint program	Publikasi internasional, kerja sama global, model pengabdian berstandar internasional

Tahun	Tahapan	Fokus Pengabdian	Topik Pengabdian	Metode Utama	Luaran
2024	Fondasi	Etnomatematika dalam Pembelajaran	Identifikasi potensi budaya lokal dalam pembelajaran matematika	Survei, observasi, FGD	Peta etnomatematika lokal, laporan kebutuhan mitra
2024	Fondasi	Kemampuan Berpikir & Afektif	Identifikasi masalah motivasi dan kepercayaan diri siswa	Angket, observasi	Profil afektif siswa, laporan baseline
2025	Fondasi	Etnomatematika	Pelatihan integrasi budaya lokal dalam pembelajaran matematika	Workshop, pelatihan	Modul pelatihan etnomatematika
2025	Fondasi	Model Pembelajaran	Pelatihan model pembelajaran inovatif (PBL, flipped, dll.)	Workshop, simulasi	Perangkat pembelajaran inovatif
2025	Fondasi	Berpikir Matematis & Afektif	Pelatihan strategi meningkatkan kepercayaan diri dan motivasi siswa	Training, mentoring	Panduan pembelajaran afektif
2026	Desain & Implementasi	Etnomatematika	Pengembangan bahan ajar berbasis budaya lokal	Design-based research	Modul/bahan ajar berbasis etnomatematika
2027	Desain & Implementasi	Model Pembelajaran	Pengembangan model pembelajaran berbasis masalah kontekstual	R&D, kolaborasi guru	Model pembelajaran inovatif
2027	Desain & Implementasi	Berpikir Matematis	Pengembangan instrumen berpikir kritis dan kreatif	Pengembangan instrumen	Instrumen HOTS siswa

2028	Implementasi & Pendampingan	Etnomatematika	Implementasi pembelajaran berbasis etnomatematika di sekolah	Lesson study, praktik langsung	Laporan implementasi, artikel nasional
2029	Implementasi & Pendampingan	Model Pembelajaran	Pendampingan guru dalam penerapan model inovatif	Mentoring, coaching	Peningkatan kompetensi guru