

**DIREKTORAT RISET  
DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASAYRAKAT**

**2022** 2026

**DIREKTORAT  
RISET DAN ABDIMAS**

# **ROADMAP PENELITIAN**

# **NASKAH *ROADMAP* PENELITIAN**



**Disusun Oleh :**

**Nama Dosen : Rahmah Utami Budiandari., S.TP., MP  
NIDN : 0716089003**

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

## **ROADMAP DOSEN**

**Nama** : Rahmah Utami B., S.TP.,MP  
**NIDN** : 0716089003  
**Prodi** : Teknologi Pangan (TP)  
**Fakultas** : Fakultas Sains dan Teknologi (FST)  
**Kajian Riset** : Pangan yang aman, sehat dan halal ( Teknologi Pangan)

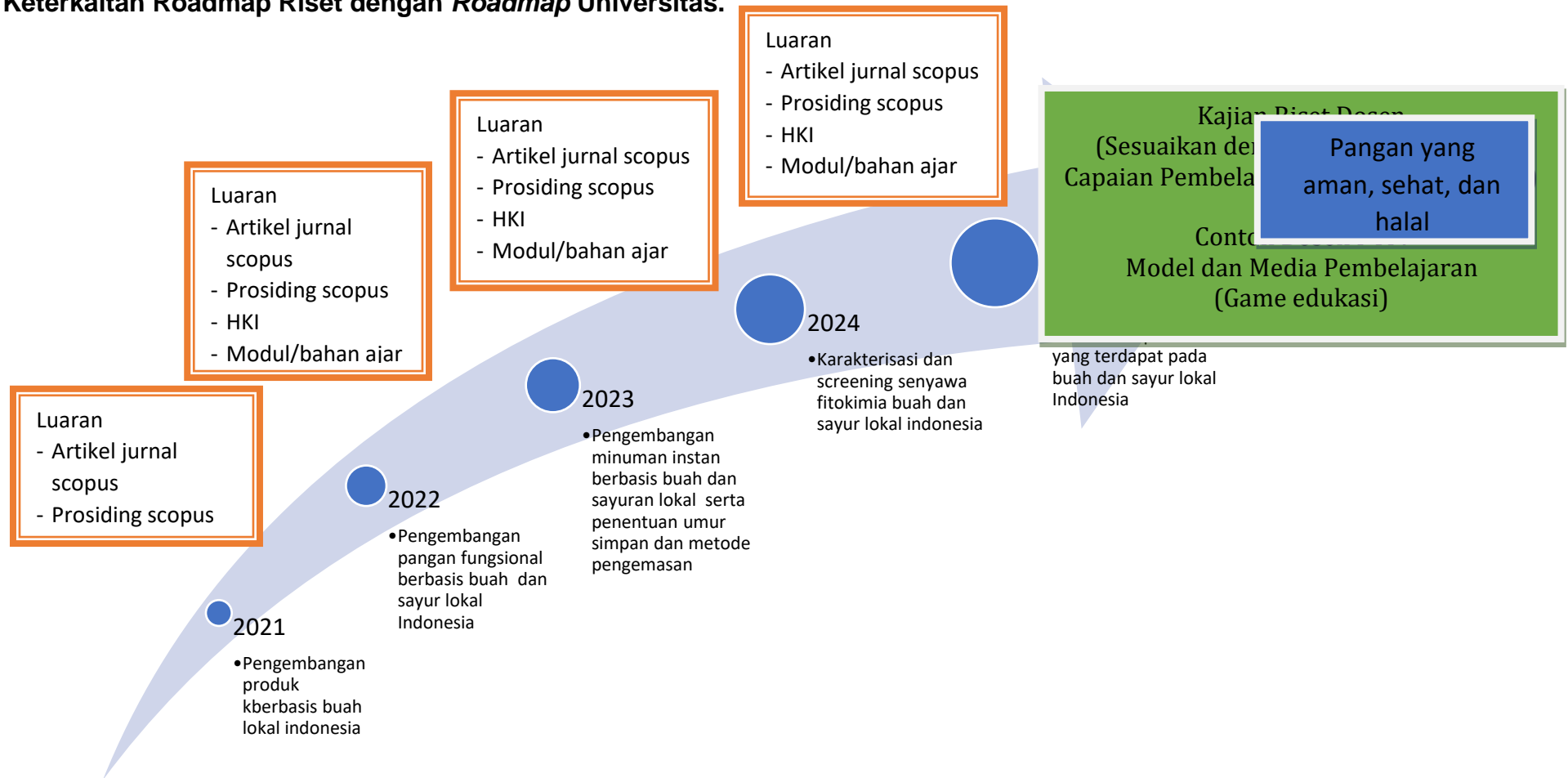
**Penjelasan Roadmap** :

**1. Keterkaitan Roadmap Riset dengan SDGs.**

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 Mengakhiri kelaparan dan mencapai ketahanan pangan, gizi seimbang, dan stunting pada anak; dan 2) Menjamin sistem produksi pangan yang berkelanjutan dengan hasil panen yang tinggi dan melindungi sumber daya tanah

## 2. Keterkaitan Roadmap Riset dengan *Roadmap Universitas*.



**Gambar 1. Roadmap Penelitian Dosen**

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

**Inovasi dan Implementasi Model, Media, dan Teknologi Pembelajaran.**

Isu-Isu Strategis	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang Diperkuat	Detail Topik Kajian Keilmuan	Kinerja Performan Indikator
Semakin meningkatnya kesadaran masyarakat tentang pangan dan kesehatan, sehingga perlunya upaya pengembangan pangan fungsional berbasis bahan lokal Indonesia untuk mewujudkan ketahanan pangan di Indonesia	Pengolahan komoditas buah dan sayur lokal Indonesia menjadi produk pangan fungsional	Pengolahan buah dan sayuran lokal	Minuman serbuk instan berbasis buah dan sayur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prosiding Nasional &amp; Internasional</li> <li>2. Jurnal Nasional Terakreditasi</li> <li>3. Jurnal Internasional bereputasi</li> <li>4. Buku ajar</li> <li>5. HaKI</li> <li>6. Paten</li> <li>7. Produk</li> <li>8. Kesesuaian roadmap dosen dengan penelitian mahasiswa</li> </ol>
			Konsentrat buah	
			Yogurt dan kefir berbasis buah	
			Es krim dan sorbet berbasis buah/sayur	
		Pengolahan hasil samping buah dan sayur	Pengolahan hasil samping buah dan sayur menjadi tepung atau pasta	
			Ekstraksi pigmen dari hasil samping kulit buah dan pemanfaatannya sebagai pewarna pangan alami	
			Pengolahan hasil samping buah menjadi produk confectionery	
			Pengolahan hasil samping buah dan sayur menjadi pangan fermentasi	
		Pengemasan dan pengujian umur simpan produk pangan fungsional	Pengaruh berbagai bahan/ jenis pengemasan terhadap umur simpan produk pangan fungsional	
		Analisis lanjut produk pangan fungsional berbasis buah dan sayur	Identifikasi, karakterisasi dan screening senyawa fitokimia buah dan sayur lokal Indonesia.	

Mengetahui,  
Kepala Program Studi TP



Lukman Hudi., S.TP., MMT  
NIDN. 0713126904

Penyusun

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized letter 'P' followed by several vertical strokes and a small flourish at the bottom.

Rahmah Utami B., S.TP.,MP  
NIDN. 0716089003

Menyetujui  
Dekan FST



Dr. Hindarto., S.Kom., M.T  
NIDN. 197307302005011002