



**ROADMAP PENELITIAN DAN PkM
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
DAN PROFESI DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MEGA BUANA PALOPO
TAHUN 2025-2030**



SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN



UNIVERSITAS MEGA BUANA PALOPO FAKULTAS KEDOKTERAN

Jln. Opu To Sappaile, No.77 Kelurahan Boting, Kecamatan Wara
Kota Palopo, Sulawesi Selatan Kode Pos 91923
Website : www.fk.umegabuana.ac.id, Email: fk@umegabuana.ac.id

SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MEGA BUANA PALOPO No. 032/SK/UMBP/FK/V/2025

TENTANG PENETAPAN ROADMAP PENELITIAN PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN DAN PROFESI DOKTER FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MEGA BUANA PALOPO TAHUN 2025-2030

DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MEGA BUANA PALOPO

- Menimbang : a. bahwa penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan bagian integral dari Tridharma Perguruan Tinggi yang harus dilaksanakan secara terencana, sistematis, terarah, dan berkelanjutan;
- b. bahwa Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP perlu memiliki arah pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang selaras dengan visi program studi, fakultas, kebijakan universitas;
- c. bahwa untuk mewujudkan penelitian yang terarah, berkelanjutan, unggul, dan berbasis kebutuhan masyarakat, diperlukan Roadmap Penelitian Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter Tahun 2025-2030;
- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, b, dan c, perlu menetapkan Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Mega Buana Palopo tentang Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP Tahun 2025-2030.
- Mengingat : a. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- b. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2018 tentang Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2017–2045;
- c. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2019 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional;
- d. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
- e. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;

- f. Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (DPPM);
- g. Peraturan Yayasan Pendidikan Mega Buana Palopo Nomor 017/YPMB/VII/2020 tentang Statuta Universitas Mega Buana Palopo;
- h. Peraturan Universitas Mega Buana Palopo Nomor 02 Tahun 2020 tentang Rencana Induk Pengembangan Universitas Mega Buana Palopo Tahun 2020–2035;
- i. Peraturan Universitas Mega Buana Palopo Nomor 03 Tahun 2020 tentang Rencana Strategis Universitas Mega Buana Palopo;
- j. Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Mega Buana Palopo Nomor 001/SK/UMBP/FK/V/2024 tentang Rencana Strategis Fakultas Kedokteran Universitas Mega Buana Palopo Tahun 2024-2029.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MEGA BUANA PALOPO TENTANG PENETAPAN ROADMAP PENELITIAN PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN DAN PROFESI DOKTER TAHUN 2025-2030.
- KESATU : Menetapkan Roadmap Penelitian Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Mega Buana Palopo Tahun 2025-2030 sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA : Roadmap Penelitian menjadi pedoman dalam penyusunan program penelitian dosen dan mahasiswa, pengembangan kelompok riset, penguatan kerja sama penelitian, serta peningkatan luaran penelitian Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter.
- KETIGA : Roadmap Penelitian Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter diarahkan untuk mendukung visi program studi:
"Menghasilkan dokter yang inovatif, unggul, dan profesional dalam penyakit parenkim paru berbasis komunitas".
- KEEMPAT : Fokus unggulan penelitian Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter meliputi: Penyakit Parenkim Paru Berbasis Komunitas; Penyakit Tidak Menular Berbasis Komunitas; Penyakit Infeksi dan Penyakit Tropis Berbasis Komunitas; Kesehatan Ibu, Anak, dan Lansia Berbasis Komunitas; Pengembangan Teknologi Kesehatan, Biomedik, dan Kedokteran Berbasis Komunitas; Pendidikan Kedokteran dan Transformasi Digital Kesehatan.
- KELIMA : Tahapan roadmap dilaksanakan dalam tahapan Penguatan Penelitian dan PkM Dasar-Terapan untuk periode tahun 2025-2030.

