



PETA JALAN (ROADMAP)

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
TAHUN 2021-2025



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG



UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
FAKULTAS KEDOKTERAN

Jl. Taman Sari No. 22 Telp. (022) 4203368 (Hunting) Pes. 6905 Fax. (022) 4231213
Bandung 40116



SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
NOMOR : 129/Dek/SK/FK/VII/2021

TENTANG
REVISI SK NOMOR 121/Dek/SK/FK/X/2020 TENTANG PENGESAHAN PETA JALAN (ROAD MAP)
PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) FAKULTAS KEDOKTERAN
UNISBA TAHUN 2020-2024

BISMILLAHIRRAHMAANIRRAHIIM

DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG

- Menimbang :
1. bahwa dalam rangka meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil penelitian dan PkM yang menghasilkan inovasi maka diperlukan peta jalan (*Roadmap*) pelaksanaan penelitian dan PkM Fakultas Kedokteran Unisba Tahun 2021-2025;
 2. bahwa adanya Perubahan Periodisasi Renstra FK Unisba menjadi Tahun 2021-2025
 3. bahwa untuk kelancaran kegiatan sebagaimana dimaksud dalam huruf 1 dan 2 perlu ditetapkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung Tentang Pengesahan Peta Jalan (*Roadmap*) Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Fakultas Kedokteran Unisba Tahun 2021-2025.
- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
 2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional ;
 3. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 4. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 20 Tahun 2018 Tentang Penelitian;
 5. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Standar Pendidikan Nasional;
 6. Keputusan Rektor Universitas Islam Bandung Nomor 052/G.06/SK/REK/III/2020 tertanggal 31 Maret 2020 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Syariah, Hukum, MIPA, Teknik, Kedokteran, Ketua Lembaga Studi Islam dan



UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
FAKULTAS KEDOKTERAN

Jl. Taman Sari No. 22 Telp. (022) 4203368 (Hunting) Pes. 6905 Fax. (022) 4231213
Bandung 40116



Pengembangan Kepribadian (LSIPK) serta Pemberhentian Direktur Program Pascasarjana Universitas Islam Bandung masa bakti tahun 2020-2024

7. Renstra Universitas Islam Bandung Tahun 2021-2025.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** :
- Pertama : **Mengesahkan Peta Jalan (*Road Map*) Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung Tahun 2021-2025;**
- Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.
- Ketiga : Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Bandung
Pada tanggal: 24 Zulkaidah 1442 H
5 Juli 2021 M

Dekan,

Prof. Dr. Nanan Sekarwana, dr., SpA (K), MARS

**ROAD MAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FK UNISBA TA 2021-2025**

LEMBAR PENGESAHAN

1. Nama unit : Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung
2. Alamat : Jalan Tamansari No.22 Bandung
3. Penanggung Jawab : Prof. Dr. Nanan Sekarwana, dr.,SpA(K),MARS
4. Ketua Pelaksana
 - a. Nama : Prof. Nuzirwan Acang, dr., Sp.PD., KHOM., FINASIM
 - b. Telepon Selular : 0811663329
 - c. Email : n.acang@yahoo0,c.id

Dekan Fakkultas Kedokteran Unisba

Ketua Unit Penelitian dan Pengabdian
Kepada Masyarakat

A blue circular stamp of the Faculty of Medicine, Unisba, is overlaid on a handwritten signature in black ink.

Prof. Dr. Nanan Sekarwana, dr., SpA(K),
MARS

A handwritten signature in black ink.

Prof. Nuzirwan Acang, dr., Sp.PD.,
KHOM-FINASIM

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokaatuh

Pengabdian Kepada Masyarakat merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari pendidikan dan penelitian yang terikat dalam tridharma perguruan tinggi di Fakultas Kedokteran Unisba. Untuk memenangkan persaingan global, segenap komponen civitas akademika dituntut melakukan inovasi dan luaran riset serta pengabdian kepada masyarakat yang aplikatif dan bermanfaat.

Tujuan Pegabdian FK Universitas Islam Bandung disusun berdasarkan rencana strategis pengabdian kepada masyarakat Unisba. Salah satu yang dirumuskan adalah kebijakan bidang Pengabdian yang kemudian menjadi dasar bagi Rencana Induk Pengembangan (RIP) Unisba.

Buku *Roadmap* pengabdian kepada masyarakat ini memberikan pedoman, arah dan kebijakan Pengabdian kepada masyarakat dosen dan mahasiswa yang berkesinambungan sebagai upaya mendukung rencana strategis Fakultas yang relevan dengan arah kebijakan Universitas.

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokaatuh

Ketua UPPMF



Prof. Nuzirwan Acang, dr., Sp.PD., KHOM-FINASIM

SAMBUTAN
DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokaatuh

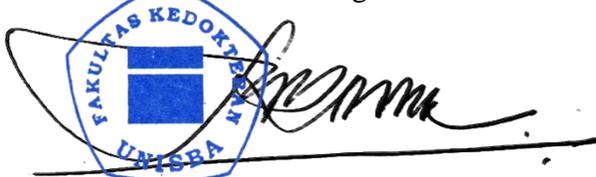
Puji dan syukur kami panjatkan ke Hadirat Allah SWT, bahwasanya buku *Roadmap* Pengabdian kepada masyarakat Fakultas Kedokteran Unisba, sudah dapat dikeluarkan.

Buku *Roadmap* ini adalah salah satu upaya Fakultas Kedokteran Unisba untuk meningkatkan kuantitas serta kualitas pengabdian kepada masyarakat bagi para dosen maupun mahasiswa. Semoga dengan terbitnya buku ini, para tenaga pendidik dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat dapat menjadi lebih tertata.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada tim penulis yang telah bekerja keras untuk mempersiapkan penerbitan buku ini. Akhir kata, kami ucapkan semoga kinerja pengabdian kepada masyarakat dapat meningkat dan dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Bandung

A blue circular stamp of the Faculty of Medicine, Unisba, is overlaid on a handwritten signature in black ink. The stamp contains the text 'FAKULTAS KEDOKTERAN UNISBA' around a central blue square.

