



UMMagelang

Universitas Muhammadiyah Magelang

**ROADMAP PENGABDIAN 2016 - 2020
PROGRAM STUDI FARMASI (S1)
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG**

Islami - Inovatif - Kompetitif




Jl. Mayjend Bambang Soegeng Mertoyudan Magelang 56172 Telpn (0293) 326945 Faximil (0293) 325554

E-mail : tatausahafikes@gmail.com | [Http://fikes.umngl.ac.id](http://fikes.umngl.ac.id)



PENGESAHAN
DOKUMEN ROADMAP PENGABDIAN
PROGRAM STUDI FARMASI (S1)
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG
UMMGL/FIKES/GKM.FAR-S1.04

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Revisi | : 00 |
| Tanggal | : November 2016 |
| Dikaji Ulang Oleh | : Kepala Badan Penjamin Mutu |
| Dikendalikan Oleh | : Gugus Kendali Mutu Fakultas |
| Disetujui Oleh | : Dekan |

| | | | |
|--|--|---|-----------------|
| NO. DOKUMEN | : UMMGL/FIKES/GKM.FAR-S1.04 | TANGGAL | : November 2016 |
| NO. REVISI | : 00 | NO. HAL | : - |
| Disiapkan Oleh : Koordinator Penyusun  Tiara Mega K., M.Sc., Apt NIDN. 0607038304 | Diperiksa Oleh: Kepala BPM  Dr. Rochiyati M., SE, MP NIDN. 0602027201 | Disahkan Oleh : Dekan  Puguh Widiyanto, S.Kp., M.Kep NIDN. 0621027203 | |

Catatan : Dokumen ini milik Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Magelang dan TIDAK DIPERBOLEHKAN dengan cara dan alasan apapun membuat salinan tanpa seijin Dekan



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG**
Nomor : 1028/KEP/II.3.AU/F/2016

Tentang
**ROADMAP PENGABDIAN PROGRAM STUDI FARMASI (S1)
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG**

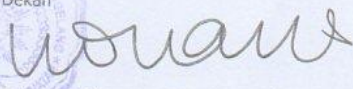
Bismillahirrahmaanirrahim

DEKAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka memberikan arah guna pengembangan dan pelaksanaan kegiatan pengabdian Program Studi S1 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Magelang perlu adanya Roadmap Pengabdian.
b. Bahwa untuk maksud tersebut di atas perlu dituangkan dalam Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor : 02/PED/I.0/B/2012 tentang Pedoman Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
4. Surat Keputusan Rektor Nomor : 050/KEP/II.3.AU/D/2015 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Magelang Masa Jabatan 2015-2019;
5. Statuta Universitas Muhammadiyah Magelang Tahun 2013.
- Menetapkan : **MEMUTUSKAN**
- Pertama : Roadmap Pengabdian Program Studi S1 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Magelang sebagaimana tercantum dalam lampiran surat keputusan ini.
- Kedua : Keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan dan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Magelang
Pada Tanggal : 7 November 2016

Dekan


Puguh Widiyanto, S.Kp., M.Kep
NIK. 947308063

TIM PENYUSUN

1. Tiara Mega Kusuma, M.Sc., Apt.
2. Widarika Santi Hapsari, M.Sc., Apt.
3. Fitriana Yulastuti, M.Sc., Apt.
4. Imron Wahyu Hidayat, M.Sc., Apt

ROAD MAP PENGABDIAN

Program Studi Farmasi (S1)

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Magelang

Telp. (0293) 326945

Situs : <http://fikes.ummgl.ac.id>

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah. Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah Nya sehingga penyusunan buku *Road Map* Pengabdian Program Studi Farmasi (S1) Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Magelang Tahun 2016 – 2024 dapat terselesaikan. Penyusunan buku *Road Map* Pengabdian ini ditujukan untuk memberikan arah pengabdian bagi Program Studi Farmasi (S1).

Buku *Road Map* Pengabdian ini disusun berdasarkan acuan Rencana Induk Pengabdian Kepada Masyarakat LP3M Universitas Muhammadiyah Magelang Tahun 2013 – 2017, analisis SWOT, visi misi program studi, dan standar kompetensi farmasi.

Semoga dengan terbitnya Buku *Road Map* Pengabdian Program Studi Farmasi (S1) Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Magelang Tahun 2016 – 2024 dapat memberikan manfaat kepada semua pihak dan pengabdian-pengabdian yang dihasilkan oleh Program Studi Farmasi (S1) mampu memberikan kontribusi bagi kemajuan pembangunan nasional. Aamiin.