- KEENAM : Seluruh departemen, laboratorium, dosen, dan mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter wajib mengacu pada roadmap penelitian ini dalam penyusunan dan pelaksanaan kegiatan penelitian.
- KETUJUH : Evaluasi roadmap dilakukan secara berkala paling sedikit satu kali dalam lima tahun atau sesuai kebutuhan berdasarkan perkembangan kebijakan nasional dan capaian kinerja program studi.
- KEDELAPAN : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : Palopo
Pada Tanggal : 9 Mei 2025

Dekan,



Dr. Asty Amalia Nurhadi, M.Med.Ed
NIP. 092911792404

Tembusan:

1. Ketua Yayasan Pendidikan Mega Buana Palopo
2. Rektor
3. Ketua Senat Akademik
4. Wakil Rektor
5. Arsip

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga Dokumen Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Mega Buana Palopo Tahun 2025-2030 dapat disusun dengan baik. Dokumen ini disusun sebagai pedoman strategis dalam mengarahkan pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara terencana, sistematis, berkelanjutan, serta berorientasi pada kebutuhan masyarakat. Roadmap ini menjadi acuan bagi dosen, mahasiswa, dan seluruh pemangku kepentingan dalam merancang serta melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang selaras dengan visi, misi, dan tujuan Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter.

Roadmap ini dikembangkan berdasarkan potensi sumber daya yang dimiliki, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kedokteran, kebutuhan pembangunan kesehatan, serta potensi dan kearifan lokal. Fokus pengembangan diarahkan pada dua bidang unggulan, yaitu Penyakit Parenkim Paru Berbasis Komunitas dan Penyakit Tidak Menular Berbasis Komunitas. Kedua fokus tersebut diharapkan menjadi landasan dalam menghasilkan penelitian yang berkualitas, inovasi di bidang kesehatan, publikasi ilmiah, teknologi tepat guna, serta model pemberdayaan masyarakat yang memberikan dampak nyata terhadap peningkatan derajat kesehatan masyarakat.

Tahapan pengembangan roadmap dirancang dalam tiga fase, yaitu Penguatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Dasar-Terapan (2025-2030), Pengembangan Inovasi dan Hilirisasi (2031-2035), serta Penguatan *Center of Excellence* dan Rekognisi Internasional (2036-2040). Dokumen ini memfokuskan pembahasan pada tahap pertama, yaitu periode 2025-2030, sebagai fondasi penguatan kapasitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang mendukung pencapaian keunggulan Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter.

Kami menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan dokumen ini. Semoga Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Mega Buana Palopo Tahun 2025-2030 dapat menjadi pedoman dalam pengembangan budaya akademik yang unggul, inovatif, profesional, serta berdaya

saing, sekaligus memberikan kontribusi nyata bagi pengembangan ilmu kedokteran dan peningkatan derajat kesehatan masyarakat.

Dekan,



dr. Asty Amalia Nurhadi, M.Med.Ed
NIP. 092911792404

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
PERATURAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN	ii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Visi dan Misi LPPM Universitas Mega Buana Palopo.....	2
C. Landasan Hukum dan Dokumen Acuan	5
D. Tujuan Standar Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.....	7
E. Tujuan	8
BAB II ROADMAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT	10
BAB III BIDANG FOKUS PERMASALAHAN PENELITIAN DAN PkM	16
A. Bidang Fokus Permasalahan	16
B. Sasaran dan Lokasi Penelitian serta Pengabdian Masyarakat.....	17
C. Keterlibatan Lintas Program Studi/Lintas Sektor	18
D. Deskripsi Topik Permasalahan	19
BAB IV PENDANAAN, PETUNJUK PELAKSANAAN, PELAPORAN PRODUK PENELITIAN DAN PkM, MONITORING DAN EVALUASI	21
A. Pendanaan	21
B. Petunjuk Pelaksanaan.....	21
B. Integrasi Penelitian, PkM, dan Pembelajaran	21
C. Sistem Penjaminan Mutu	22
BAB V PENUTUP	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27
Roadmap Penelitian Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter UMBP.....	27
Roadmap Pengabdian P Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter UMBP	28
Roadmap Penelitian dan Pengabdian Program Dosen Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter	29
Topik Penelitian Unggulan Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter UMBP Tahun 2025-2030	40

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Roadmap penelitian merupakan implementasi dari rencana induk riset dan PkM di Fakultas Kedokteran Universitas Mega Buana Palopo, yang berisi payung-payung penelitian dan PkM yang menjadi unggulan. *Roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat merupakan pedoman dan arahan kebijakan dalam pengelolaan penelitian dan pengabdian masyarakat dalam jangka waktu tertentu (5 tahun). Payung penelitian dan pengabdian masyarakat ini akan melibatkan seluruh keilmuan dosen yang ada di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP.

Roadmap penelitian dan pengabdian masyarakat ini disusun untuk menyelaraskan riset jangka panjang dengan arah pembangunan nasional terkait ilmu pengetahuan dan teknologi. *Roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat ini merupakan pedoman yang akan diacu oleh dosen-dosen peneliti/pengabdi Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP dalam rangka upaya pengembangan penelitian dan pengabdian masyarakat di bidang Kedokteran yang memuat topik keunggulan masing-masing yakni “Penyakit Parenkim Paru Berbasis Komunitas”.