Prof. Dr. Nanan Sekarwana, dr., SpA(K), MARS

Pendahuluan

Pengabdian kepada masyarakat (PkM) adalah kegiatan civitas academica yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Kegiatan PkM dapat berupa pelayanan kepada masyarakat, penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai bidang keahliannya, peningkatan kapasitas masyarakat, dan pemberdayaan masyarakat. Kegiatan PkM wajib mempertimbangkan standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, serta keamanan pelaksanaan, masyarakat dan lingkungan. Kegiatan PkM dilakukan oleh dosen dan mahasiswa, dosen pelaksana PkM wajib melibatkan mahasiswa dalam kegiatan PkM nya.

Pelaksana PkM wajib memiliki penguasaan metodologi penerapan keilmuan yang sesuai dengan bidang keahlian, jenis kegiatan, serta tingkat kerumitan dan kedalaman sasaran kegiatan.

Agar mutu proses PkM dapat terjaga dan terus meningkat, perlu dirumuskan oleh fakultas/ program studi dibantu oleh unit penelitian dan PkM fakultas kedokteran Unisba (UPPMFK) suatu *roadmap/* peta jalan PkM yang mengacu pada peta jalan PkM di dalam Renstra PkM Universitas Islam Bandung (Unisba).

Peta jalan pengabdian kepada masyarakat dapat berupa sosialisasi, pemanfaatan teknologi atau produk, implementasi pengembangan, perumusan teori dasar, diseminasi teknologi dan komersialisasi hasil penelitian.

Peta Jalan (*roadmap*) PkM Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung

Roadmap PkM Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung mengacu kepada *Roadmap* PkM Universitas Islam Bandung yang meliputi **dua kelompok**, yaitu **roadmap Program Studi** yang berasal seluruh Fakultas di lingkungan Universitas Islam Bandung **dan rumpun keilmuan yaitu**

- 1) **Rumpun Ilmu Tekno-Sains.** Rumpun ilmu ini merupakan kumpulan dari berbagai disiplin ilmu teknik rekayasa, matematika dan ilmu pengetahuan alam (MIPA). Pengabdian Kepada Masyarakat ditujukan pada penemuan pengetahuan baru dan penciptaan perspektif baru tentang metode dan material yang diarahkan pada terciptanya suatu prototype atau produk memiliki nilai komersial tinggi yang merupakan suatu inovasi dalam pengembangan sains dasar.
- 2) **Rumpun Ilmu Medikal dan Farmasi.** Rumpun ilmu ini merupakan kumpulan dari berbagai disiplin ilmu kedokteran dan farmasi. Pengabdian Kepada

Masyarakat kelompok ilmu kesehatan diarahkan untuk mengatasi penyakit menular dan tidak menular daerah tropis, masalah penurunan gizi, pelayanan kesehatan yang lemah, dan penemuan bahan dasar untuk industri obat-obatan agar tidak terlalu tergantung pada bahan baku obat impor. Di samping itu, fokus Pengabdian Kepada Masyarakat lainnya adalah masalah manajemen kesehatan dan risiko kesehatan yang berkaitan dengan pekerjaan.

- 3) **Rumpun Ilmu Ekosobudhum** (Ilmu Sosial dan Humaniora). Kelompok rumpun ilmu merupakan gabungan dari berbagai disiplin ilmu, antara lain ilmu ekonomi dan bisnis, ilmu komunikasi, hukum, syariah, dakwah serta tarbiyah dan pendidikan, Pengabdian Kepada Masyarakat rumpun ini diarahkan untuk menangani masalah-masalah kemiskinan dan peningkatan kesejahteraan, penguatan jiwa nasionalisme dan tatanan berkehidupan bersama, penguatan kelembagaan formal dan informal dalam implementasi kebijakan otonomi daerah, peningkatan efektivitas penanganan bencana alam, dan peran seni sastra dalam mendukung industri kreatif.

Sedangkan lima bidang unggulan Unisba yang merujuk ke RIRN , yaitu : a) Optimasi pemanfaatan sumber daya dan energi untuk mewujudkan pembangunan berkelanjutan berwawasan lingkungan. b) Pengembangan kesehatan dan obat-obatan serta bahan alami untuk meningkatkan kesehatan masyarakat Indonesia. c) Produk Rekayasa Keteknikan, dan transportasi untuk penguatan lembaga dalam meningkatkan daya saing global. d) Pengembangan sosial humaniora, ekonomi dan pendidikan pada level individu, organisasi, serta masyarakat. e) Pengembangan Penelitian multidisiplin dan lintas sektoral untuk peningkatan pembangunan regional yang berkelanjutan. Lima bidang unggulan tersebut disesuaikan dengan rumpun keilmuan yang ada di universitas islam Bandung yaitu ilmu keteknikan, kedokteran, matematika ilmu pengetahuan alam, Psikologi, Ekonomi dan Bisnis, Ilmu Komunikasi, Hukum, Syariah, Dakwah, Tarbiyah dan Keguruan.

Dalam menentukan **fokus PkM universitas** yang diunggulkan paling tidak dua hal yang dipertimbangkan, yang **pertama**, relevansi dan kegunaannya yang besar bagi pembangunan di Indonesia yang berkelanjutan, khususnya dalam menghadapi era globalisasi ini. **Kedua**, fokus PkM tersebut diharapkan memuat kekuatan dan

kesempatan untuk berkompetisi dengan kompetitor potensial di tingkat nasional maupun regional bahkan internasional, serta meraih kesempatan mengadakan kegiatan PkM dalam bentuk kerja sama dengan berbagai pihak. Berdasarkan pemikiran di atas maka arah kegiatan PkM di Universitas Islam Bandung mempunyai **tema pokok** “PEMANFAATAN HASIL PENELITIAN YANG INOVATIF, KOLABORATIF UNTUK MEMBANGUN EKOSISTEM HALAL” dengan lima bidang unggulan yang merujuk ke RIRN, yaitu :

- 1) Optimasi pemanfaatan **sumber daya dan energi** untuk mewujudkan pembangunan berkelanjutan berwawasan lingkungan.
- 2) Pengembangan **kesehatan dan obat-obatan** serta bahan alami untuk meningkatkan kesehatan masyarakat Indonesia.
- 3) Produk **Rekayasa Keteknikan, dan transportasi** untuk penguatan lembaga dalam meningkatkan daya saing global.
- 4) Pengembangan **sosial humaniora, ekonomi dan pendidikan** pada level individu, organisasi, serta masyarakat.
- 5) Pengembangan **Penelitian multidisiplin dan lintas sektoral** untuk peningkatan pembangunan regional yang berkelanjutan.