Magelang, November 2016
Program Studi Farmasi (S1)
Ketua,



Tiara Mega Kusuma, M.Sc., Apt
NIDN. 0607048602

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| PENGESAHAN | ii |
| SURAT KEPUTUSAN DEKAN | iii |
| TIM PENYUSUN..... | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| BAB 2 SASARAN DAN STRATEGI PENCAPAIAN..... | 6 |
| BAB 3 ROADMAP PENGABDIAN DOSEN | 7 |
| BAB 4 PENUTUPAN | 10 |

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional pasal 20 menyatakan bahwa salah satu tugas Perguruan Tinggi adalah menyelenggarakan Pengabdian kepada Masyarakat (PPM). Hal tersebut dipertegas oleh pasal 45 Undang-Undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi yang menyatakan bahwa PPM merupakan kegiatan sivitas akademika dalam mengamalkan dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa.

Tujuan PPM di perguruan tinggi adalah menciptakan inovasi teknologi untuk mendorong pembangunan ekonomi Indonesia dengan melakukan komersialisasi hasil penelitian, memberikan solusi berdasarkan kajian akademik atas kebutuhan, tantangan, atau persoalan yang dihadapi masyarakat, baik secara langsung maupun tidak langsung, melakukan kegiatan yang mampu meringankan masyarakat tersisih pada semua strata, yaitu masyarakat yang tersisih secara ekonomi, politik, sosial dan budaya, dan melakukan alih teknologi, ilmu dan seni kepada masyarakat untuk [engembangan martabat manusia dan kelestarian sumberdaya alam (Panduan PPM Dikti, 2013).

Setiap perguruan tinggi diharapkan dapat mengelola PPM yang memenuhi standar sebagai berikut :

- a. Standar arah, yaitu kegiatan PPM mengacu pada peta PPM perguruan tinggi yang disusun berdasarkan visi dan misi perguruan tinggi
- b. Standar proses, yaitu kegiatan PPM direncanakan, dilaksanakan, dikendalikan dan ditingkatkan sesuai dengan sistem peningkatan mutu PPM yang berkelanjutan

- c. Standar hasil, yaitu berhasil menciptakan inovasi teknologi untuk mendorong pembangunan ekonomi dan hasil dari PPM harus mampu memenuhi kebutuhan masyarakat tersisih pada semua strata
- d. Standar kompetensi, yaitu kegiatan PPM dilakukan oleh dosen dan/atau mahasiswa berdasarkan hasil penelitian yang sesuai dengan kaidah ilmiah universal
- e. Standar pendanaan, yaitu pendanaan PPM diberikan melalui mekanisme hibah blok, kompetisi, dan mekanisme lain
- f. Standar sarana dan prasarana, yaitu kegiatan PPM didukung oleh sarana dan prasarana yang mampu menghasilkan solusi masalah dalam masyarakat yang dapat diandalkan
- g. Standar *outcome*, yaitu kegiatan PPM harus berdampak positif pada pembanguna masyarakat di berbagai sektor.

Agar harapan tersebut dapat dicapai, maka Program Studi S1 Farmasi sebagai salah satu program studi farmasi di Jawa Tengah dalam rangka ikut mencerdaskan bangsa juga selalu berusaha untuk memotivasi dan meningkatkan kualitas para dosen dalam melaksanakan kegiatan PPM. Salah satu upaya untuk mewujudkan hal tersebut adalah menerbitkan *roadmap* PPM yang digunakan sebagai acuan para dosen di lingkungan Program Studi S1 Farmasi Universitas Muhammadiyah Magelang.

1.2. Landasan Penyusunan *Roadmap* Pengabdian

Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Program Studi Farmasi (S1) UMMagelang

Visi Program Studi Farmasi (S1) UMMagelang

Menjadi Program Studi Farmasi (S1) yang Unggul dalam Bidang Farmasi Bahan Alam yang Berlandaskan Pada Nilai-Nilai Islam dan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Tingkat Nasional.

Misi Program Studi Farmasi (S1) UMMagelang

1. Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berkualitas dan berlandaskan islam untuk membentuk cendekiawan muttaqin yang unggul dalam bidang Farmasi Bahan Alam;
2. Menyelenggarakan penelitian yang unggul, khususnya dalam bidang Farmasi Bahan Alam untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi;
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat dan dakwah islamiyah yang berkualitas, bermanfaat dan berkelanjutan, khususnya dalam bidang Farmasi Bahan Alam;
4. Menyelenggarakan kerjasama kemitraan dengan alumni, pemerintah maupun swasta, industri, lembaga pendidikan lain dan masyarakat.