Dalam rangka menyusun *Roadmap* Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP mempertimbangkan dan mengacu kepada Renstra Fakultas Kedokteran UMBP, Rencana Induk Penelitian Fakultas Kedokteran UMBP, Rencana Induk Penelitian dan Renstra Universitas Mega Buana Palopo serta Rencana Induk Riset Nasional Kementerian Riset Dikti 2015-2045 (RIRN, 2016).

Dosen sebagai pendidik profesional dan ilmuwan mempunyai tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarluaskan ipteks melalui tridharma perguruan tinggi. Dosen dituntut untuk senantiasa melakukan upaya-upaya inovatif dan inventif dalam bidang ilmu yang menjadi tanggung jawabnya. Karya-karya inovatif dan inventif tersebut dapat dicapai melalui serangkaian kegiatan penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat yang terfokus dan dapat pula berasal dari umpan balik penerapan hasil penelitiannya kepada masyarakat. Sebagai konsekuensi dari profesionalisme seorang dosen dalam bidangnya, dosen harus mencapai tingkatan kompetensi dalam bidang ilmu yang menjadi tanggung jawabnya.

Terbatasnya sumber daya yang tersedia dan beragamnya kompetensi keahlian peneliti/dosen yang dimiliki serta kompleksnya permasalahan pada kasus-kasus kedokteran mengharuskan masing-masing dosen pada Program Studi menyusun fokus penelitian dan peta jalan (*roadmap*) penelitian dan pengabdian masyarakat. Berkaitan dengan hal tersebut, perlu dikembangkan peta jalan (*roadmap*) penelitian dan pengabdian masyarakat yang akan menjadi acuan bagi pengembangan topik riset dan pengabdian masyarakat masing-masing dosen, guna mendukung dan mempercepat peningkatan kualitas penelitian dan pengabdian masyarakat, dan pencapaian sasaran yang ditetapkan dalam Renstra Fakultas Kedokteran 2024-2029.

Sejalan dengan perannya sebagai fasilitator, penguat, dan pemberdaya di bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat melalui LPPM Universitas Mega Buana Palopo berupaya terus mengawal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Perguruan Tinggi khususnya dosen Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP. Oleh karena itu, pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat diarahkan untuk:

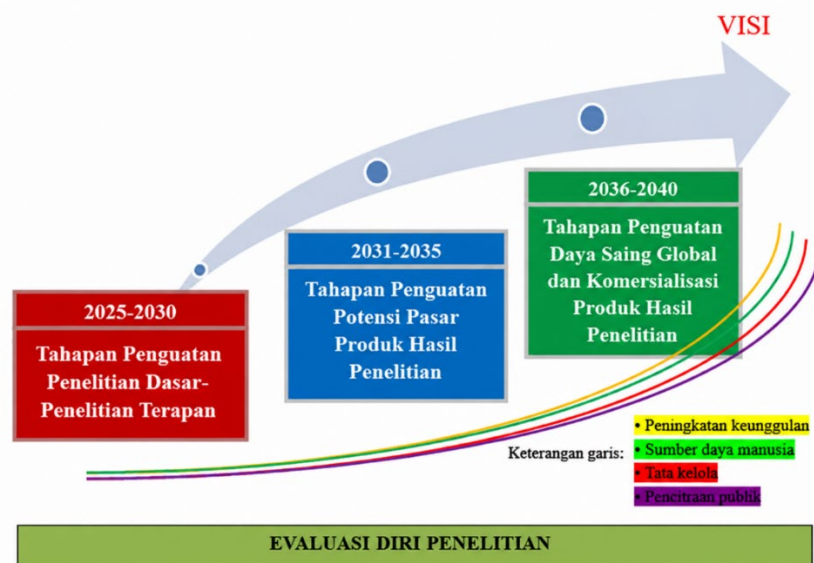
1. Mewujudkan keunggulan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP;
2. Meningkatkan daya saing Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada tingkat nasional dan internasional;
3. Meningkatkan angka partisipasi dosen dalam melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang bermutu;
4. Meningkatkan kapasitas pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP;
5. Meningkatkan luaran penelitian penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP pada tingkat nasional dan internasional.