Lima bidang unggulan tersebut disesuaikan dengan rumpun keilmuan yang ada di universitas islam Bandung yaitu ilmu keteknikan, **kedokteran**, matematika ilmu pengetahuan alam, Psikologi, Ekonomi dan Bisnis, Ilmu Komunikasi, Hukum, Syariah, Dakwah, Tarbiyah dan Keguruan,

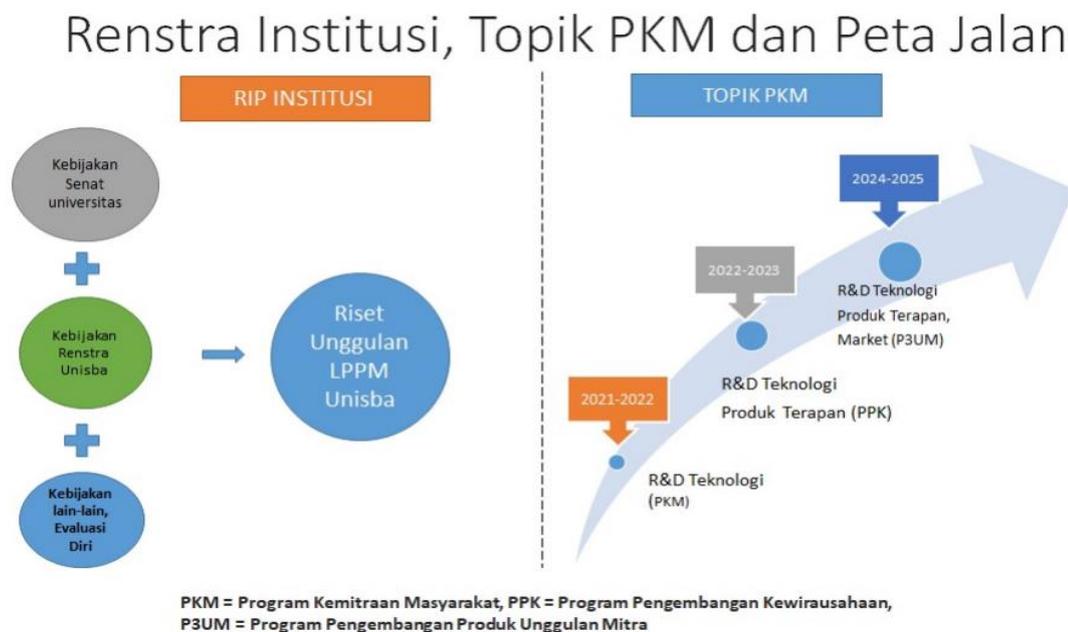
Dari 5 bidang unggulan di atas, yang paling banyak kesesuaiannya dengan FK Unisba adalah bidang **Pengembangan Kesehatan dan Obat-obatan serta Bahan Alami untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat Indonesia**, walaupun tidak menutup kemungkinan terdapat juga minat dosen atau mahasiswa FK Unisba yang akan melakukan PkM dengan memilih bidang unggulan lainnya. Berbagai konsep pemikiran yang dihadapi sehubungan dengan pengembangan bahan alam (natural product) dan perilaku hidup sehat dalam pembangunan bidang kesehatan yang melatarbelakangi berbagai PkM untuk 5 (lima) tahun ke depan di antaranya adalah sebagai berikut:

- Konversi hasil Pengabdian Kepada Masyarakat bahan alam dan farmakologi menjadi sebuah produk kefarmasian yang dapat digunakan di masyarakat luas berupa sediaan obat, kosmetika, makanan, dan lain-lain
- Penemuan senyawa kimia terbaru dari tanaman maupun hewan yang halal, serta

pengembangan potensinya melalui aplikasi teknologi

- Banyaknya kandungan kimia berbahaya/cemaran di dalam produk makanan jajanan anak, produk makanan kemasan plastik atau kaleng, bahan makanan, dan produk jamu, sehingga muncul kekhawatiran atas keselamatan masyarakat sebagai pengguna
- Pencarian alternatif penanganan penyakit khususnya degeneratif dan metabolik melalui pemanfaatan bahan alam Indonesia
- Peningkatan mutu hidup masyarakat melalui perilaku hidup sehat

Secara skematis keterkaitan antara Renstra Institusi, topik PkM dan peta jalan PkM Universitas dapat dilihat secara skematis sebagai berikut:



