



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTAN AJI MUHAMMAD IDRIS
SAMARINDA



ROADMAP PKM PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI TAHUN 2022-2028

DISUSUN OLEH
TIM PRODI TADRIS BIOLOGI

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SULTAN AJI MUHAMMAD IDRIS
SAMARINDA.

ROAD MAP PENGABDIAN MASYARAKAT
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
TAHUN 2022- 2028

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN AJI MUHAMMAD IDRIS
SAMARINDA
2022

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas berkah dan izin-Nya, sehingga buku *Road Map* Pengabdian kepada Masyarakat untuk tahun 2022 s/d 2028 Prodi S1 Tadris Biologi FTIK Universitas Islam Negeri Sultan Aji Muhammad Idris Samarinda dapat tersusun. *Road Map* pengabdian kepada masyarakat bertujuan untuk memberikan arah kebijakan pengabdian kepada masyarakat dalam rangka pencapaian Misi Prodi S1 Tadris Biologi pada bidang PkM. Melalui PkM yang terarah diharapkan tercapainya mutu PkM bagi dosen Prodi S1 Tadris Biologi, sehingga dapat menjalin kerjasama baik pada tingkat nasional dan Internasional. Selain itu, hasil-hasil yang didapatkan selama kegiatan PkM diharapkan dapat meningkatkan publikasi dan HaKI bagi dosen Tadris Biologi.

Terselesaikannya *Road Map* PkM ini, tidak lepas dari sumbangan pemikiran para dosen Prodi S1 Tadris Biologi, sehingga kami menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya. Dengan segala kerendahan hati, mohon maaf apabila ada kekurangan dan kelemahan dalam penulisan *Road Map* PkM ini, dan untuk kesempurnaannya, masukan dan saran perbaikan pembaca yang budiman, sangat kami harapkan.

Samarinda, 05 Januari 2022

Ketua Program Studi,

Lely Salmitha, M.Pd

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	4
B. Dasar Hukum.....	5
C. Tujuan.....	6
D. Manfaat.....	6
BAB II ROAD MAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	
A. Statuta UINSI Tahun 2021 Terkait PkM.....	7
B. Renstra FTIK Tahun 2022-2024 terkait Program PkM.....	7
C. Bidang-Bidang PkM Prodi S1 Tadris Biologi.....	7-8
BAB III PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	9

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

VMTS UINSI Samarinda yang telah ditetapkan, tercantum di dalam dokumen Rencana Strategis (Renstra) UINSI dan Statuta UINSI 2021 adalah sebagai berikut: “Universitas Islam yang Unggul dalam Pengembangan Masyarakat”. Misi UINSI yaitu: (1) Menciptakan lingkungan universitas yang mendukung kedalaman spritual dan kemuliaan akhlak.; (2) Membangun kurikulum universitas yang mendukung penyelenggaraan pendidikan berbasis riset dan pengabdian masyarakat yang unggul dan Rencana Strategis (Renstra) Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kalimantan Timur 2020-2024 berorientasi pada penguatan responsibilitas sosial, intelektualitas dan profesionalitas. Mendidik mahasiswa berpikir dan bersikap kritis, kreatif, dan mampu mengaktualisasikan nilai-nilai ke-islaman dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara; (3) Mengembangkan riset berbasis pengabdian masyarakat dan pengabdian masyarakat berbasis riset yang relevan dengan perkembangan dan kebutuhan masyarakat dalam skala nasional dan internasional; (4) Berperan aktif dalam pembangunan masyarakat melalui pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat.

Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) merupakan salah satu kegiatan di dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi. Kegiatan PkM Program Studi (Prodi) S1 Tadris Biologi FTIK UINSI diharapkan dapat dilaksanakan sesuai dengan Visi dan Misi Prodi S1 Tadris Biologi, yaitu “Unggul Dalam Pengembangan Kompetensi Pendidik Berbasis Keilmuan dan Keislaman yang berwawasan Konservasi Sumber Daya Hayati” dengan salah satu misi (Misi ketiga dari tiga misi yang telah dirumuskan), yaitu “Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat berbasis hasil penelitian dalam bidang Pendidikan biologi dan ilmu biologi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, peningkatan mutu pendidikan dan kesejahteraan masyarakat”. Misi tersebut mengarah kepada keunggulan dalam pengabdian kepada masyarakat dalam bidang Biologi, serta selaras dengan Misi ketiga dan keempat UINSI yang telah dicantumkan pada paragraf sebelumnya. Berdasarkan Misi UINSI dan Prodi S1 Tadris Biologi tersebut, dapat dipahami bahwa kegiatan PkM yang dilakukan oleh dosen Prodi S1 Tadris Biologi merupakan hasil penelitian yang dapat diimplementasikan kepada masyarakat.

Berdasarkan hal diatas dapat disimpulkan bahwa, agar pelaksanaan PkM bagi para dosen Prodi S1 Tadris Biologi dapat lebih terarah khusus kepada Visi dan Misi prodi, maka

diperlukan sebuah dokumen penunjuk arah (Road Map) PkM. Menurut Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 9 Tahun 2011, yang dimaksud dengan Road Map adalah “sebuah dokumen rencana kerja rinci yang mengintegrasikan seluruh rencana dan pelaksanaan program (PkM) serta kegiatan dalam rentang waktu tertentu.”

