

**DIREKTORAT RISET
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASAYRAKAT**

2022 2026

**DIREKTORAT
RISET DAN ABDIMAS**

ROADMAP PENELITIAN

NASKAH ROADMAP PENELITIAN



Disusun Oleh :

**Nama Dosen : Inggit Marodiyah, ST., MT.
NIDN : 0719059001**

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Tahun 2022**

ROADMAP DOSEN

Nama : Inggit Marodiyah, ST., MT.
NIDN : 0719059001
Prodi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi (SAINTEK)

Penjelasan Roadmap :

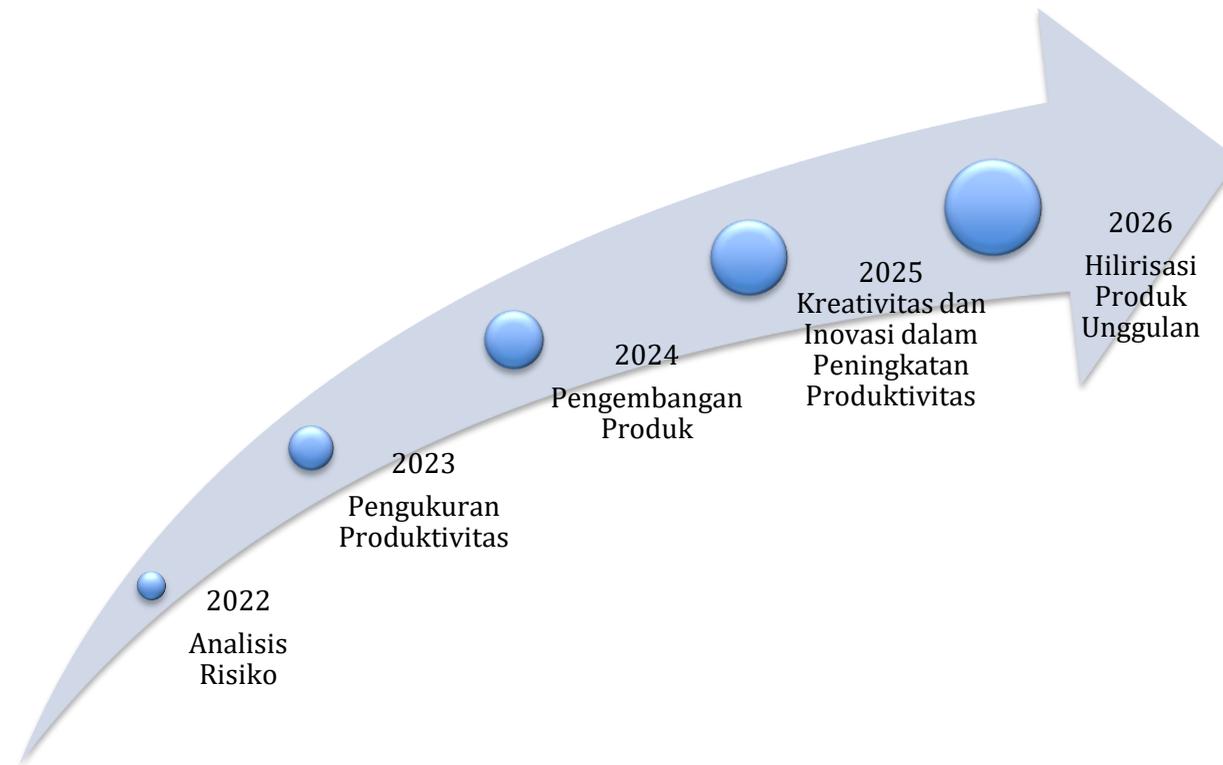
1. Keterkaitan Roadmap Riset dengan SDGs.

1. Roadmap riset yang sesuai dengan SDGs adalah nomor 2, yaitu **Mengakhiri Kelaparan, Mencapai Ketahanan Pangan dan Peningkatan Gizi, dan Menganangkan Pertanian Berkelanjutan.**

Target dari SDGs ini, yaitu:

- 1) Menghilangkan kelaparan dan menjamin akses bagi semua orang, khususnya orang miskin dan mereka yang berada dalam kondisi rentan, termasuk bayi, terhadap makanan yang aman, bergizi, dan cukup sepanjang tahun.
- 2) Menggandakan produktivitas pertanian dan pendapatan produsen makanan skala kecil, khususnya perempuan, masyarakat penduduk asli, keluarga petani, penggembala dan nelayan, termasuk melalui akses yang aman dan sama terhadap lahan, sumber daya produktif, dan input lainnya, pengetahuan, jasa keuangan, pasar, dan peluang nilai tambah, dan pekerjaan nonpertanian.
- 3) Menjamin sistem produksi pangan yang berkelanjutan dan menerapkan praktek pertanian tangguh yang meningkatkan produksi dan produktivitas, membantu menjaga ekosistem, memperkuat kapasitas adaptasi terhadap perubahan iklim, cuaca ekstrim, kekeringan, banjir, dan bencana lainnya, serta secara progresif memperbaiki kualitas tanah dan lahan.

2. Keterkaitan Roadmap Riset dengan *Roadmap* Universitas.



Gambar 1. *Roadmap* Penelitian Dosen

3. Keterkaitan *Roadmap* Riset dengan Bidang dan Tema Unggulan.

Inovasi dan Implementasi Produktivitas UMKM

Issu-Issu Strategis	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang Diperkuat	Detail Topik Kajian Keilmuan	Kinerja Performan Indikator
UMKM Terpuruk akibat pandemi	Peningkatan Produktivitas pada UMKM	Faktor Sumber Daya Manusia (SDM)	Identifikasi kompetensi SDM mengenai pengetahuan produksi produk UMKM	1. Prosiding Nasional & Internasional 2. Jurnal Nasional Terakreditasi 3. Jurnal Nasional Berindeks <i>Scopus</i> 4. Buku ajar BerISBN 5. HaKI 6. Paten
			Identifikasi kompetensi SDM mengenai ketrampilan produksi produk UMKM	
			Identifikasi kompetensi SDM mengenai kemampuan produksi produk UMKM	
		Pengembangan Pemasaran produk	Pemanfaatan Media sosial	
			Pemanfaatan E-Commerce	
		Kreativitas dan inovasi	Identifikasi faktor pengembangan produk	
Mengembangkan produk sebagai produk unggulan				

Sidoarjo, 25 Agustus 2022

Mengetahui,
Kaprosdi

Fejo Sukmono, ST., MT
NIP/NIK. 205264

Ketua peneliti,

Inggit Marodivah, ST., MT
NIK : 212510

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Deo Handario, S.Kom., MT.
NIP. : 197307302005011002