



**ROADMAP PENELITIAN  
DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
TAHUN 2023-2028**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
TAHUN 2024**



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax. (024) 6582455  
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

**FAKULTAS FARMASI**

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

**KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)  
NOMOR : 060/A.1/SA-F/IX/2023  
TENTANG  
PENETAPAN ROADMAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
TAHUN 2023-2028  
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

*Bismillahirrohmanirrohim*

**DEKAN FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

- Menimbang** : a. bahwa dalam rangka melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Fakultas Farmasi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA);  
b. bahwa untuk kelancaran proses pembelajaran perlu ditetapkan Roadmap Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Tahun 2023-2028 Fakultas Farmasi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA);  
c. bahwa untuk keperluan huruf a dan huruf b tersebut diatas perlu diterbitkan Roadmap Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Tahun 2023-2028 Fakultas Farmasi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA).
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;  
4. Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;  
5. Renstra Yayasan badan Wakaf Sultan Agung 2021-2030;  
6. Statuta UNISSULA Tahun 2019;  
7. Renstra UNISSULA Tahun 2022-2024;
- Memperhatikan** : Surat perintah dari Dekan Fakultas Farmasi Universitas Islam Sultan Agung, tanggal 4 September 2023.



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax. (024) 6582455  
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

**FAKULTAS FARMASI**

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

**MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan : Keputusan Dekan Fakultas Farmasi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) tentang Penetapan Roadmap Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Tahun 2023-2028 Fakultas Farmasi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA).
- Kesatu : Menetapkan Roadmap Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Tahun 2023-2028 Fakultas Farmasi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
- Kedua : Surat Keputusan ini berlaku **sejak ditetapkan** dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan dan / atau perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Semarang  
Tanggal, 18 Shafar 1445 H  
4 September 2023 M



Dekan Fakultas Farmasi,

**Dr. apt. Rina Wijavanti, M.Sc.**  
NIK. 211215015

## PENDAHULUAN

Roadmap penelitian dan pengabdian Masyarakat Fakultas Farmasi disusun berdasarkan Roadmap Universitas Islam Sultan Agung (Unissula). Roadmap Fakultas Farmasi mengacu pada visi Fakultas Farmasi yaitu “Menjadi Fakultas Farmasi yang terkemuka di tingkat global pada tahun 2028 dalam membangun generasi khaira ummah dan menghasilkan Sarjana Farmasi dan Apoteker yang kompeten serta menerapkan IPTEK kefarmasian atas dasar nilai-nilai Islam untuk membangun peradaban Islam dalam bingkai Rahmatan lil Alamin yang unggul dalam pengembangan produk Halal dan praktek Farmasi Syariah”.

### Roadmap penelitian Universitas Islam Sultan Agung

Penyusunan kebijakan penelitian Perguruan tinggi salah satunya mengarah pada *niche area* (ciri khusus) UNISSULA yaitu pembangunan dunia Islam berkelanjutan (*Sustainable Development of Moslem World*) dan ilmu dan produk Islami (*Islamic Knowledge and Product*). Salah satu *strategic objectives* Unissula yaitu meningkatnya jumlah dan kualitas penelitian yang berorientasi pada rekonstruksi ilmu atas dasar nilai-nilai Islam dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Adapun roadmap penelitian Unissula disajikan pada gambar 1.



Gambar 1. Roadmap penelitian Unissula

Mengacu pada roadmap penelitian UNISSULA, maka tahun 2023 – 2028 masuk ke dalam pertumbuhan tahap satu dan tahap 2. Pertumbuhan tahap satu berorientasi pada meningkatnya kualitas sumber daya peneliti dan pelaksanaan pengabdian masyarakat, dan meningkatnya hasil penelitian berbasis nilai-nilai Islam yang berorientasi pada *Islamic Product and Knowledge* dan *Sustainable Development of Moslem World*. Pertumbuhan tahap dua berorientasi pada meningkatnya jumlah penelitian yang berorientasi produk, teknologi dan pasar serta meningkatnya jumlah penelitian yang berorientasi pada Pembangunan Dunia Islam berkelanjutan.



# Roadmap Penelitian FF UNISSULA 2023 - 2028

PEMBENTUKAN  
KELOMPOK STUDI

PENGUATAN  
KELOMPOK STUDI

MARKET RESEARCH  
ACTIVITY



## 1 RISET DASAR

- Bidang Kajian :
1. Kesehatan Ibu, Bayi dan Balita
  2. Penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan
  3. Penyakit Infeksi dan menular
  4. Farmasi komunitas, pendidikan kefarmasian dan profesi apoteker

## 2 RISET DASAR & TEKNOLOGI

- Bidang Kajian :
1. Kesehatan Ibu, Bayi dan Balita
  2. Penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan
  3. Penyakit Infeksi dan menular
  4. Farmasi komunitas, pendidikan kefarmasian dan profesi apoteker

## 3 PRODUK

- Bidang Kajian :
1. Kesehatan Ibu, Bayi dan Balita
  2. Penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan
  3. Penyakit Infeksi dan menular
  4. Farmasi komunitas, pendidikan kefarmasian dan profesi apoteker

## 4 MARKET

- Bidang Kajian :
1. Kesehatan Ibu, Bayi dan Balita
  2. Penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan
  3. Penyakit Infeksi dan menular
  4. Farmasi komunitas, pendidikan kefarmasian dan profesi apoteker

