



# LAPORAN

KESESUAIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

TERHADAP  
ROAD MAP PRODI



PROGRAM STUDI KESEHATAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNISLA

## LEMBAR PENGESAHAN

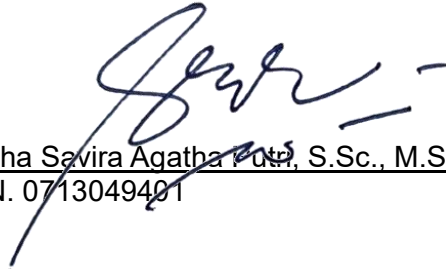
**Kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat terhadap Roadmap  
Prodi Kesehatan Lingkungan  
Fakultas Ilmu kesehatan Universitas Islam Lamongan**

Pada hari Senin tanggal 14 Agustus, telah disahkan “**Kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat terhadap Roadmap Prodi Kesehatan Lingkungan Fakultas Ilmu kesehatan Universitas Islam Lamongan**” yang disusun oleh Unit Penjaminan Mutu Fakultas Ilmu Kesehatan.

Mengetahui  
Dekan  
Fakultas Ilmu Kesehatan

  
Rizky Renadian Wicaksono, S.KM., M.KKK  
NIDN. 0706043801

Penanggung Jawab  
Unit Penjamin Mutu

  
Marsha Savira Agatha Putri, S.Sc., M.Sc  
NIDN. 0713049401

## **PRAKATA**

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat-Nya Laporan Evaluasi Kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat terhadap Roadmap Prodi S1 Kesehatan Lingkungan dapat diselesaikan. Laporan ini disusun untuk mengevaluasi kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat terhadap Roadmap yang telah ditetapkan oleh Prodi S1 Kesehatan Lingkungan. Kami menyadari dalam penyusunan laporan ini masih kritik dan saran, guna perbaikan pelaksanaan dan laporan kesesuaian roadmap berikutnya. Terima kasih

Lamongan, Juli 2023

Tim UPM FIKes

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	1
Halaman Pengesahan .....	2
Prakarta .....	3
Daftar Isi .....	4
<b>Bab I Pendahuluan</b>	
1.1 Latar Belakang .....	5
1.2 Maksud dan Tujuan Kegiatan .....	6
1.3 Sasaran Kegiatan .....	6
1.4 Teknik Analisis Data .....	6
<b>Bab II Hasil Pengukuran dan Pembahasan</b> .....	7
<b>Bab III Simpulan dan Saran</b> .....	10
<b>Lampiran-Lampiran</b> .....	11

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perguruan Tinggi memiliki tanggung jawab untuk melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat sebagai salah satu pilar utama Tri Dharma. Pengabdian Kepada Masyarakat diharapkan dapat menghasilkan temuan yang berkontribusi pada kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta memberimanfaat bagi masyarakat. Oleh karena itu, Perguruan Tinggi khususnya Prodi S1 Kesehatan Lingkungan perlu menyusun peta jalan Pengabdian Kepada Masyarakat yang terarah dan jelas. Peta jalan ini memuat tujuan, strategi, dan target Pengabdian Kepada Masyarakat yang ingin dicapai dalam jangka waktu tertentu.

Laporan kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat dosen terhadap roadmap Prodi S1 Kesehatan Lingkungan berperan penting dalam mengoptimalkan pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat di Prodi S1 Kesehatan Lingkungan. Laporan ini disusun untuk mengevaluasi kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat dengan tujuan, strategi, dan target yang telah ditetapkan dalam roadmap. Melalui laporan ini, berbagai informasi penting terkait seberapa besar Pengabdian Kepada Masyarakat dapat berkontribusi pada pencapaian tujuan yang telah ditetapkan, identifikasi hambatan yang menghambat kelancaran Pengabdian Kepada Masyarakat, dan merekomendasikan langkah-langkah yang perlu diambil untuk meningkatkan kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat dengan roadmap. Informasi dan rekomendasi hasil evaluasi kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat terhadap roadmap Prodi S1 Kesehatan Lingkungan diharapkan dapat membantu meningkatkan. Adapun landasan hukum terkait evaluasi kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat terhadap roadmap yaitu:

