

**DIREKTORAT RISET
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASAYRAKAT**

2022 2026

**DIREKTORAT
RISET DAN ABDIMAS**

ROADMAP ABDIMAS

NASKAH *ROADMAP* ABDIMAS



Disusun Oleh :

Ir. Saiful Arifin, MM
NIDN: 0015016401

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

Roadmap Abdimas Dosen

Nama : Ir. Saiful Arifin, MM
NIDN : 0015016401
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 :

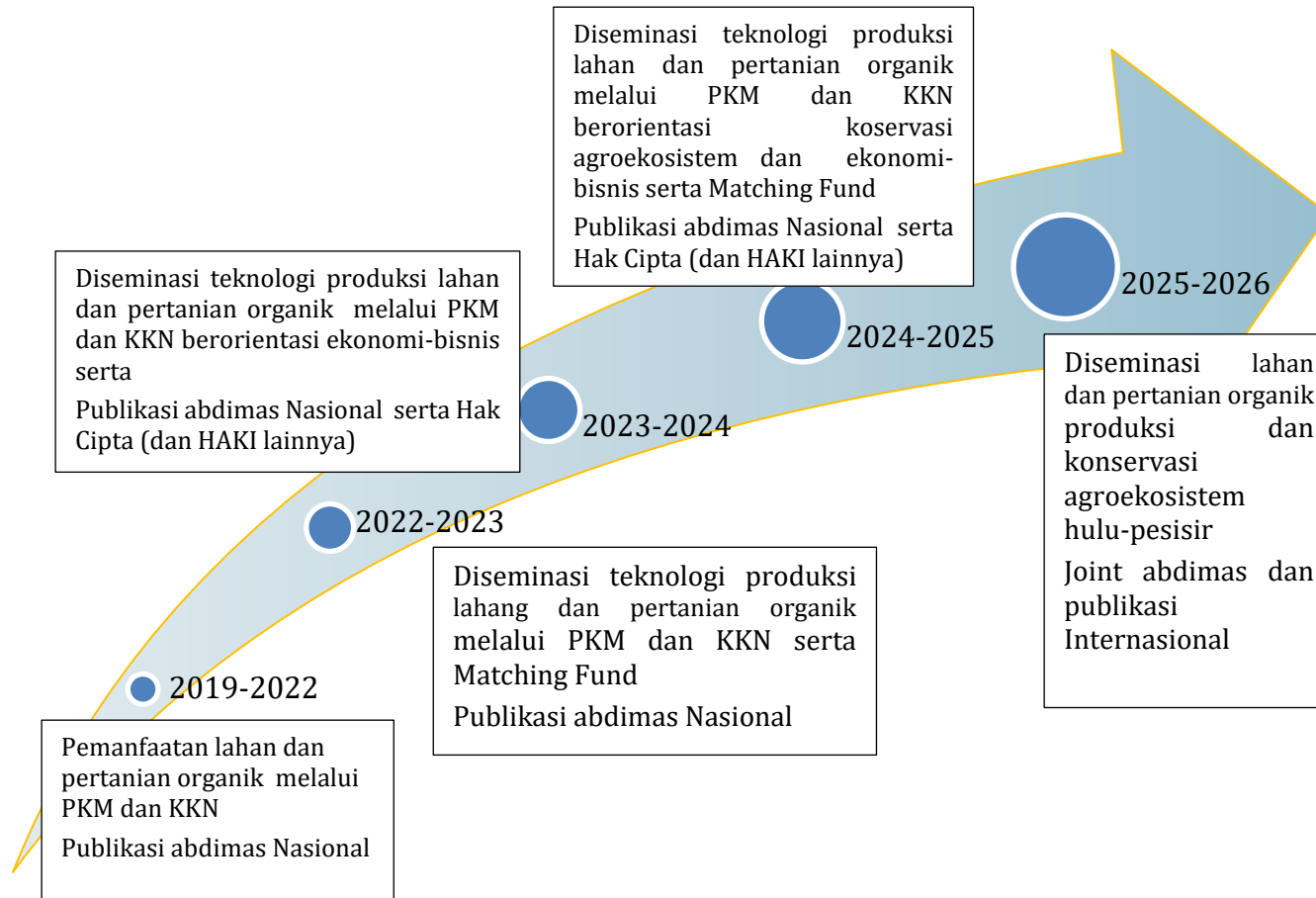
Keterkaitan Roadmap Abdimas Dosen yang disusun dengan Bidang Unggulan Abdimas Universitas yaitu pada :

[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 sumberdaya lingkungan bagi ketahanan pangan dan memiliki dampak peningkatan nilai ekonomi dalam kemandirian pangan dan pertanian organik | Pemanfaatan lahan tidak termanfaatkan menjadi lahan produktif | Kelembagaan UMKM dan kelompok petani yang produktif, kreatif, mandiri, dan akuntabel dalam usaha pemanfaatan agroekosistem berkelanjutan |
| | Ketersediaan pangan pada lingkungan pekarangan dengan pertanian organik | |

3. Gambar Roadmap Abdimas Dosen



Sidoarjo, 13 Oktober 2022

Yang membuat,



Ir. Saiful Arifin, MM
NIDN. 0015016401

Kepala Program Studi Agroteknologi



M. Abror, SP, MM
NIDN. 0715117603

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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