

**DIREKTORAT RISET
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASAYRAKAT**

2022 2026

**DIREKTORAT
RISET DAN ABDIMAS**

ROADMAP ABDIMAS

NASKAH *ROADMAP* ABDIMAS



Disusun Oleh :

INTAN ROHMA NURMALASARI, SP.,MP
NIDN: 0726128901

Program Studi Agroteknologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Tahun 2022

Roadmap Abdimas Dosen

Nama : Intan Rohma Nurmalasari, SP.,MP
NIDN : 0715117603
Prodi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

1. Keterkaitan RoadMap Abdimas Dosen dengan SDGs

Roadmap riset yang sesuai dengan SDGs adalah

- (i) Nomor 2, yaitu **Mengakhiri Kelaparan, Mencapai Ketahanan Pangan dan Peningkatan Gizi, dan Menganangkan Pertanian Berkelanjutan;**
- (ii) Nomor 15, yaitu: **Melindungi, Memulihkan, dan Meningkatkan Pemanfaatan secara Berkelanjutan terhadap Ekosistem Darat, Mengelola Hutan secara Berkelanjutan, Memerangi Desertifikasi, dan Menghentikan dan Memulihkan Degradasi Lahan dan Menghentikan Hilangnya Keanekaragaman Hayati.**

Target dari SDGs ini, adalah meliputi:

- (i) Memanfaatkan sumberdaya alam untuk mempertahankan dan meningkatkan meningkatkan daya dukung lingkungan yang dapat menjamin produksi tanaman pangan secara berkelanjutan;
- (ii) Menghasilkan teknologi yang dapat dimanfaatkan bagi produksi tanaman yang dapat mendukung dan memperkuat ketahanan pangan

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

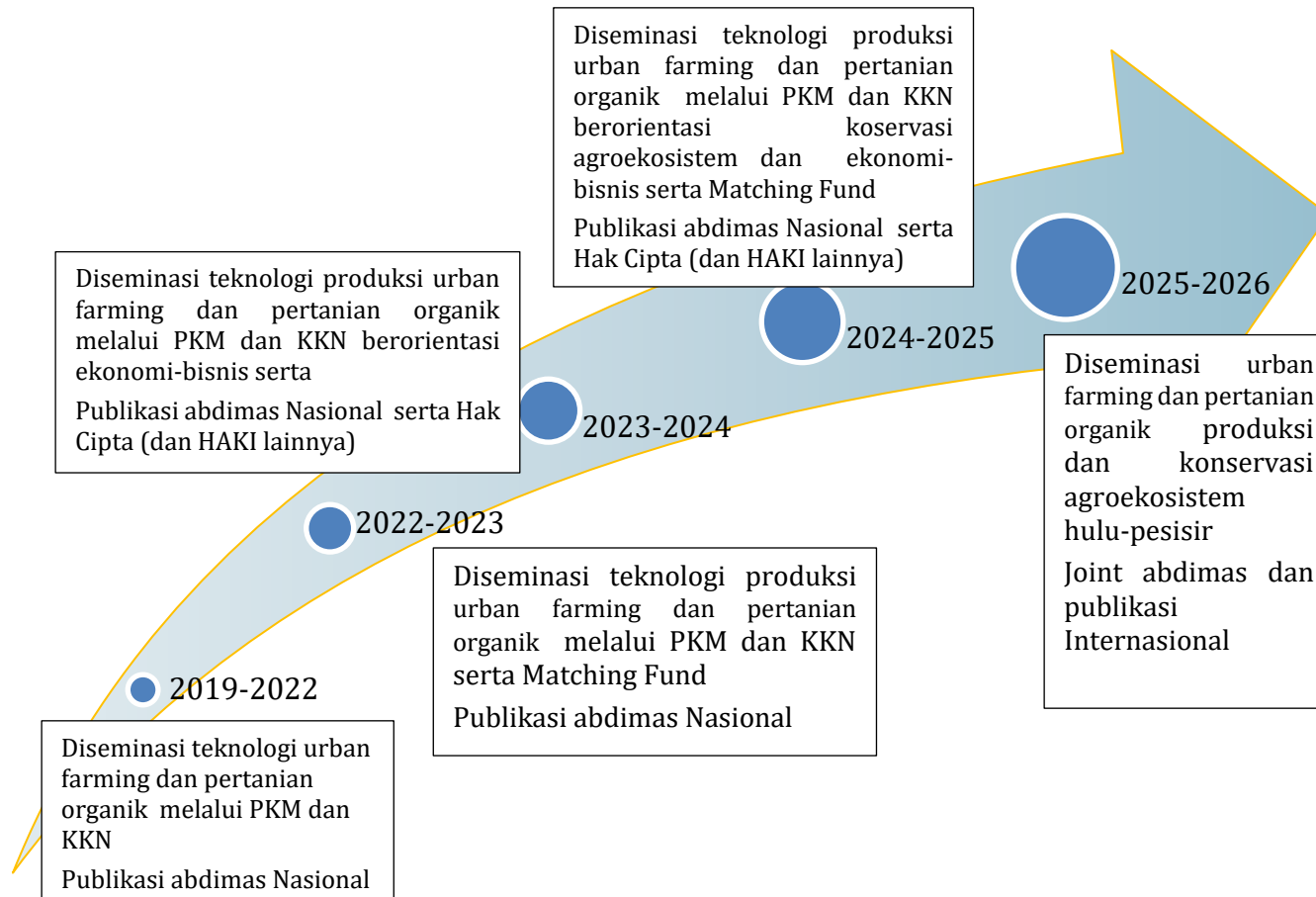
Keterkaitan Roadmap Abdimas Dosen yang disusun dengan Bidang Unggulan Abdimas Universitas yaitu pada :

[4] Bidang pengembangan potensi kelompok masyarakat berbasis inovasi kesehatan, sains dan teknologi tepat guna atau model rekayasa social;

[5] Mitigasi kebencanaan, adaptasi perubahan iklim, ketangguhan dan pemulihan sosial.

Isu Strategis	Tema Unggulan	Indikator Kinerja
Penguatan kesadaran masyarakat untuk memulihkan ketahanan pangan dan lingkungan dengan bioteknologi, fisiologis dan inovasi rekayasa lingkungan sebagai adaptasi pertanian terhadap lingkungan sehingga memiliki dampak peningkatan nilai ekonomi bagi masyarakat dalam bentuk pengabdian	Pemanfaatan bioteknologi dan ekofisiologi menghadapi <i>climate change</i> , dan mendapatkan varietas toleran.	Kelembagaan UMKM dan kelompok petani yang produktif, kreatif, mandiri, dan akuntabel dalam usaha pemanfaatan ekofisiologi dan bioteknologi
	Memperoleh inovasi dan rekayasa lingkungan tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai konservasi terintegrasi dengan kegiatan produktif wisata berbasis perlindungan agroekosistem dan kawasan perlindungan dalam program <i>agroekopreneur</i> berbasis agroekowisata.	

3. Gambar Roadmap Abdimas Dosen



Sidoarjo, 14 Oktober 2022

Yang membuat,



Intan Rohma Nurmalasari, SP.,MP
NIDN. 0715117603

Kepala Program Studi Agroteknologi



M. Abror, SP, MM
NIDN. 0715117603

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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