Tujuan Program Studi Farmasi (S1) UMMagelang

1. Menghasilkan lulusan yang berkualitas dan islami yang membentuk cendekiawan muttaqin yang unggul dalam bidang Farmasi bahan alam;
2. Menghasilkan luaran penelitian yang berkualitas dan inovatif, khususnya dalam bidang Farmasi Bahan Alam;
3. Menghasilkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan dakwah islamiyah yang berkontribusi pada pemberdayaan dan pembentukan masyarakat yang Islami, khususnya dalam bidang Farmasi Bahan Alam;
4. Menjalini kerjasama kemitraan dengan alumni, pemerintah maupun swasta, industri, lembaga pendidikan lain dan masyarakat.

Sasaran Program Studi Farmasi (S1) UMMagelang pada Bidang Pengabdian

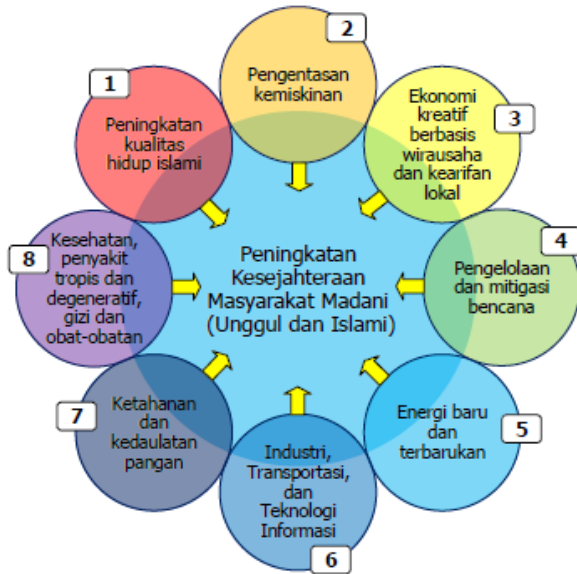
1. Pelaksanaan pelayanan, pemberdayaan, dan pengabdian kepada masyarakat di bidang farmasi bahan alam yang dilaksanakan dosen dan dibantu mahasiswa per tahun minimal 1
2. Luaran yang dihasilkan dosen per tahun dalam bentuk artikel dalam jurnal terindeks DOAJ, Nasional terakreditasi dan Internasional, buku dan KI

Renstra Pengabdian UMMagelang 2016 – 2020

Kegiatan PPM UMMagelang diorientasikan pada tema besar PPM yaitu "Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Madani", dengan 8 program utama, yaitu:

- 1) Peningkatan Kualitas Hidup Islami
- 2) Pengentasan kemiskinan
- 3) Energi Baru dan Terbarukan
- 4) Industri Ekonomi Industri Ekonomi Kreatif berbasis Wirausaha dan Kearifan Lokal
- 5) Komunitas yang Cerdas dan Tanggap Bencana
- 6) Industri, Transportasi, dan Teknologi Informasi
- 7) Ketahanan dan Kedaulatan Pangan
- 8) Kesehatan, Penyakit Tropis dan Degeneratif, Gizi dan Obat-obatan

Program Studi Farmasi (S1) UMMagelang diarahkan pada program pengabdian poin 8, yaitu : Kesehatan, Penyakit Tropis dan Degeneratif, Gizi dan Obat-obatan.



Topik bidang Pengabdian UMMagelang

BAB 2 SASARAN DAN STRATEGI PENCAPAIAN

2.1. Sasaran

1. Dirumuskannya tema-tema pengabdian yang aktual dan strategis, yang menjadi pedoman kegiatan pengabdian bagi dosen dan mahasiswa.
2. Dihasilkannya pengabdian yang berkualitas tinggi, yang menjadi rujukan pada taraf nasional.
3. Tersedianya kesempatan bagi mahasiswa terlibat dalam kegiatan dosen.
4. Terciptanya hasil publikasi artikel pengabdian dosen
5. Diperolehnya penghargaan ilmiah dalam pengabdian tingkat nasional dan internasional
6. Pengabdian yang terintegrasi dalam proses pembelajaran dan penelitian
7. Mewajibkan bagi para dosen untuk melakukan pengabdian minimal satu kali tiap semester

2.2. Strategi Pencapaian

1. Pembinaan kualitas pengabdian kepada masyarakat
2. Menjalin pengabdian kepada masyarakat bersama dengan mitra.
3. Menetapkan tema-tema pengabdian yang aktual dan strategis.
4. Meraih berbagai skema pengabdian unggulan yang ditawarkan oleh berbagai penyandang dana.
5. Mengembangkan pelaksanaan pengabdian multidisiplin.
6. Meningkatkan keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian.