1. Permendikbudristek Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
2. Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
3. Manual Mutu Unisla
4. Standar Mutu Pengabdian Kepada Masyarakat Unisla
5. Manual Mutu FIKes Unisla

## 6. Standar Mutu Pengabdian Kepada Masyarakat FIKes Unisla

Prodi S1 Kesehatan Lingkungan berkepentingan mengukur dan menilai kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat dosen terhadap Roadmap Pengabdian Kepada Masyarakat sebagai dasar peningkatan mutu tahun 2021. Hasil analisis dan evaluasi ditentukan dengan mengikuti petunjuk teknik pengukuran dari Panduan Gugus Penjaminan Mutu FIKes Unisla. Dengan demikian, Laporan kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat dosen Prodi S1 Kesehatan Lingkungan terhadap Roadmap Pengabdian Kepada Masyarakat menjadi dokumen penting untuk memantau dan mengevaluasi kemajuan Pengabdian Kepada Masyarakat di Prodi S1 Kesehatan Lingkungan khususnya dan FIKes Unisla pada umumnya.

### 1.2 Maksud dan Tujuan Kegiatan

Evaluasi kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat dosen Prodi S1 Kesehatan Lingkungan terhadap Roadmap Prodi S1 Kesehatan Lingkungan dilakukan untuk mengukur persentase kesesuaian dan sebaran topik Pengabdian Kepada Masyarakat yang menjadi “penciri” Prodi.

### 1.3 Sasaran Kegiatan

Evaluasi kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat dosen prodi S1 Kesehatan Lingkungan

### 1.4 Waktu Kegiatan

Kegiatan evaluasi dilakukan setiap akhir tahun ajaran (Desember)

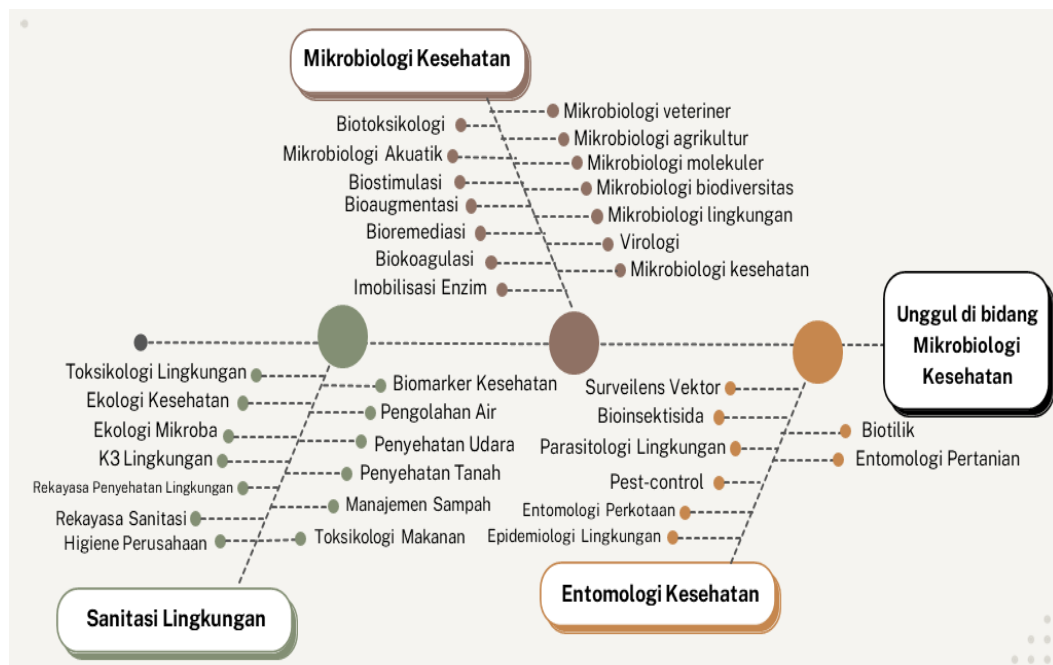
### 1.5 Teknik Analisis Data

Evaluasi ini menggunakan instrument yang membutuhkan input jumlah judul/tema Pengabdian Kepada Masyarakat dan tema general dari Roadmap Pengabdian Kepada Masyarakat. Presentase kesetaraan jumlah topik yang sesuai dengan Roadmap dibagi jumlah total Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilaksanakan selama satu tahun:

$$\text{Kesesuaian (\%)} = \frac{\text{Jumlah judul penelitian yang sesuai dengan Roadmap}}{\text{Jumlah total penelitian selama setahun}} \times 100\%$$