Gambar 1 Renstra Institusi, Topik Pengabdian Kepada Masyarakat dan Peta Jalan

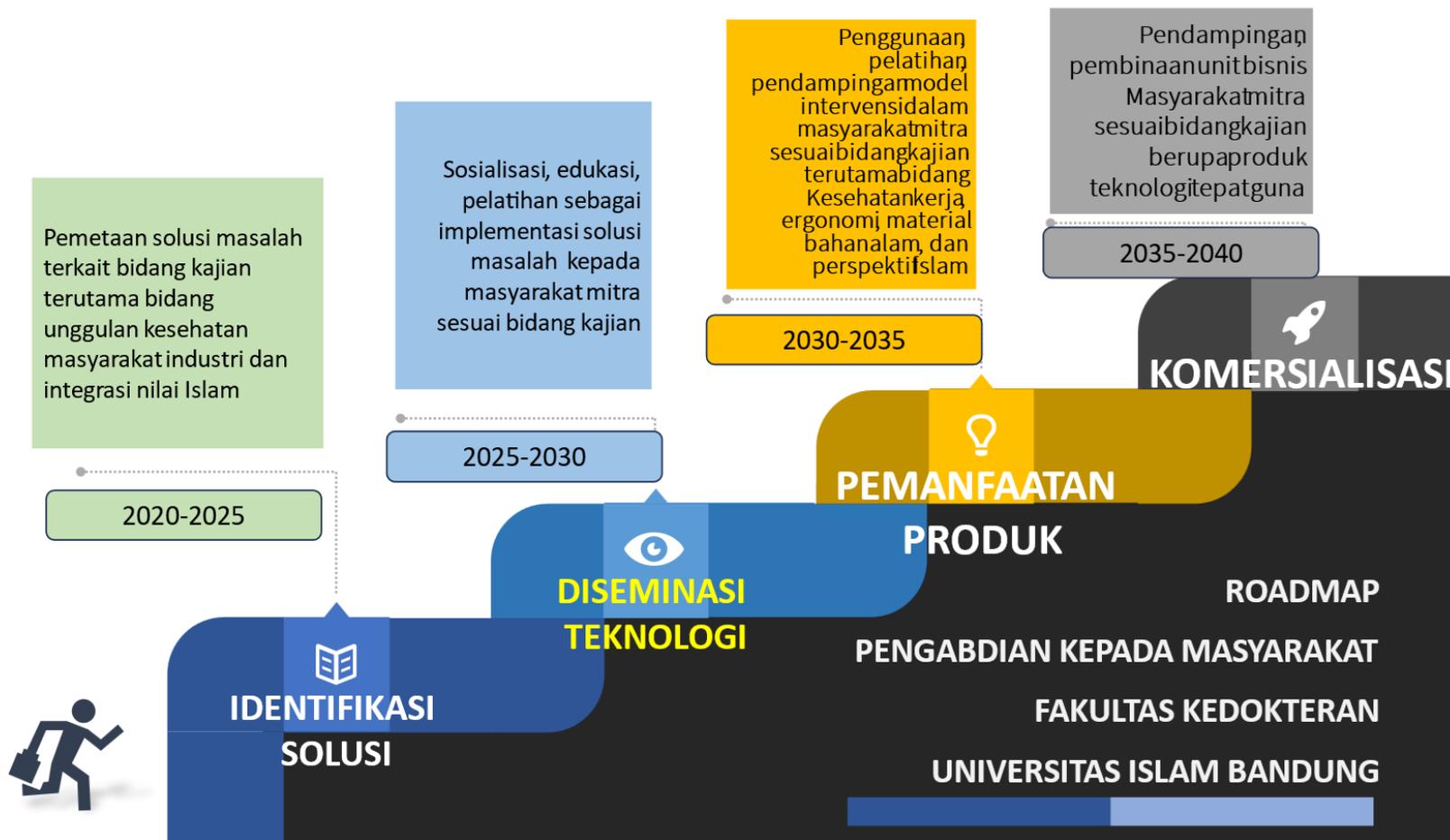
Roadmap PkM FK Unisba dikembangkan untuk memotivasi agar mutu kegiatan PkM terus meningkat dan mempunyai arah yang jelas serta memiliki nilai keunggulan dari masing-masing rumpun ilmu dan Program Studi yang dimiliki di FK Unisba. Sehingga hasil kegiatan PkM dapat digunakan untuk mendukung visi Fakultas Kedokteran Unisba untuk Menjadi Fakultas Kedokteran berlandaskan nilai Islam yang maju dan terkemuka di tingkat ASIA pada tahun 2033.

Penyusunan *Roadmap* PkM FK, terlebih dahulu harus mengetahui dan memahami Rumpun bidang ilmu yang menjadi program unggulan Universitas yang dituangkan dalam *Roadmap* PkM Universitas Islam Bandung, yang kemudian diturunkan ke fakultas menjadi program unggulan UPPMFK yg memandu roadmap PPKM FK, dengan topik PkM FK yang tertuang di dalam roadmap prodi dan individu. Roadmap harus merupakan integrasi suatu perencanaan dalam rentang waktu (5–10 th) tertentu menuju hasil yg diharapkan. *Roadmap* harus mudah dipahami, jelas, ringkas, sesuai dan terukur waktunya, targetnya, luarannya, output dan outcomenya. Kegiatan PkM menguatkan penelitian sebelumnya, baik yg mono atau multidisiplin dan terintegrasi dengan mata kuliah.

Roadmap PkM Fakultas Kedokteran Unisba mengacu kepadakelompok bidang ilmu dan bidang unggulan Unisba yang dijelaskan diatas. Bidang unggulan PkM Fakultas kedokteran Unisba adalah sebagai berikut :

1. Pendekatan Komunitas dan Biomolekuler pada Populasi untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat di Era Industri
2. Kesehatan dalam Prespektif Islam Berbasis Komunitas, Individu, dan Biomolekular
3. Pengembangan dan Pemanfaatan Material Untuk Kesehatan Berbasis Bahan Alam
4. Eliminasi Penyakit Menular Berbasis Eksplorasi Mekanisme dan Epidemiologi Penyakit
5. Terapi Bertarget pada Penyakit Degeneratif Berbasis genom, transkriptom, dan proteomik
6. Pendekatan Komunitas dan Nutrigenomik Sebagai Landasan Managemen Malnutrisi

Penjabaran *Roadmap*/ Peta jalan PkM UPPM FK Unisba dapat dilihat secara skematis pada Gambar 2 dan Tabel 1 di bawah ini:



Gambar 2. Diagram Roadmap Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Kedokteran Unisba