B. Dasar Hukum

1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2013 tentang Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
5. Peraturan Menteri Agama Nomor 55 Tahun 2014 Tentang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
6. Keputusan Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Samarinda Nomor 1109 Tahun 2020 Tentang Kebijakan Mutu Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) IAIN Samarinda
7. Keputusan Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Samarinda Nomor 1169 Tahun 2020 Tentang Standar Mutu Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) Bidang Pengabdian kepada Masyarakat IAIN Samarinda
8. Keputusan Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Samarinda Nomor 1743 Tahun 2020 Tentang Manual Mutu Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) Bidang Pengabdian kepada Masyarakat IAIN Samarinda
9. Keputusan Rektor UIN Sultan Aji Muhammad Idris (UINSI) Samarinda Nomor 200 Tahun 2022 Tentang Revisi Pedoman Pengelolaan Mutu UIN Sultan Aji Muhammad Idris (UINSI) Samarinda;
10. Keputusan Rektor UIN Sultan Aji Muhammad Idris (UINSI) Samarinda Nomor 201 Tahun 2022 Tentang Revisi Kebijakan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) UIN Sultan Aji Muhammad Idris (UINSI) Samarinda;
11. Keputusan Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Samarinda Nomor 1277 Tahun 2020 Tentang Pemberlakuan Rencana Strategi (Renstra) Tahun 2020-2024;
12. Keputusan Dekan Nomor 7650 Tahun 2022 Tentang Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Tadris Biologi FTIK UINSI Samarinda.

C. Tujuan

1. Meningkatkan partisipasi dosen dalam melaksanakan kegiatan PkM;
2. Meningkatkan kualitas PkM dosen dan mahasiswa
3. Meningkatkan kemampuan dosen dalam publikasi hasil PkM pada jurnal internasional bereputasi dan HAKI
4. Meningkatkan penerapan hasil penelitian kepada masyarakat melalui PkM;
5. Meningkatkan kerjasama bidang PkM.

D. Manfaat

1. Sebagai petunjuk bagi para dosen Prodi S1 Tadris Biologi yang akan melaksanakan PkM.
2. Memberikan informasi kepada masyarakat (mitra) pengguna jasa terkait keahlian atau bidang-bidang pengabdian yang dapat ditangani oleh para dosen Prodi S1 Tadris Biologi.
3. Sebagai panduan bagi pimpinan dan dosen Tadris Biologi untuk dapat menganggarkan dana yang diperlukan dalam melaksanakan PkM.

BAB II

ROAD MAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

A. Statuta UINSI Tahun 2021 terkait PkM

Statuta UINSI menyatakan bahwa Unesa menyelenggarakan tridharma perguruan tinggi yang meliputi pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Lebih lanjut, kegiatan tridharma perguruan tinggi khususnya tentang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat diatur dalam Pasal 24. Dalam pasal tersebut terdapat 2 ayat, yaitu:

- (1) Universitas Wajin menyelenggarakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- (2) Penyelenggaraan Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) berpedoman pada ketentuan peraturan perundang-undangan.

B. Renstra FTIK Tahun 2022-2024 terkait Program PkM

Dalam Renstra UINSI Tahun 2022-2024 terdapat arah dan kebijakan strategi terkait Program PkM, yaitu “Penguatan Pendidikan Tinggi Berkualitas Berbasis Riset dan Pengabdian Masyarakat” diantaranya: (1) meningkatnya mutu penelitian berbasis PkM. (2) Menguatnya basis struktur dan infrastruktur kegiatan penelitian. (3) Meningkatnya produktivitas penelitian. (4) Meningkatnya mutu karya ilmiah dosen. (5) Meningkatnya kemampuan dalam menyusun karya ilmiah. (6) Meningkatnya produktivitas karya ilmiah. Selanjutnya, berdasarkan indikator sasaran strategis tersebut disusun indikator kinerja seperti ditunjukkan pada Tabel 1.