**BIDANG DAN TOPIK RISET UNGGULAN  
FAKULTAS FARMASI**

<b>Bidang Kajian</b>	<b>Kelompok Studi</b>	<b>Topik Unggulan</b>
1. Kesehatan ibu, bayi dan balita	<b>Farmasi Herbal</b>	Penelusuran atau Kajian bahan-bahan alam potensial yang bermanfaat untuk peningkatan kesehatan ibu, bayi dan balita
	<b>Kimia Farmasi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penelusuran dan identifikasi senyawa kimia (biomarker) bahan alam yang bermanfaat untuk kesehatan ibu, bayi dan balita</li> <li>• Kajian kimia analisis / medisinal senyawa aktif obat dan produk halal</li> </ul>
	<b>Farmasetika dan Teknologi Farmasi</b>	Pengembangan teknologi sediaan bahan alam yang halal ditujukan untuk availabilitas pada peningkatan kesehatan ibu, bayi dan balita
	<b>Farmasi Klinik dan Komunitas</b>	Kajian keamanan dan efektivitas produk terhadap uji praklinis dan klinis untuk kesehatan ibu, bayi dan balita
2. Penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan	<b>Farmasi Herbal</b>	Penelusuran atau kajian bahan-bahan alam potensial yang bermanfaat untuk penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan
	<b>Kimia Farmasi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penelusuran dan identifikasi senyawa kimia (biomarker) bahan alam yang bermanfaat untuk penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan</li> <li>• Kajian kimia analisis / medisinal senyawa aktif obat dan produk halal</li> </ul>
	<b>Farmasetika dan Teknologi Farmasi</b>	Pengembangan teknologi sediaan bahan alam yang halal ditujukan untuk availabilitas pada penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan
	<b>Farmasi Klinik dan Komunitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kajian patomekanisme penyakit tidak menular, degeneratif, kejiwaan, metabolik dan keganasan</li> <li>• Kajian farmakogenomik dan farmakokinetik penyakit degeneratif, tidak menular dan keganasan</li> <li>• Kajian <i>farmakovigilance</i> terkait efektivitas terapi penyakit degeneratif, tidak menular dan keganasan</li> </ul>

3. Penyakit infeksi dan menular	<b>Farmasi Herbal</b>	Penelusuran atau kajian bahan-bahan alam potensial yang bermanfaat untuk penyakit infeksi dan menular
	<b>Kimia Farmasi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penelusuran dan identifikasi senyawa kimia (biomarker) bahan alam yang bermanfaat untuk penyakit infeksi dan menular</li> <li>• Kajian kimia analisis / medisinal senyawa aktif obat dan produk halal</li> </ul>
	<b>Farmasetika dan Teknologi Farmasi</b>	Pengembangan teknologi sediaan bahan alam yang halal ditujukan untuk availabilitas pada penyakit infeksi dan menular
	<b>Farmasi Klinik dan Komunitas</b>	Kajian keamanan dan efektivitas produk terhadap uji praklinis dan klinis untuk penyakit infeksi dan menular
4. Farmasi komunitas, pendidikan kefarmasian dan profesi apoteker	<b>Farmasi Herbal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengembangan konsep metode pendidikan Sarjana Farmasi dan Profesi Apoteker</li> <li>• Kajian kebijakan pelayanan kesehatan yang bermutu</li> <li>• Kajian aspek etika dan Per Undang-undangan praktek kefarmasian</li> <li>• Pengembangan metode pendidikan interprofesi tenaga kesehatan</li> </ul>
	<b>Kimia Farmasi</b>	
	<b>Farmasetika dan Teknologi Farmasi</b>	
	<b>Farmasi Klinik dan Komunitas</b>	

**ROADMAP PENGABDIAN MASYARAKAT FAKULTAS FARMASI  
UNISSULA  
TAHUN 2023 - 2028**

<b>Tema Pengabdian Masyarakat</b>	<b>Kelompok Studi</b>	<b>Topik Pengabdian Masyarakat</b>
1. Kesehatan ibu, bayi dan balita	<b>Farmasi Herbal</b>	Sosialisasi bahan alam dan produk potensial untuk kesehatan ibu, bayi dan balita
	<b>Kimia Farmasi</b>	
	<b>Farmasetika dan Teknologi Farmasi</b>	
	<b>Farmasi Klinik dan Komunitas</b>	
2. Penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan	<b>Farmasi Herbal</b>	Sosialisasi bahan alam dan produk potensial untuk Penyakit degeneratif, tidak menular, dan keganasan
	<b>Kimia Farmasi</b>	
	<b>Farmasetika dan Teknologi Farmasi</b>	
	<b>Farmasi Klinik dan Komunitas</b>	
3. Penyakit infeksi dan menular	<b>Farmasi Herbal</b>	Sosialisasi bahan alam dan produk potensial untuk Penyakit infeksi dan menular
	<b>Kimia Farmasi</b>	
	<b>Farmasetika dan Teknologi Farmasi</b>	
	<b>Farmasi Klinik dan Komunitas</b>	
4. Farmasi komunitas, pendidikan kefarmasian dan profesi apoteker	<b>Farmasi Herbal</b>	Sosialisasi produk halal dan pelayanan kefarmasian yang syariah
	<b>Kimia Farmasi</b>	
	<b>Farmasetika dan Teknologi Farmasi</b>	
	<b>Farmasi Klinik dan Komunitas</b>	