

**DIREKTORAT RISET
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASAYRAKAT**

2022 2026



ROADMAP ABDIMAS

NASKAH ROADMAP ABDIMAS



Disusun Oleh :

**Nama Dosen : Dr. Izza Anshory, ST, MT
NIDN : 09127501**

**Program Studi TEKNIK ELEKTRO
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Tahun 2022**

ROADMAP ABDIMAS DOSEN

Nama : Dr. Izza Anshory, ST. MT
NIDN : 0709127501
Prodi : Teknik Elektro
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi (FST)

Penjelasan Roadmap :

1. Keterkaitan Roadmap Riset dengan SDGs.

- (i). Nomor 2, yaitu Mengakhiri Kelaparan, Mencapai Ketahanan Pangan dan Peningkatan Gizi, dan Menganangkan Pertanian Berkelanjutan;
- (ii). Nomor 7, yaitu menjamin Akses Terhadap Energi yang Terjangkau, Dapat Diandalkan, Berkelanjutan, dan Modern

Target SDG :

Target dari SDGs ini, adalah meliputi:

- (1) Memanfaatkan sumber daya alam untuk mempertahankan dan meningkatkan meningkatkan daya dukung lingkungan yang dapat menjamin produksi pengolahan pangan secara berkelanjutan;
- (2) Menghasilkan teknologi energi terbarukan yang dapat dimanfaatkan untuk produksi dan pengolahan pangan dan perikanan yang dapat mendukung dan memperkuat ketahanan pangan

2. Keterkaitan Roadmap Abdimas Dosen dengan Bidang Unggulan Abdimas Universitas:

Keterkaitan Roadmap Abdimas Dosen yang disusun dengan Bidang Unggulan Abdimas Universitas yaitu pada :

1. [4] Bidang pengembangan potensi kelompok masyarakat berbasis inovasi kesehatan, sains dan teknologi tepat guna atau model rekayasa social;
2. [5] Mitigasi kebencanaan, adaptasi perubahan iklim, ketangguhan dan pemulihan sosial.

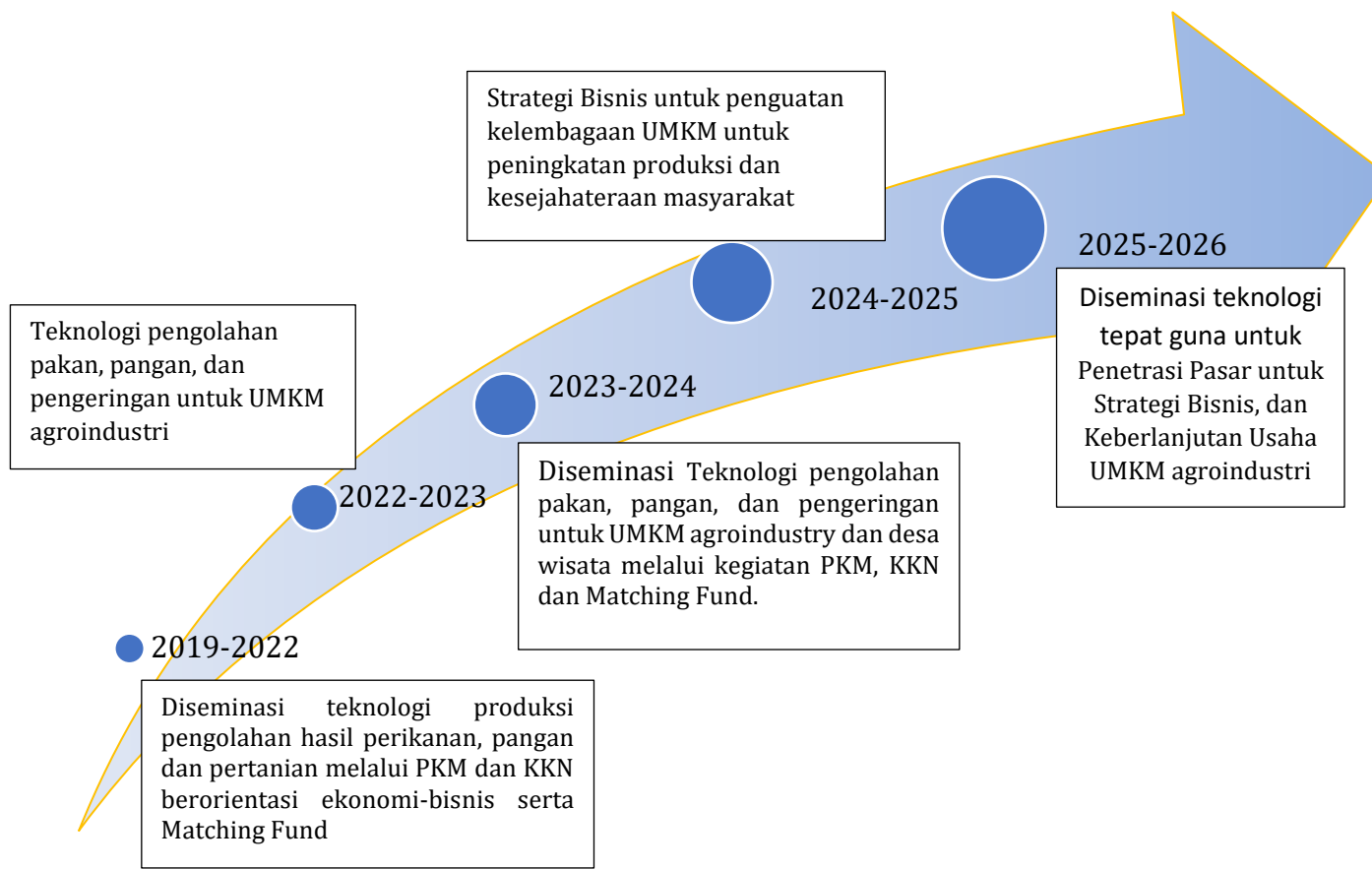
Bidang Unggulan 1: Bidang pengembangan kelompok masyarakat produktif dengan usaha mikro, kecil, dan menengah serta industri kreatif (UMKM)

