

**ROAD MAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
TAHUN 2016 - 2025**

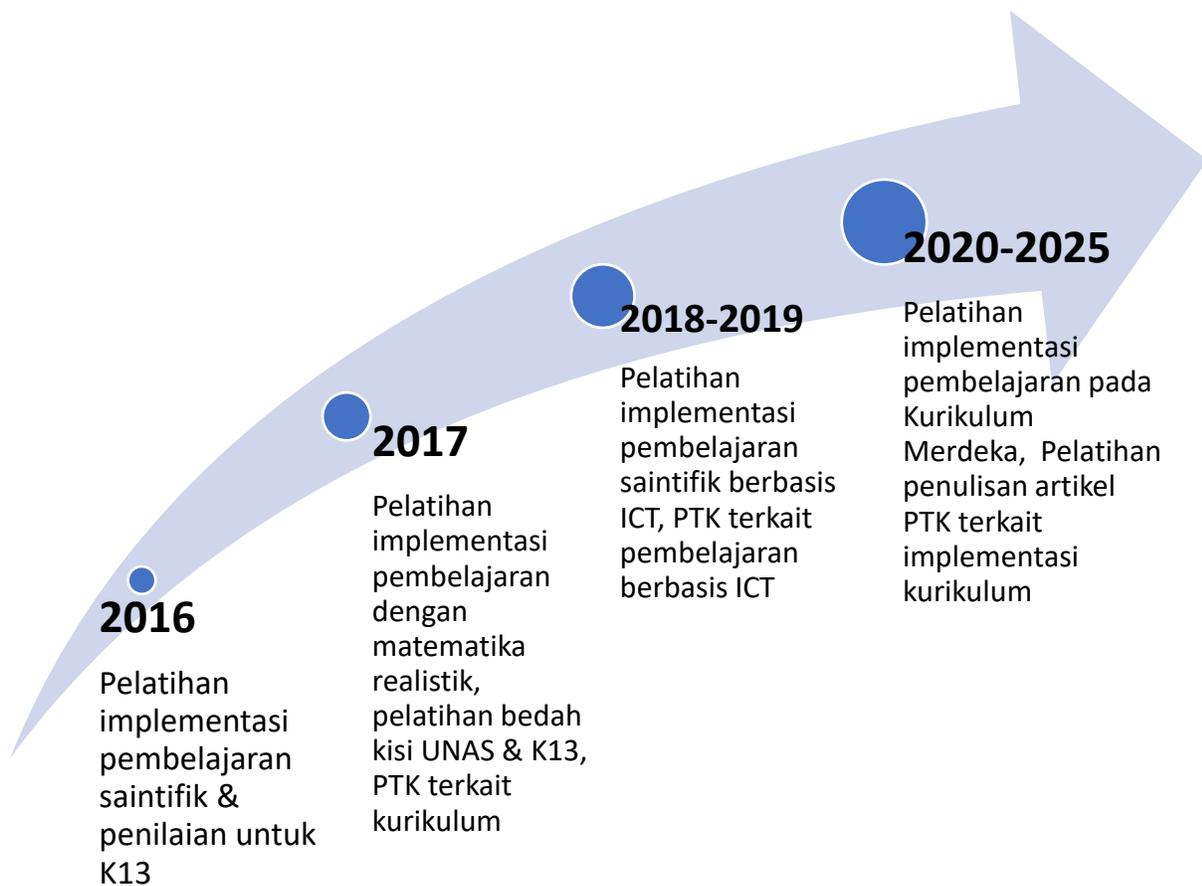


**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN MATEMATIKA FMIPA
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
2023**