Tabel 1. Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat FK Unisba

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
1	Kesehatan dan Obat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemanfaatan Teknologi produk biofarmasetika 2. Pemanfaatan Teknologi alat kesehatan dan diagnostik 3. Pemanfaatan Teknologi kemandirian bahan baku obat 4. Penerapan sistem kelembagaan, kebijakan kesehatan, dan pemberdayaan masyarakat dalam mendukung 	<p>Pemanfaatan produk biosimilar dan produk darah.</p> <p>Sosialisasi Pengetahuan lokal untuk penggunaan jamu dan herbal dalam kesehatan masyarakat, yang sensitif gender dan inklusif sosial.</p> <p>Sosialisasi Kesehatan Kerja dan Asuransi</p> <p>Pendampingan Penguatan pengetahuan dan pengembangan kebiasaan masyarakat dalam</p>	<p>Implementasi hasil Studi Komunitas dan Biomolekuler pada Populasi untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat di Era Industri</p> <p>Sub bidang kajian :</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Kesehatan kerja b) Kesehatan ibu dan anak c) Ergonomik d) Ekotoksikologi e) Kesehatan dan Perkembangan mental 	<ol style="list-style-type: none"> i. Solusi masalah kesehatan masyarakat industri (UMKM) ii. Pemanfaatan Model pengembangan strategi kesehatan masyarakat industri (UMKM) iii. Pemanfaatan teknologi dan inovasi berbasis ergonomi dalam Kesehatan kerja iv. Solusi masalah kesehatan ibu dalam masyarakat industri v. Pemanfaatan Model intervensi peningkatan kesehatan ibu dalam 	<ul style="list-style-type: none"> - Pemetaan solusi masalah kesehatan masyarakat industri (UMKM) - Pemetaan solusi masalah kesehatan ibu dalam masyarakat industri - Diseminasi teknologi efek teratologi bahan kimia dalam masyarakat industri - Diseminasi teknologi Efek stres oksidatif bahan kimia dalam masyarakat industri - Pemetaan solusi stresor 	<ul style="list-style-type: none"> - Pendampingan implementasi teknologi berbasis ergonomi dalam Kesehatan kerja - Pendampingan Model intervensi kesehatan ibu dalam masyarakat industri - Identifikasi solusi dan pengembangan strategi serta model intervensi dan evaluasi masalah ergonomi di 	<ul style="list-style-type: none"> - Identifikasi solusi hazard dan resiko dalam lingkungan UMKM - Pendampingan pengembangan inovasi berbasis ergonomi dalam Kesehatan kerja 	<ul style="list-style-type: none"> - Pendampingan Model pengembangan strategi kesehatan masyarakat industri (UMKM) - Pendampingan Manufaktur inovasi berbasis ergonomi dalam Kesehatan kerja - 	<ul style="list-style-type: none"> - Video kegiatan - Publikasi jurnal PKM - Publikasi media masa online/cetak - Kekayaan Intelektual - Teknologi Tepat guna - Buku ber ISSN - Bahan ajar -

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
		kemandirian obat	berperilaku sehat. Sosialisasi Kinerja dokter muslim Efektivitas penerapan regulasi ergonomi kerja Sosialisasi Asuransi kesehatan Ergonomi pekerja di perdesaan Sosialisasi Regulasi ergonomi kerja industri kecil di perdesaan Sosialisasi Penerapan regulasi ergonomi kerja di industri kecil di perdesaan Sosialisasi Perilaku hidup sehat		masyarakat industri i. Pemanfaatan dan pengembangan strategi serta model intervensi dan evaluasi masalah ergonomi di lingkungan UMKM ii. Solusi efek teratologi bahan kimia dalam masyarakat industri iii. Solusi efek stres oksidatif bahan kimia dalam masyarakat industri x. Solusi hazard dan resiko dalam di lingkungan UMKM x. Solusi stresor dalam masyarakat industri	dalam masyarakat industri	lingkuangan UMKM - Pendampingan pengembangan efek teratologi bahan kimia dalam masyarakat industri - Pendampingan Pengembangan efek stres oksidatif bahan kimia dalam masyarakat industri - Pendampingan Pengembangan stresor dalam masyarakat industri			

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
	Produk Rekayasa Keteknikan	1. Teknologi <i>Big Data</i> 2. Perencanaan Wilayah Kota dan Pedesaan 3. Teknologi dan manajemen keselamatan	Sosialisasi Manajemen keselamatan Sosialisasi Sarana prasarana pendukung keselamatan Implementasi Perumusan teori dasar untuk mendukung teknologi big data penyakit komunitas Sosialisasi Pendalaman Potensi Desa / Kota yang mendukung Industri 4.0 Sosialisasi potensi dan							

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
	Sosial Humaniora, Ekonomi dan Pendidikan	Pembangunan dan penguatan sosial budaya	<p>masalah Kawasan Perdesaan Berbasis Komunitas</p> <p>Budaya dalam upaya mencegah dan menangani akibat dari kekerasan, radikalisme, kekerasan berbasis gender, anak, etnisitas, agama, dan identitas lainnya, serta dalam upaya mengembangkan kesejahteraan dan keunggulan prestasi</p>							

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
			Hukum Islam sebagai Solusi Permasalahan Umat							
2	Kesehatan dan Obat	<p>1. Pemanfaatan Teknologi produk biofarmasetika</p> <p>2. Pemanfaatan Teknologi alat kesehatan dan diagnostik</p> <p>3. Pemanfaatan Teknologi kemandirian bahan baku obat</p> <p>4. Penerapan sistem kelembagaan, kebijakan kesehatan, dan pemberdayaan masyarakat</p>	<p>Pemanfaatan produk biosimilar dan produk darah.</p> <p>Pemanfaatan Pengembangan <i>in vivo diagnostic</i> (IVD) untuk deteksi penyakit degenerative</p> <p>Sosialisasi Pengembangan fitofarmaka berbasis sumber daya lokal</p> <p>Sosialisasi Saintifikasi jamu & herbal, teknologi produksi pigmen alami</p>	<p>Implementasi Pengembangan Material Untuk Kesehatan Berbasis Bahan Alam</p> <p>Sub bidang kajian :</p> <p>a. Bahan alam</p> <p>b. Obat</p> <p>c. Kosmetik</p> <p>d. Suplemen</p>	<p>i. Diseminasi teknologi komposisi fitokimia material bahan alam (uji laboratorium dan in silico)</p> <p>ii. Diseminasi teknologi penemuan dan Pengembangan Obat Kanker dan KoKemoterapi</p> <p>iii. Diseminasi teknologi Penemuan dan Pengembangan Antiobesitas dan Antihiperlipidemia</p> <p>iv. Diseminasi teknologi</p>	<p>- Diseminasi teknologi komposisi fitokimia material bahan alam (uji laboratorium dan in silico)</p>	<p>- Diseminasi teknologi Penemuan dan Pengembangan Kanker dan KoKemoterapi</p> <p>- Diseminasi teknologi Penemuan dan Pengembangan Antiobesitas dan Antihiperlipidemia</p> <p>- Diseminasi teknologi Penemuan dan Pengembangan Antidiabetes</p>	<p>- Pemanfaatan teknologi formulasi kosmetik berbahan dasar yoghurt</p> <p>- Pemanfaatan Formulasi dan manufaktur obat-obatan berbasis bahan alam</p> <p>- Pemanfaatan teknologi pengembangan Prebiotik dan probiotik sebagai pendamping makanan</p>	<p>- Pemanfaatan teknologi Manufaktur kosmetik berbahan dasar yoghurt</p> <p>- Pemanfaatan teknologi Manufaktur obat-obatan berbasis bahan alam</p> <p>-</p>	