BAB 3 ROADMAP PENGABDIAN DOSEN

3.1 Kegiatan Pengabdian Unggulan Program Studi Farmasi (S1) UMMagelang

Dua kelompok bidang pengabdian kepada masyarakat, yaitu :

- 1) Program pelayanan dan pemberdayaan masyarakat, dan
- 2) Difusi hasil pembelajaran dan penelitian

Strategi pelaksanaan kegiatan pengabdian, meliputi:

- 1) Kegiatan penyuluhan
- 2) Kegiatan pelatihan
- 3) Kegiatan penerapan teknologi tepat guna
- 4) Kegiatan pendampingan masyarakat

Program Kegiatan Pengabdian

| No | Bidang Kajian | Isu-isu strategis | Konsep Pemikiran | Pemecahan Masalah |
|----|-----------------------------|--|---|---|
| 1 | DAGUSIBU Obat Yang Baik | <ol style="list-style-type: none">1) Penjualan obat-obat keras di toko herbal2) Penggunaan obat yang tidak tepat3) Penyimpanan obat yang tidak sesuai4) Membuang obat/bungkus obat dengan tidak tepat | Masyarakat yang menuntut penggunaan obat yang aman, efektif, dan efisien. | Meningkatkan kesadaran masyarakat akan kesehatan dengan membentuk tim Pengawas Minum Obat |
| 2 | Penyalahgunaan Obat | <ol style="list-style-type: none">1) Peningkatan kasus penyalahgunaan obat2) Peningkatan angka pengangguran | Masyarakat yang kreatif. | Membentuk komunitas sehat dengan berbagai kegiatan yang bermanfaat dan mengarahkan pada hal positif |
| 3 | Pengenalan Profesi Apoteker | <ol style="list-style-type: none">1) Belum dikenalnya profesi apoteker oleh masyarakat luas | Tumbuhnya kesadaran masyarakat akan pembentukan karakter | Membentuk kader apoteker cilik |

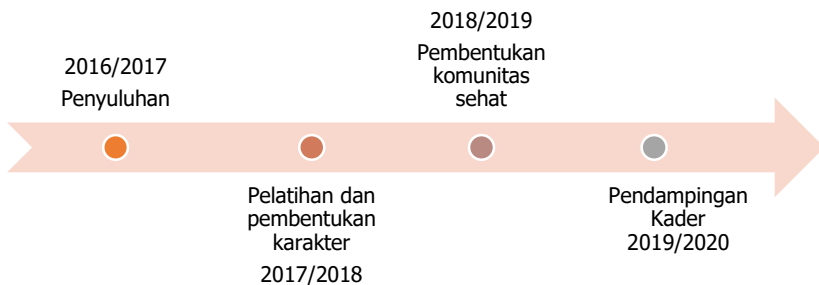
| No | Bidang Kajian | Isu-isu strategis | Konsep Pemikiran | Pemecahan Masalah |
|----|--------------------------|--|---|--|
| 4 | Pemanfaatan Tanaman Obat | 1) Belum optimalnya penggunaan obat herbal 2) Penggunaan obat herbal yang tidak berbasis ilmiah | Masyarakat lebih memilih back to nature | Pemanfaatan tanaman obat berdasar evidence |

3.2 Roadmap pengabdian unggulan farmasi (S1) UMMagelang 2016 – 2020

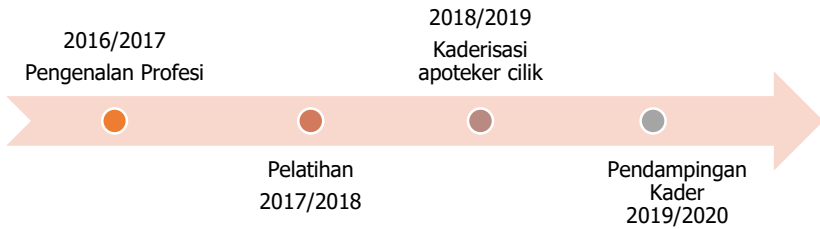
Dagusibu Obat yang Baik



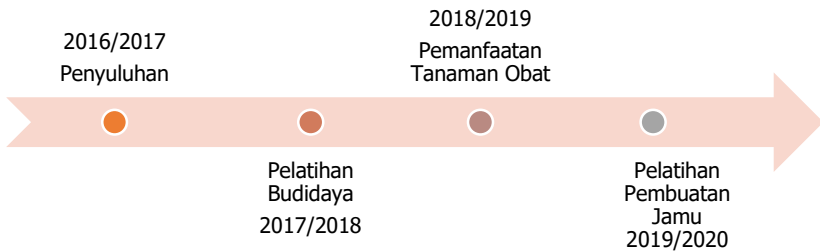
Penyalahgunaan Obat



Pengenalan Profesi Apoteker



Tanaman Obat



BAB 4 PENUTUPAN

Roadmap pengabdian dimaksudkan untuk meningkatkan dan mengarahkan pemberdayaan masyarakat yang mengarah pada kesejahteraan. Kegiatan pengabdian diharapkan merupakan difusi dari hasil pembelajaran dan penelitian.