## BAB II HASIL PENGUKURAN DAN PEMBAHASAN

Roadmap Prodi S1 Kesehatan Lingkungan disusun berdasarkan Roadmap FIKes Unisla. Hal ini bertujuan untuk mencapai tujuan Pengabdian Kepada Masyarakat yang efisien dan efektif yang fokus pada prioritas pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di FIKes, sehingga sinergisitas dan optimalisasi kemajuan Pengabdian Kepada Masyarakat perlu diwujudkan. Dengan roadmap yang terarah dan terpadu, Pengabdian Kepada Masyarakat di perguruan tinggi dapat menghasilkan karya yang bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta memberikan kontribusi nyata bagi masyarakat.



Pengabdian Kepada Masyarakat Prodi Kesehatan Lingkungan FIKes Unisla

Dengan mempertimbangkan potensi sumber daya manusia di Prodi Kesehatan Lingkungan, arah pengembangan kurikulum, serta peminatan yang ada, maka disusunlah peta jalan Pengabdian Kepada Masyarakat sesuai bidang keilmuan masing-masing dosen yang masih termasuk dalam payung Pengabdian Kepada Masyarakat / fishbone keilmuan Program Studi Kesehatan Lingkungan. Berikut adalah bentuk roadmap Pengabdian Kepada Masyarakat masing-masing dosen tetap Program Studi Kesehatan Lingkungan:

Tabel 2.1 Roadmap Pengabdian Kepada Masyarakat Prodi S1 Kesehatan Lingkungan FIKes Unisla

No	Nama Dosen	Tema	Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat	Target	Kegiatan
1	Marsha Savira Agatha P., S.ST., M.Sc.	Sanitasi Lingkungan	Program Kolaborasi Peningkatan Ekonomi Hijau berbasis Lingkungan: Konversi Sampah Diapers menjadi Pupuk Organik	Meningkatkan konomi Hijau berbasis Lingkungan: Konversi Sampah Diapers menjadi Pupuk Organik	Sosialisasi Ekonomi Hijau berbasis Lingkungan: Konversi Sampah Diapers menjadi Pupuk Organik
2	Eko sulistiono, M.Pd	Sanitasi Lingkungan	Sosialisasi Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Bengawan Solo Desa Taji Kecamatan Maduran Kab. Lamongan	Meningkatkan Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Bengawan Solo	Sosialisasi Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Bengawan Solo
3	Eko sulistiono, M.Pd	Sanitasi Lingkungan	Sosialisasi Pengolahan Air Tanah dengan Prototipe IPA Modifikasi di Desa Doyomulyo Lamongan	Meningkatkan kualitas Air Tanah dengan Prototipe IPA Modifikasi di Desa Doyomulyo Lamongan	Sosialisasi Pengolahan Air Tanah dengan Prototipe IPA Modifikasi
4	Marsha Savira Agatha P., S.ST., M.Sc.	Sanitasi Lingkungan	Addressing Extreme Weather related Diarrheal Disease Risk in Sekaran Village Lamongan	Mengurangi Angka Kejadian Penyakit Diare	Sosialisasi Angka Kejadian Penyakit Diare
5	Marsha Savira Agatha P., S.ST., M.Sc.	Sanitasi Lingkungan	Konversi Limbah Organik Jasa Boga menjadi Bioaktivator dan Biolarvasida berbasis Ekonomi Sirkular	Mengurangi Limbah Organik Jasa Boga menjadi Bioaktivator dan Biolarvasida berbasis Ekonomi Sirkular	Sosialisasi Limbah Organik Jasa Boga menjadi Bioaktivator dan Biolarvasida berbasis Ekonomi Sirkular
6	Denaya Andrya Prasyda, S.Si., M.Si	Mikrobiologi Kesehatan	Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga Ibu Rumah Tangga RW XII Desa Banjarsari menjadi Eco-enzyme	Meningkatkan Kemampuan Masyarakat dalam Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga	Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga
7	Mimatun Nasihah, S.Si., S.Pd.	Mikrobiologi Kesehatan	Pendidikan Dan Pelatihan Penjernihan Air Sungai Bengawan Solo Menggunakan Metode Filtrasi	Menigkatkan pengetahuan dan kemampuan dalam Penjernihan Air Sungai Bengawan	Sosiasliasi Pendidikan Dan Pelatihan Penjernihan Air Sungai Bengawan