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
		dalam mendukung kemandirian obat	<p>Sosialisasi Teknologi dan sediaan kosmetik dan obat dari keragaman hayati Indonesia</p> <p>Sosialisasi Pengembangan teknologi biosimilar, biosintesis, dan <i>biorefinery</i> untuk produksi bahan obat</p> <p>Optimasi sediaan berbasis bahanalam</p> <p>Pendampingan Intervensi faktor risiko sindrom metabolic</p> <p>Sosialisasi Gaya hidup dan perubahan</p>		<p>Penemuan dan Pengembangan Antidiabetes</p> <p>v. Diseminasi teknologi Formulasi dan manufaktur kosmetik berbahan dasar yoghurt</p> <p>vi. Diseminasi teknologi Pengembangan Prebiotik dan probiotik sebagai pendamping makanan</p>					

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
			status antropometri Pendampingan Keamanan produk jajanan							
3	Kesehatan dan Obat	1. Pemanfaatan Teknologi produk biofarmasetika 2. Pemanfaatan Teknologi alat kesehatan dan diagnostik 3. Pemanfaatan Teknologi kemandirian bahan baku obat 4. Penerapan sistem kelembagaan, kebijakan kesehatan, dan pemberdayaan	Pemanfaatan produk biosimilar dan produk darah. Pemanfaatan produk <i>in vivo diagnostic</i> (IVD) untuk deteksi penyakit infeksi Pemanfaatan fitofarmaka berbasis sumber daya lokal Pemanfaatan obat tradisional berbasis IPTEK untuk penyakit-penyakit tropis	Implementasi Eliminasi Penyakit Menular Berbasis Eksplorasi Mekanisme dan Epidemiologi Penyakit Sub bidang kajian : a. Covid-19 b. Tuberkulosis c. HIV d. Dengue e. Scabies f. Infestasi parasit g. Imunisasi h. Kesehatan lingkungan i. Aplikasi <i>Academic Health</i>	i. Diseminasi teknologi dan pengembangan pathogenesis dan manajemen penyakit Covid-19 ii. Diseminasi teknologi pengembangan dan inovasi dalam diagnostik, kuratif, prognostik dan upaya preventif penyakit Covid-19 iii. Diseminasi teknologi dan pengembangan patogenesis TB iv. Diseminasi teknologi	- Diseminasi teknologi pathogenesis dan manajemen penyakit Covid-19 - Diseminasi teknologi tema diagnostik, kuratif, prognostik dan upaya preventif penyakit Covid-19 - Diseminasi teknologi dan pengembangan patogenesis TB - Diseminasi teknologi epidemiologi untuk	- Diseminasi teknologi Pengembangan teori pathogenesis dan invensi manajemen penyakit Covid-19 - Diseminasi teknologi Pengembangan teori dan implementasi teknologi dalam diagnostik, kuratif, prognostik dan upaya preventif penyakit Covid-19 - Diseminasi teknologi	- Diseminasi teknologi Inovasi dalam bidang diagnostik, kuratif, prognostik dan upaya preventif penyakit Covid-19 - Diseminasi teknologi Pengembangan terapi penyembuhan pengakit TB secara holistik - Diseminasi teknologi Pengembangan terapi penyembuhan pengakit	Diseminasi teknologi upaya Eliminasi Penyakit Menular Berbasis Eksplorasi Mekanisme dan Epidemiologi Penyakit Sub bidang kajian : - Covid-19 - Tuberkulosis - HIV - Dengue - Scabies - Infestasi parasit - Kesehatan lingkungan - Aplikasi <i>Academic</i>	

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
		masyarakat dalam mendukung kemandirian obat	(<i>neglected diseases</i>). Pendampingan Kesehatan masyarakat perdesaan Sosialisasi pengetahuan dan pengembangan kebiasaan masyarakat dalam berperilaku sehat Pemanfaatan Senyawa aktif antibakteri, antioksidan dan antikanker dari bahan alam Sosialisasi Sediaan produk farmasi bersumber bahan alam Pendampingan Perilaku hidup sehat	<i>system (AHS)</i> j. Aplikasi <i>Interprofessional collaboration (IPC)</i>	Pengembangan marker diagnostik v. Diseminasi teknologi epidemiologi untuk pencegahan penyakit TB vi. Diseminasi teknologi Pengembangan terapi penyembuhan pengakit TB secara holistik vii. Diseminasi teknologi pengembangan patogenesis HIV viii. Diseminasi teknologi epidemiologi untuk pencegahan penyakit HIV ix. Diseminasi teknologi Pengembangan terapi penyembuhan pengakit	pencegahan penyakit TB - Diseminasi teknologi epidemiologi untuk pencegahan penyakit HIV - Diseminasi teknologi pengembangan patogenesis dengue - Diseminasi teknologi epidemiologi untuk pencegahan penyakit dengue - Diseminasi teknologi epidemiologi untuk pencegahan penyakit scabies - Diseminasi teknologi epidemiologi untuk pencegahan	Pengembangan marker diagnostik - Diseminasi teknologi pengembangan patogenesis HIV - Diseminasi teknologi Pengembangan terapi penyembuhan pengakit dengue secara holistik - Diseminasi teknologi pengembangan patogenesis scabies - Diseminasi teknologi pengembangan patogenesis kecacingan	HIV secara holistik - Diseminasi teknologi Pengembangan terapi penyembuhan pengakit scabies secara holistik -	<i>Health system (AHS)</i> - Aplikasi <i>Interprofessional collaboration (IPC)</i> -	