Isu Strategis	Tema Unggulan	Indikator Kinerja
Penguatan Kelembagaan UMKM	Pemanfaatan Teknologi dalam Bidang Keilmuan Teknik Elektro Untuk Tata Kelola Proses Produksi UMKM dan Kelompok Pemberdayaan Masyarakat	Kelembagaan UMKM dan kelompok petani menjadi lebih produktif, kreatif, mandiri, dan akuntabel dalam usaha pemanfaatan integrasi teknologi mesin dan elektro
	Peningkatan Produksi UMKM dan Kelompok Pemberdayaan Masyarakat	

Bidang Unggulan 2 : Bidang pengembangan tata kelola kehidupan publik (TKP) dan rekayasa sosial-budaya

Isu Strategis	Topik Unggulan	Indikator Kinerja
Inovasi Kesehatan	Layanan informasi kesehatan dan gizi masyarakat	Jumlah masyarakat sehat semakin meningkat
	teknologi medis cerdas	
Teknologi Tepat Guna	Teknologi kontrol cerdas	Penyelesaian Masalah Masyarakat Untuk Pengembangan Desa Mitra berbasis potensi lokal dengan mengintegrasikan teknologi manufaktur industry pada bidang pangan, pertanian, dan perikanan.
	Teknologi manufaktur elektro industry di masyarakat desa atau perkotaan	

	Teknologi pengolahan pangan perikanan dan pertanian	Kemandirian ekonomi usaha dan rumah tangga dan masyarakat pedesaan dan perkotaan binaan semakin meningkat
	Teknologi pembangkit listrik terbarukan skala mikro	Masyarakat mendapatkan kemandirian dalam energy, utamanya energy baru dan terbarukan
	Teknologi jaringan dan perangkat lunak cerdas	Penyelesaian Masalah Masyarakat
	Teknologi manufaktur industry	Program Pengembangan Desa Mitra berbasis potensi lokal dengan mengintegrasikan teknologi manufaktur industry
Pariwisata	Desa dan Industri pariwisata berbasis science tekno park	Inovasi infrastruktur desa dan pariwisata
Lingkungan	Konservasi lahan	<ul style="list-style-type: none"> - Meningkatnya kepedulian masyarakat untuk berperan serta dalam pengendalian dampak lingkungan - Penggunaan teknologi bersih - Kebersihan sanitasi



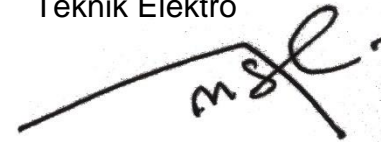
Mengetahui,
Kepala Program Studi
Teknik Elektro



Dr. Izza Anshory, ST, MT.
NIDN. 0709127501

Sidoarjo, 12 Oktober 2022

Dosen
Teknik Elektro



Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIDN. 0709127501

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Hindarto, S. Kom., MT