Tabel 1. Indikator Kinerja Renstra FTIK Tahun 2022-2024 terkait Program PkM

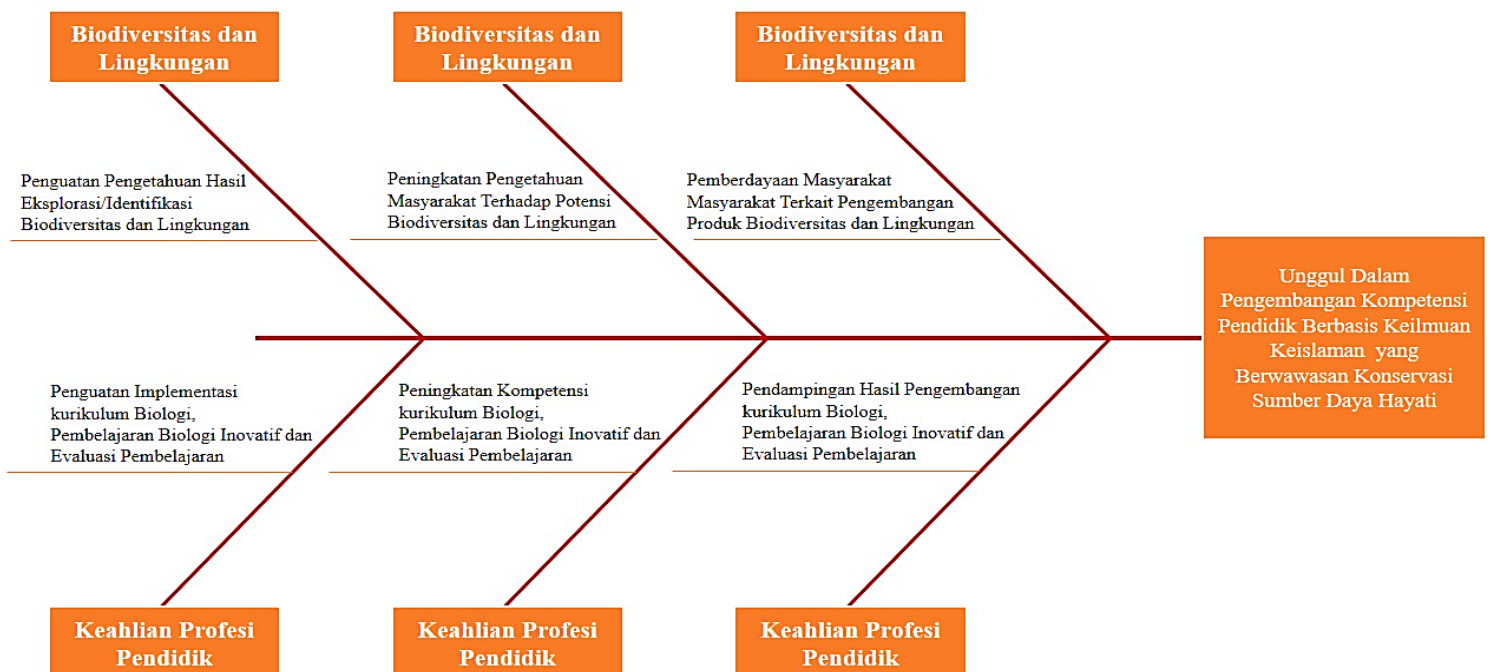
Sasaran Strategi (<i>Impact</i>)/Sasaran Program (<i>Outcome</i>)/Sasaran Kegiatan (<i>Output</i>)/Indikator	Baseline 2019	Tahun				
		2020	2021	2022	2023	2024
Persentase Jumlah kegiatan PkM	80%	83%	87%	89%	92%	94%
Jumlah PkM yang memiliki HAKI dan digunakan oleh masyarakat	5%	5%	7%	11%	17%	19%
Indeks Kepuasan Kegiatan PkM		50%	60%	72%	76%	80%
Persentase jumlah karya PkM yang memperoleh HAKI		5%	7%	9%	11%	17%

C. Bidang-Bidang PkM Prodi S1 Tadris Biologi

Kegiatan PkM yang dilaksanakan oleh dosen Prodi S1 Tadris Biologi diharapkan sesuai dengan hasil dari penelitian yang telah dilakukan yang kemudian diimplementasikan menjadi PkM. Oleh sebab itu, Prodi S1 Tadris Biologi menentukan bidang-bidang PkM yang akan dilaksanakan sesuai dengan yang dilampirkan pada tabel 2.

Tabel 2. Arah PkM Prodi Tadris Biologi 2022-2028

No.	Kegiatan Penelitian	Arah PkM
1.	Biodiversitas dan Lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> • Penguatan pengetahuan hasil eksplorasi/identifikasi biodiversitas dan lingkungan • Peningkatan pengetahuan masyarakat terhadap potensi biodiversitas dan lingkungan • Pemberdayaan masyarakat terkait pengembangan produk biodiversitas dan lingkungan
2.	Keahlian Profesi Pendidik	<ul style="list-style-type: none"> • Penguatan implementasi kurikulum biologi, pembelajaran inovatif dan evaluasi pembelajaran • Peningkatan kompetensi kurikulum biologi, pembelajaran biologi dan evaluasi pembelajaran biologi • Pendampingan hasil pengembangan kurikulum biologi, pembelajaran inovatif dan evaluasi pembelajaran.



Gambar 1. Road map PkM 2022-2028 Prodi S1 Tadris Biologi

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Road Map Pengabdian kepada Masyarakat Prodi S1 Tadris Biologi 2022- 2028 disusun berdasarkan kompetensi dosen dan sarana prasarana yang dimiliki. Terdapat dua aspek utama dalam road map ini yaitu: Biodiversitas dan Lingkungan serta Keahlian Profesi Guru. Dengan terbitnya road map pengabdian ini, maka PkM dosen diarahkan sesuai dengan road map, serta diharapkan kualitas PkM dosen Tadris Biologi semakin meningkat dan sejalan dengan hasil penelitian yang kemudian diimplemetasikan menjadi PkM yang tentunya bermanfaat untuk masyarakat luas.