No	Nama Dosen	Tema	Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat	Target	Kegiatan
			Di Desa Karanggeneng Kecamatan Karanggeneng Kabupaten Lamongan	Solo Menggunakan Metode Filtrasi	Solo Menggunakan Metode Filtrasi
8	Denaya Andrya Prasyda, S.Si., M.Si	Mikrobiologi Kesehatan	Pendidikan dan Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga Ibu PKK RW 12 Perumahan PPS 2 Eco Enzim di Balai Desa Banjarsari Gresik	Meningkatkan pengetahuan dan Kemampuan Masyarakat dalam Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga	Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga

Tema Pengabdian Kepada Masyarakat dan Kegiatan di tahun 2022-2023 memiliki perbedaan antara peneliti yang satu dengan peneliti yang lainnya. Tema Pengabdian Kepada Masyarakat pada prodi kesehatan Lingkungan FIKes Unisla meliputi sanitasi lingkungan, mikrobiologi kesehatan serta entomologi kesehatan. Tema tersebut dapat dicapai melalui sebaran bidang Pengabdian Kepada Masyarakat antara lain, (1) Meningkatkan konomi Hijau berbasis Lingkungan: Konversi Sampah Diapers menjadi Pupuk Organik, (2) Meningkatkan Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Bengawan Solo, (3) Meningkatkan kualitas Air Tanah dengan Prototipe IPA Modifikasi di Desa Doyomulyo Lamongan, (4) Mengurangi Angka Kejadian Penyakit Diare, (5) Mengurangi Limbah Organik Jasa Boga menjadi Bioaktivator dan Biolarvasida berbasis Ekonomi Sirkular, (6) Meningkatkan Kemampuan Masyarakat dalam Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga (7) Meningkatkan pengetahuan dan kemampuan dalam Penjernihan Air Sungai Bengawan Solo Menggunakan Metode Filtrasi dan (8) Meningkatkan Pengetahuan dan Kemampuan Masyarakat dalam Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga

Tabel 2.2 Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen Prodi S1 Kesehatan Lingkungan yang didanai tahun 2022-2023

No	Nama Ketua Peneliti	Nama Anggota Peneliti	Nama Mahasiswa	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber Dana Pengabdian Kepada Masyarakat
1.	Marsha Savira Agatha P., S.ST., M.Sc.	Denaya Andrya Prasyda, S.Si, M.Sc. Sani Rusminah, S.E, M.Si.	Elisa Ayu Mustika	Program Kolaborasi Peningkatan Ekonomi Hijau berbasis Lingkungan: Konversi Sampah Diapers menjadi Pupuk Organik	Hibah Internal
2.	Eko sulistiono, M.Pd	Nur Lathifah Syakbana, S.KM., M.PH. Rizky Rahadian Wicaksono, S.KM., M.KKK. Gading Wilda Aniriani, S.Si., M.Sc.	Vena Nur Auliya Sameida Rizky	Sosialisasi Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Bengawan Solo Desa Taji Kecamatan Maduran Kab. Lamongan	Hibah Internal
3.	Eko sulistiono, M.Pd	Gading Wilda Aniriani, S.Si., M.Si. Rizky Rahadian Wicaksono, S.KM., M.KKK Nur Lathifah S., S.KM., M.PH. Marsha Savira A., S.ST., M.Sc. Denaya Andrya Prasyda, S.Si., M.Sc.	Amanda Aulia	Sosialisasi Pengolahan Air Tanah dengan Prototipe IPA Modifikasi di Desa Doyomulyo Lamongan	Hibah Eksternal
4.	Marsha Savira Agatha P., S.ST., M.Sc.	Marsha Shavira Agatha, S,St, M.Sc. Gading Wilda Aniriani, S.Si, M,Si. Nur Lathifah Syakbanah, S.KM, M.PH.	-	Addressing Extreme Weather related Diarrheal Disease Risk in Sekaran Village Lamongan	Hibah Internal
5.	Marsha Savira Agatha P., S.ST., M.Sc.	Nur Lathifah S., S.KM., M.PH. Denaya Andrya Prasyda, S.Si., M.Sc. Muhammad Hanif, S,ST., M.KL.	-	Konversi Limbah Organik Jasa Boga menjadi Bioaktivator dan Biolarvasida berbasis Ekonomi Sirkular	Hibah Eksternal