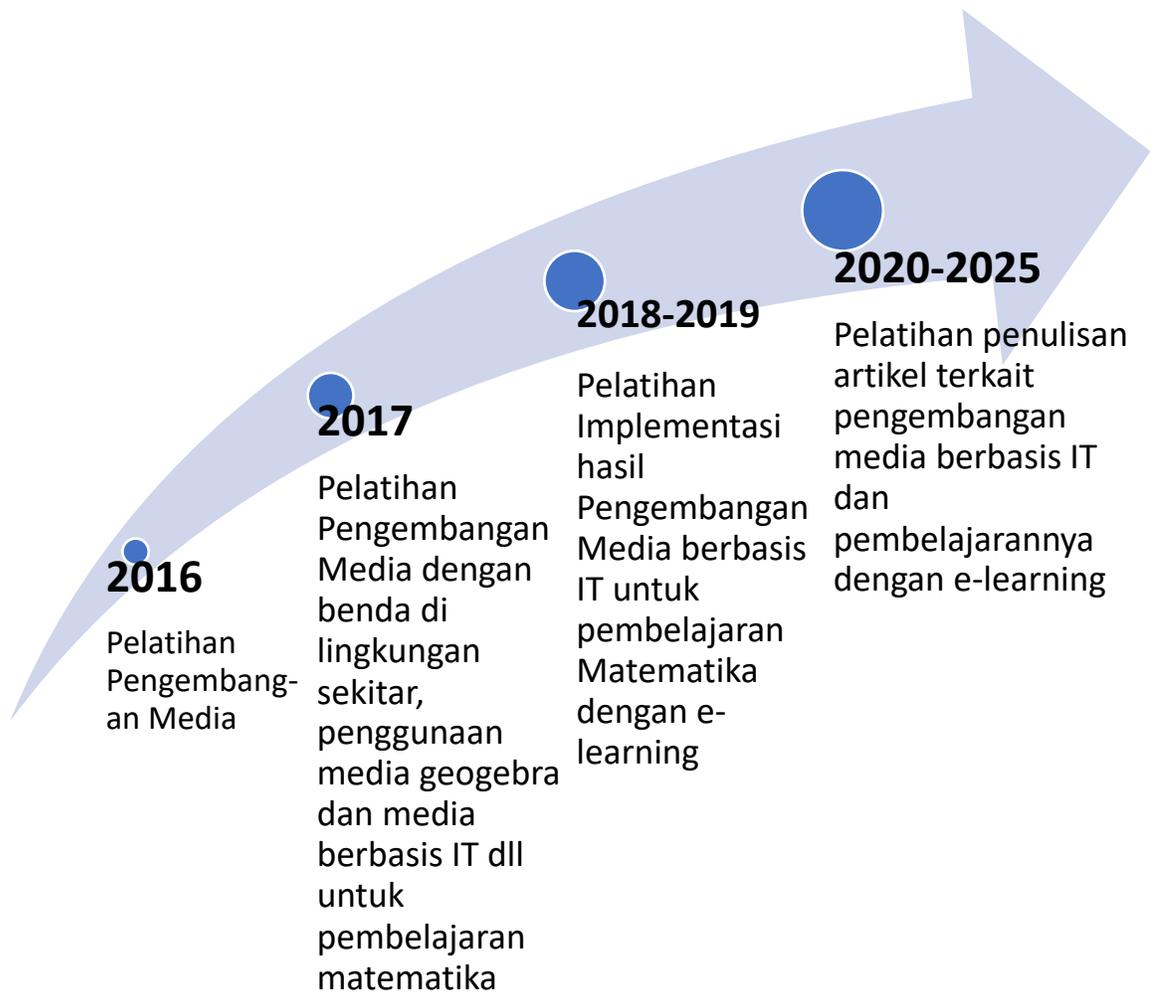
Tabel 1 Arah PkM Prodi Pendidikan Matematika 2016-2025

Kegiatan Penelitian	Kebijakan Pemerintah	Arah PkM	Alternatif Lingkup Kerjasama
KKNI	Kurikulum	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pelatihan Implementasi Kurikulum untuk pengembangan kecakapan berpikir 2. Pelatihan pengembangan perangkat pembelajaran inovatif berdasarkan eksplorasi psikologi kognisi 3. Pelatihan pengembangan pembelajaran Matematika berbasis Matematika Realistik 4. Pelatihan PTK 5. Pelatihan pengembangan artikel hasil PTK 	<ol style="list-style-type: none"> 1. MGMP 2. MKKS 3. Lembaga/Yayasan 4. Dinas Pendidikan Kab/Kota
Eksplorasi dan pengembangan kecakapan berpikir berdasarkan psikologi kognisi (proses berpikir, miskonsepsi, abstraksi, penalaran)	Kurikulum		
Pengembangan pembelajaran Matematika	Pengembangan pendidik (PTK, , inovasi pembelajaran matematika, artikel)		
Pengembangan perangkat pembelajaran (LKS/LKM, bahan ajar, dll dengan pendekatan Matematika Realistik dan berbasis teknologi	Pengembangan pendidik (pengembangan perangkat)		
Pengembangan dan penerapan asesmen autentik dan lainnya berbasis teknologi	Pengembangan pendidik (penilaian pada pembelajaran Matematika)		