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
	Produk Reayasa Keteknikan	4. Teknologi <i>Big Data</i> 5. Perencanaan Wilayah Kota dan Pedesaan 6. Teknologi dan manajemen keselamatan	Implementasi Perumusan teori dasar untuk mendukung teknologi big data penyakit komunitas Sosialisasi Pendalaman Potensi Desa / Kota yang mendukung Industri 4.0 Sosialisasi potensi dan masalah Kawasan Perdesaan Berbasis Komunitas		HIV secara holistik x. Diseminasi teknologi pengembangan patogenesis dengue xi. Diseminasi teknologi epidemiologi untuk pencegahan penyakit dengue xii. Diseminasi teknologi Pengembangan terapi penyembuhan pengakit dengue secara holistik xiii. Diseminasi teknologi pengembangan patogenesis scabies xiv. Diseminasi teknologi epidemiologi untuk pencegahan	penyakit infestasi parasit	- Diseminasi teknologi Pengembangan terapi penyembuhan pengakit infestasi parasite secara holistik			

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
	Sosial Humaniora, Ekonomi dan Pendidikan	Pembangunan dan penguatan sosial budaya	<p>Pemanfaatan Komunikasi publik di era revolusi teknologi informasi dan komunikasi</p> <p>Sosialisasi Hukum Islam sebagai Solusi Permasalahan Umat</p> <p>Pemanfaatan teknologi media, komunikasi dan informasi</p>		<p>penyakit scabies</p> <p>xv. Diseminasi teknologi Pengembangan terapi penyembuhan pengakit scabies secara holistik</p> <p>xvi. Diseminasi teknologi pengembangan patogenesis kecacingan</p> <p>xvii. Diseminasi teknologi epidemiologi untuk pencegahan penyakit infestasi parasit</p> <p>xviii. Diseminasi teknologi Pengembangan terapi penyembuhan pengakit infestasi parasite secara holistik</p>					

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
					<p>xix. Diseminasi teknologi pemanfaatan invensi sebagai upaya pemutusan tranmisi penyakit menular</p> <p>xx. Diseminasi teknologi pemanfaatan invensi sebagai aplikasi AHS dlm peningkatan derajat Kesehatan di Pesantren (pesantren sehat islami)</p> <p>xxi. Diseminasi teknologi pemanfaatan invensi sebagai aplikasi IPC dlm peningkatan derajat Kesehatan di Pesantren</p>					

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
					(pesantren sehat islami)					
4	Kesehatan dan Obat	<p>1. Pemanfaatan Teknologi produk biofarmasetika</p> <p>2. Pemanfaatan Teknologi alat kesehatan dan diagnostik</p> <p>3. Pemanfaatan Teknologi kemandirian bahan baku obat</p> <p>4. Penerapan sistem kelembagaan, kebijakan kesehatan, dan pemberdayaan masyarakat dalam mendukung</p>	<p>Pemanfaatan produk biosimilar dan produk darah.</p> <p>Sosialisasi Gaya hidup dan perubahan status antropometri</p> <p>Pendampingan Keamanan produk jajanan</p>	<p>Pemanfaatan Terapi Bertarget pada Penyakit Degeneratif Berbasis genom, transkriptom, dan proteomik</p> <p>Sub bidang kajian :</p> <p>a. Pemberdayaan pos bindu untuk pasien Prolanis</p> <p>b. Kanker dan inflamasi</p> <p>c. kelainan kardiovaskuler</p> <p>d. Kelainan metabolisme</p> <p>e. Neurodegeneratif</p> <p>f. Aging</p>	<p>i. Diseminasi teknologi dan pengembangan patogenesis Kanker</p> <p>ii. Diseminasi teknologi dan pengembangan terapi Kanker</p> <p>iii. Diseminasi teknologi dan Pengembangan marker diagnostik penyakit deeneratif</p> <p>iv. Diseminasi teknologi dan Pengembangan kultur sel primer dan model invitro pada penyakit kardiovaskuler</p> <p>v. Diseminasi teknologi Eksplorasi model invitro, invivo, dan formulasi</p>	<p>- Diseminasi teknologi dan pengembangan patogenesis Kanker</p> <p>- Diseminasi teknologi Eksplorasi model invitro, dan invivo, dalam pengembangan bahan biologi untuk penanganan kelainan metabolik</p>	<p>- Diseminasi teknologi dan Pengembangan diagnostik penyakit degenerative</p> <p>- Diseminasi teknologi dan Pengembangan kultur sel primer dan model invitro pada penyakit kardiovaskuler</p> <p>- Diseminasi teknologi Eksplorasi formulasi kombinasi bahan alam</p>	<p>- Diseminasi teknologi dan pengembangan terapi Kanker</p> <p>- Dseminasi teknologi Eksplorasi model invitro, invivo, dan formulasi kombinasi bahan alam dalam pengembangan bahan biologi untuk penanganan kelainan neurodegeneratif</p> <p>- Diseminasi teknologi Eksplorasi model</p>		

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
		kemandirian obat			kombinasi bahan alam dalam pengembangan bahan biologi untuk penanganan kelainan metabolik vi. Diseminasi teknologi Eksplorasi model invitro, invivo, dan formulasi kombinasi bahan alam dalam pengembangan bahan biologi untuk penanganan kelainan neurodegeneratif vii. Diseminasi teknologi Eksplorasi model invitro, invivo, dan formulasi kombinasi bahan alam dalam		dalam pengembangan bahan biologi untuk penanganan kelainan metabolik	invitro, invivo, dan formulasi kombinasi bahan alam dalam pengembangan bahan biologi untuk penanganan aging		