No	Nama Ketua Peneliti	Nama Anggota Peneliti	Nama Mahasiswa	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber Dana Pengabdian Kepada Masyarakat
6.	Denaya Andrya Prasyda, S.Si., M.Si	Nur Lathifah Syakbanah S.KM.,M.P.H Gading Wilda Aniriani S.Si., M.Si.	Eka Lailatul Nafisah	Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga Ibu Rumah Tangga RW XII Desa Banjarsari menjadi Eco-enzyme	Hibah Internal
7.	Mimatun Nasihah, S.Si., S.Pd.	Rizky Rahadian Nur LathifahSyakbanah, S.KM., M.P.H Gading Wilda Aniriani,S.Si, M.Si	Andini Dwi Maghfiroh	Pendidikan Dan Pelatihan Penjernihan Air Sungai Bengawan Solo Menggunakan Metode Filtrasi Di Desa Karanggeneng Kecamatan Karanggeneng Kabupaten Lamongan	Hibah Internal
8.	Denaya Andrya Prasyda, S.Si., M.Si	Nur Lathifah Syakbanah S.KM.,M.P.H Gading Wilda Aniriani S.Si., M.Si.	Mutiara Sribudi Kusuma Putri	Pendidikan dan Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga Ibu PKK RW 12 Perumahan PPS 2 Eco Enzim di Balai Desa Banjarsari Gresik	Hibah Internal

Tabel 2.3 Penentuan Kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen Prodi S1 Kesehatan Lingkungan terhadap Roadmap tahun 2022-2023

No	Nama Ketua Peneliti	Nama Anggota Peneliti	Nama Mahasiswa	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Tema	Kesesuaian
1.	Marsha Savira Agatha P., S.ST., M.Sc.	Denaya Andrya Prasyda, S.Si, M.Sc. Sani Rusminah, S.E, M.Si.	Elisa Ayu Mustika	Program Kolaborasi Peningkatan Ekonomi Hijau berbasis Lingkungan: Konversi Sampah Diapers menjadi Pupuk Organik	Sanitasi Lingkungan	Sesuai