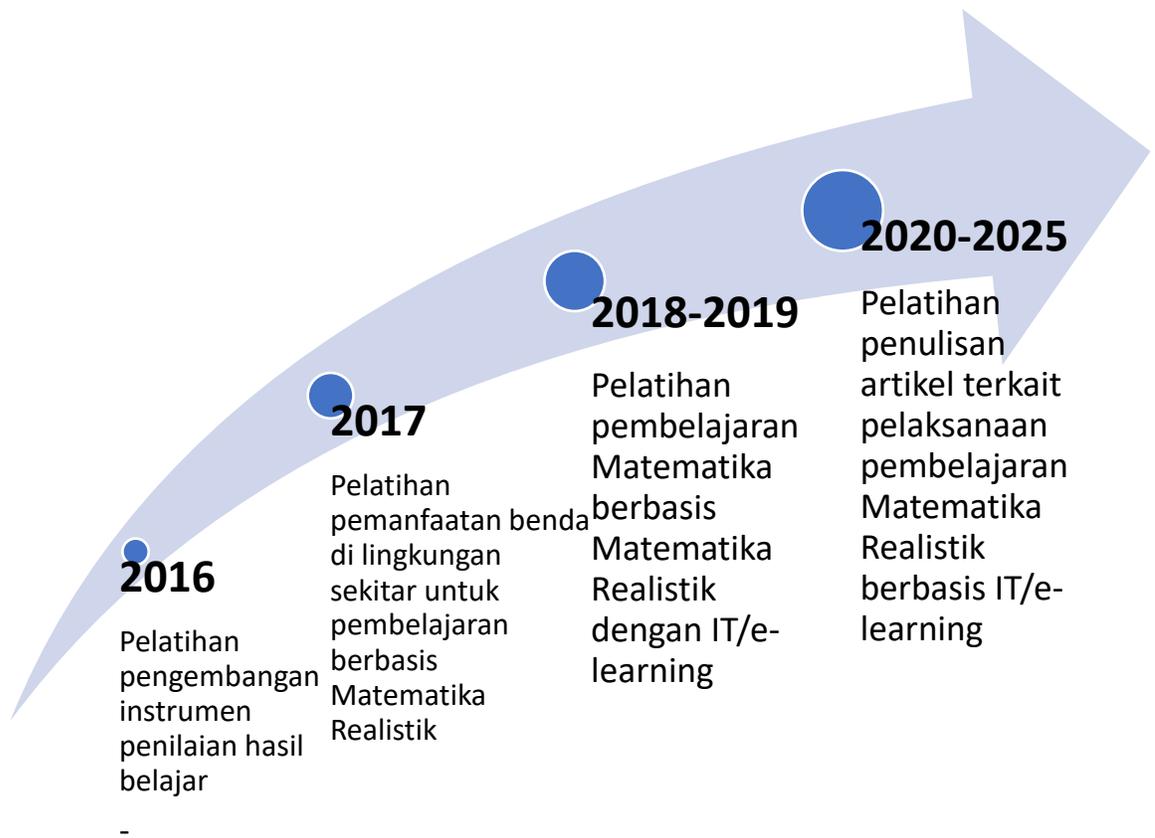
Berdasarkan Tabel 1, maka *roadmap* PkM prodi S1 Pendidikan Matematika 2016 – 2025 pada beberapa bidang ditunjukkan dalam Gambar 1.



Gambar 1a. Roadmap PKM S1 Pendidikan Matematika 2016 – 2025 pada Aspek Kurikulum



Gambar 1b. Roadmap PkM S1 Pendidikan Matematika 2016 – 2025 pada aspek Media Pembelajaran



Gambar 1c. Roadmap PkM S1 Pendidikan Matematika 2016 – 2025 pada aspek Inovasi Pembelajaran Matematika Realistik dan Evaluasi