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
					pengembangan bahan biologi untuk penanganan aging					
5	Kesehatan dan Obat	<p>1. Pemanfaatan Teknologi produk biofarmasetika</p> <p>2. Pemanfaatan Teknologi alat kesehatan dan diagnostik</p> <p>3. Pemanfaatan Teknologi kemandirian bahan baku obat</p> <p>4. Penerapan sistem kelembagaan, kebijakan kesehatan, dan pemberdayaan</p>	<p>Pemanfaatan produk biosimilar dan produk darah.</p> <p>Sosialisasi Gaya hidup dan perubahan status antropometri</p> <p>Pendampingan Keamanan produk jajanan</p>	<p>Pendekatan Komunitas dan Nutrigenomik Sebagai Landasan Manajemen Malnutrisi</p> <p>Sub bidang kajian :</p> <p>a. Obesitas</p> <p>b. <i>Stunting</i></p> <p>c. Under nutrisi</p> <p>d. Gizi Komunitas</p>	<p>i. Diseminasi teknologi Eksplorasi model invitro, invivo, dan formulasi kombinasi bahan alam dalam pengembangan bahan biologi untuk penanganan obesitas</p> <p>ii. Pemberdayaan posyandu dalam deteksi dini dan manajemen stunting</p> <p>iii. Diseminasi teknologi model hewan coba untuk penegakan mekanisme dasar dalam upaya</p>	- Diseminasi teknologi Eksplorasi model invitro, invivo, dalam pengembangan bahan biologi untuk penanganan obesitas	- Diseminasi teknologi Eksplorasi model formula kombinasi bahan alam dalam pengembangan bahan biologi untuk penanganan obesitas	- Diseminasi teknologi Pengembangan model hewan coba untuk penegakan mekanisme dasar dalam upaya penanggulangan kasus stunting	- Diseminasi teknologi Pengembangan model hewan coba untuk penegakan mekanisme dasar dalam upaya	

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
		masyarakat dalam mendukung kemandirian obat			iv. Diseminasi teknologi model hewan coba untuk penegakan mekanisme dasar dalam upaya penanggulangan kasus under nutrition v. Diseminasi teknologi solusi masalah kekurangan gizi			penanggulan kasus under nutrition - Diseminasi teknologi solusi masalah kekurangan gizi di daerah tertinggal		
6	1. Kesehatan dan Obat	1. Pemanfaatan Teknologi produk biofarmasetika 2. Pemanfaatan Teknologi alat kesehatan	Pemanfaatan produk biosimilar dan produk darah. Proses dan bahan kosmetik halal	Pengabdian Kesehatan dalam Prespektif Islam Berbasis Komunitas, Individu, dan Biomolekular Sub bidang kajian :	i. Diseminasi teknologi Studi peningkatan memori pada hewan model yang didengarkan suara murotal Al Quran	- Diseminasi teknologi Studi peningkatan memori pada hewan model yang didengarkan suara murotal Al Quran	- Diseminasi teknologi zat aktif obat dari bahan alam yang terdapat dalam Al Quran - Diseminasi teknologi	- Diseminasi teknologip encarian marker protein babi - Diseminasi teknologi Pencarian marker bahan	- Diseminasi teknologi Pengembangan dan inovasi kit deteksi kehalalan produk - Diseminasi teknologi yg	

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
	2. Multidisiplin dan Lintas sektor	<p>dan diagnostik</p> <p>3. Pemanfaatan Teknologi kemandirian bahan baku obat</p> <p>4. Penerapan sistem kelembagaan, kebijakan kesehatan, dan pemberdayaan masyarakat dalam mendukung kemandirian obat</p> <p>1. Sosialisasi Produk halal</p> <p>2. Sosialisasi Penyiapan ekologi dan SDM dalam</p>	Pemanfaatan Model Manajemen Risiko Terintegrasi Food Safety dalam industri	<p>a. Pemberdayaan pesantren berbasis Implementasi nilai-nilai Islam dalam konsep PHBS</p> <p>b. Implementasi Tilawah Al Quran sebagai upaya promotif peningkatan kualitas individu sejak dini</p> <p>c. Sosialisasi dan pengembangan mekanisme dasar kehalalan obat</p> <p>d. Sosialisasi Pengembangan alat deteksi bahan berbahaya</p>	<p>ii. Diseminasi teknologi Ekstrak air sebagai solusi mencari zat aktif secara halal</p> <p>iii. Diseminasi teknologi zat aktif obat dari bahan alam yang terdapat dalam Al Quran</p> <p>iv. Diseminasi teknologi Eksplorasi bahan alam sebagai bahan baku obat berbasis titik kritis kehalalan produk</p> <p>v. Diseminasi teknologi Studi pencarian marker protein babi</p> <p>vi. Diseminasi teknologi Studi Pencarian</p>	<p>- Diseminasi teknologi Ekstrak air sebagai solusi mencari zat aktif secara halal</p> <p>- Diseminasi teknologi Eksplorasi bahan alam sebagai bahan baku obat berbasis titik kritis kehalalan produk</p> <p>- Diseminasi teknologi Eksplorasi bahan pangan yg terjamin kehalalannya</p>	<p>dan Pengembangan bahan alam sebagai bahan baku obat berbasis titik kritis kehalalan produk</p> <p>- Diseminasi teknologi dan Pengembangan bahan pangan yg terjamin kehalalannya</p>	<p>mengandung alkohol</p> <p>- Diseminasi teknologi Pencarian bahan pangan yg terjamin kehalalannya</p>	<p>terjamin kehalalannya</p>	

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
		mitigasi bencana	produk makanan halal	dan bahan haram yang akurat dan ekonomis	marker bahan mengandung alkohol					
		3. Sosialisasi Potensi dan masalah Desa, Pola Pengembangan Sentra UMKM	Sosialisasi Model Literasi Kebencanaan (survival and safety skills)	e. Implementasi dan pengembangan mekanisme dasar bahan pangan halal	vii. Pemberdayaan Wanita dalam mengenal dan menanggulangi kesehatan mental					
		4. Sosialisasi Pembangunan berkelanjutan masyarakat madani	Pemberdayaan mitigasi berbasis komunitas. Pemanfaatan Teknologi peringatan dini bencana alam Implementasi Recovery kehidupan sosial, ekonomi, dan budaya masyarakat pasca bencana	f. Sosialisasi Peranan Wanita dalam implementasi keluarga sehat Islami	iii.					

No	Bidang Fokus PkM	Tema PkM	Topik PkM	Bidang Kajian *)	Konsentrasi Judul PkM	Peta Jalan PkM				Luaran
						2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	
			<p>Sosialisasi Kesiapsiagaan masyarakat menghadapi bencana alam</p> <p>Sosialisasi Manajemen bencana, social enterprise dan kepedulian sosial Islami</p> <p>Sosialisasi potensi dan masalah Desa</p> <p>Sosialisasi Kedaulatan pangan dan industri makanan halal</p>							