No	Nama Ketua Peneliti	Nama Anggota Peneliti	Nama Mahasiswa	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Tema	Kesesuaian
2.	Eko sulistiono, M.Pd	Nur Lathifah Syakbana, S.KM., M.PH. Rizky Rahadian Wicaksono, S.KM., M.KKK. Gading Wilda Aniriani, S.Si., M.Sc.	Vena Nur Auliya Sameida Rizky	Sosialisasi Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Bengawan Solo Desa Taji Kecamatan Maduran Kab. Lamongan	Mikrobiologi Kesehatan	Sesuai
3.	Eko sulistiono, M.Pd	Gading Wilda Aniriani, S.Si., M.Si. Rizky Rahadian Wicaksono, S.KM., M.KKK Nur Lathifah S., S.KM., M.PH. Marsha Savira A., S.ST., M.Sc. Denaya Andrya Prasyda, S.Si., M.Sc.	Amanda Aulia	Sosialisasi Pengolahan Air Tanah dengan Prototipe IPA Modifikasi di Desa Doyomulyo Lamongan	Mikrobiologi Kesehatan	Sesuai
4.	Marsha Savira Agatha P., S.ST., M.Sc.	Marsha Shavira Agatha, S.St, M.Sc. Gading Wilda Aniriani, S.Si, M.Si. Nur Lathifah Syakbanah, S.KM, M.PH.	-	Addressing Extreme Weather related Diarrheal Disease Risk in Sekaran Village Lamongan	Sanitasi Lingkungan	Sesuai
5.	Marsha Savira Agatha P., S.ST., M.Sc.	Nur Lathifah S., S.KM., M.PH. Denaya Andrya Prasyda, S.Si., M.Sc. Muhammad Hanif, S,ST., M.KL.	-	Konversi Limbah Organik Jasa Boga menjadi Bioaktivator dan Biolarvasida berbasis Ekonomi Sirkular	Sanitasi Lingkungan	Sesuai
6.	Denaya Andrya Prasyda, S.Si., M.Si	Nur Lathifah Syakbanah S.KM.,M.PH Gading Wilda Aniriani S.Si., M.Si.	Eka Lailatul Nafisah	Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga Ibu Rumah Tangga RW XII Desa Banjarsari menjadi Eco-enzyme	Mikrobiologi Kesehatan	Sesuai
7.	Mimatun Nasihah, S.Si., S.Pd.	Rizky Rahadian Nur Lathifah Syakbanah, S.KM., M.P.H	Andini Dwi Maghfiroh	Pendidikan Dan Pelatihan Penjernihan Air Sungai Bengawan	Mikrobiologi Kesehatan	Sesuai

No	Nama Ketua Peneliti	Nama Anggota Peneliti	Nama Mahasiswa	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Tema	Kesesuaian
		Gading Wilda Aniriani, S.Si, M.Si		Solo Menggunakan Metode Filtrasi Di Desa Karanggeneng Kecamatan Karanggeneng Kabupaten Lamongan		
8.	Denaya Andrya Prasyda, S.Si., M.Si	Nur Lathifah Syakbanah S.KM., M.P.H Gading Wilda Aniriani S.Si., M.Si.	Mutiara Sribudi Kusuma Putri	Pendidikan dan Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga Ibu PKK RW 12 Perumahan PPS 2 Eco Enzim di Balai Desa Banjarsari Gresik	Mikrobiologi Kesehatan	Sesuai

Berdasarkan Tabel 2.1 dan Tabel 2.2 menunjukkan bahwa terdapat 8 judul Pengabdian Kepada Masyarakat yang memperoleh baik hibah internal maupun external pada tahun 2023. Semua judul Pengabdian Kepada Masyarakat melibatkan minimal 1 mahasiswa. Berdasarkan kesesuaian tema Pengabdian Kepada Masyarakat terhadap Pengabdian Kepada Masyarakat dosen, 100% berkaitan erat dengan tema Pengabdian Kepada Masyarakat yaitu sanitasi lingkungan, mikrobiologi kesehatan maupun entomologi kesehatan. Skor tersebut sangat baik karena semua dosen telah melakukan Pengabdian Kepada Masyarakat sesuai dengan tema yang ada di prodi S1 Kesehatan Lingkungan FIKes Unisla. Hasil penentuan kesesuaian ini dapat disimpulkan bahwa di tahun 2023 semua Pengabdian Kepada Masyarakat dosen Prodi S1 Kesehatan Lingkungan telah sesuai dengan roadmap Pengabdian Kepada Masyarakat.

### **BAB III**

#### **SIMPULAN DAN SARAN**

Evaluasi Pengabdian Kepada Masyarakat dosen Prodi S1 Kesehatan Lingkungan tahun 2023 seluruhnya telah sesuai dengan Roadmap Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah ditetapkan. Dari 3 tema Pengabdian Kepada Masyarakat dalam roadmap, semuanya dapat terlaksana di tahun 2023. Tema Pengabdian Kepada Masyarakat terkait sanitasi lingkungan, mikrobiologi kesehatan serta entomologi kesehatan. Perlu upaya mempertahankan penelitian tersebut agar selalu sesuai dan memenuhi roadmap Pengabdian Kepada Masyarakat agar dapat terlaksanadengan baik di tahun berikutnya.