

**DIREKTORAT RISET
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASAYRAKAT**

2022 2026

**DIREKTORAT
RISET DAN ABDIMAS**

ROADMAP PENELITIAN

NASKAH *ROADMAP* PENELITIAN



Disusun Oleh :

**Nama Dosen : Lukman Hudi, S.TP., M.MT
NIDN : 0713126904**

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

ROADMAP DOSEN

Nama : Lukman Hudi, S.TP., M.MT

NIDN : 0713126904

Prodi : Teknologi Pangan

Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi (FST)

Kajian Riset : Pangan yang aman, sehat dan halal (Teknologi Pengolahan Hasil Tanaman Pangan dan Hortikultura)

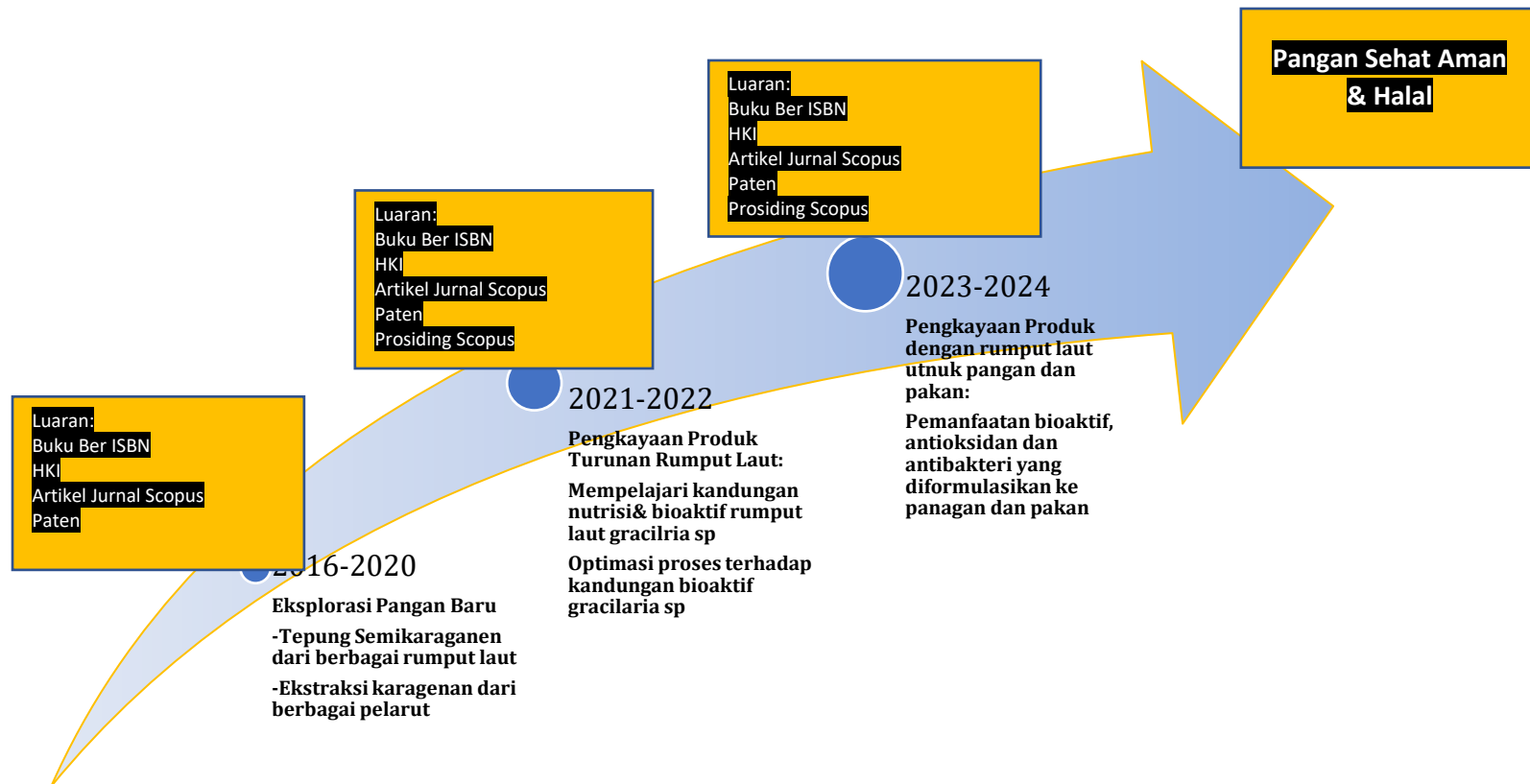
Penjelasan Roadmap :

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 mencanangkan Pertanian Berkelanjutan**

Target dari SDGs ini, yaitu 1) Mengakhiri kelaparan dan mencapai ketahanan pangan, gizi seimbang, dan stunting pada anak; dan 2) Menjamin system 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.

Issu-Issu Strategis	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang Diperkuat	Detail Topik Kajian Keilmuan	Kinerja Performan Indikator
Lemahnya ketahanan pangan dan gizi seimbang	Eksplorasi Pangan Baru	Eksplorasi sumber penghasil pangan fungsional baru pada tanaman yang kurang dimanfaatkan (under exploited)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mempelajari pemanfaatan tanaman pada penduduk lokal daerah 2. Menganalisa karakter calon bahan pangan secara kimia, fisik dan organoleptik 3. Pembuatan produk dan analisa karakter produk 4. Pengembangan Produk 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prosiding Nasional & Internasional 2. Jurnal Nasional Terakreditasi 3. Jurnal Internasional Berindeks <i>Scopus</i> 4. Buku ajar BerISBN 5. HKI 6. Paten 7. Kelulusan Mahasiswa S1
	Pengkayaan produk dengan tepung rumput laut	Pengawetan jenis sayur/ buah yang mudah rusak menjadi tepung untuk pengkayaan gizi sebagai sumber vitamin dan mineral	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembuatan bentuk tepung atau bentuk pengawetan bahan lain dan analisa karkteristik 	
	Pengkayaan produk dengan turunan rumput laut	Pengawetan limbah sayur/buah (kulit buah/sayur) menjadi tepung untuk pengkayaan gizi sebagai sumber vitamin dan mineral	<ol style="list-style-type: none"> 2. Pengkayaan produk dengan tepung atau bentuk pengawetan lain terhadap produk pangan 	

Sidoarjo, 10 Oktober 2022

Mengetahui,
Kepala Program Studi Teknologi Pangan




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

Penyusun



Lukman Hudi, S.TP., M.MT
NIDN. 0713126904

Menyetujui
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Hindarto, S. Kom., MT.
NIDN. 0030077302