B. Visi dan Misi LPPM Universitas Mega Buana Palopo

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Mega Buana Palopo mendorong dan memfasilitasi para dosen dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat guna mendukung peningkatan mutu pendidikan tinggi, daya saing bangsa, dan kesejahteraan rakyat secara terprogram dan berkelanjutan. Adapun Visi LPPM Universitas Mega Buana Palopo yaitu “**Menjadikan Lembaga**

Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mega Buana Palopo sebagai institusi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat terbaik sehingga mendorong Universitas Mega Buana menjadi perguruan tinggi inovasi, unggul, dan professional’. Dalam mewujudkan Visi LPPM Universitas Mega Buana Palopo maka dirumuskan Misi sebagai berikut:

1. Menyusun kebijakan dan melaksanakan kegiatan keunggulan dalam bidang penelitian.
2. Menyusun kebijakan dan melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
3. Melakukan integrasi antara kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.



Gambar 1. Tahapan Kebijakan Penelitian Tahun 2025-2040

Sedangkan untuk pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP didorong untuk mengimplementasikan hasil penelitian dosen bagi pemecahan permasalahan di masyarakat khususnya di Kota wilayah Palopo dan sekitarnya berfokus pada kesehatan dan obat dengan sasaran fokus pengembangan dan inovasi riset bidang ilmu kedokteran berbasis kearifan lokal. Ini sejalan dengan kebijakan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi untuk melakukan hilirisasi hasil penelitian secara implementatif dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat. Untuk itu, di dalam buku panduan ini berisi pula informasi tentang pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat. Harapannya, agar seluruh dosen Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP memahami secara teknis pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan mengacu pada hasil-hasil riset unggulan Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP yaitu

berfokus dibidang kesehatan dan obat tentang penyakit parenkim paru, penyakit tidak menular, kesehatan ibu dan anak, pelayanan kedokteran, serta pemanfaatan obat-obat tradisional.

Selanjutnya, agar pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PKM) secara konkret dapat memperoleh rekognisi dari masyarakat nasional dan internasional maka isu-isu nasional dan global terkini (*Sustainable Development Goals (SDGs)*), Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) oleh Kemendikristek dan Kementerian Kesehatan, isu-isu wilayah (Dinas Kedokteran Provinsi Sulawesi Selatan), dan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kota Palopo (RPJMD) harus menjadi acuan. Dalam SDGs ada tiga (3) tujuan dari 17 tujuan yang berhubungan dengan upaya kesehatan masyarakat. Tujuan nomor dua (2) mengakhiri kelaparan termasuk didalamnya upaya mengatasi gizi buruk, tujuan nomor tiga (3) kesehatan untuk semua lapisan penduduk. Indonesia tentunya memiliki keinginan untuk mewujudkan ketigatujuan SDGs tersebut.

Sejalan dengan Rencana Strategis Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Kedokteran, hasil-hasil penelitian yang dapat diimplementasikan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat difokuskan pada keunggulan Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP kemudian dilakukan analisis kebutuhan Masyarakat diwilayah binaan pengabdian. Adapun alur pemikiran kegiatan pengabdian kepada masyarakat dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 2. Alur Pemikiran Renstra PkM

C. Landasan Hukum dan Dokumen Acuan

Penyusunan Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP didasarkan pada kebutuhan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kesehatan yang berorientasi pada peningkatan derajat kesehatan masyarakat. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan menegaskan bahwa pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kesehatan merupakan bagian penting dalam mendukung pembangunan kesehatan nasional melalui penelitian, inovasi, dan penerapan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat. Sebagai bagian dari perguruan tinggi yang berada di wilayah Luwu Raya, Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP berkomitmen untuk berperan aktif dalam pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berorientasi pada penyelesaian masalah kesehatan masyarakat berbasis kearifan lokal.

Pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan bagian integral dari Tridarma Perguruan Tinggi sebagaimana diamanatkan dalam Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional dan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi. Kedua regulasi tersebut menegaskan bahwa penelitian diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, menghasilkan inovasi, meningkatkan kesejahteraan masyarakat, serta memperkuat daya saing bangsa. Pengabdian kepada masyarakat merupakan implementasi hasil pendidikan dan penelitian yang dilakukan oleh sivitas akademika untuk memberdayakan masyarakat dan meningkatkan kualitas hidup secara berkelanjutan. Dalam bidang kesehatan, pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga mengacu pada Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan yang menekankan pentingnya pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan inovasi kesehatan dalam mendukung pembangunan kesehatan nasional.

Selain itu, transformasi pendidikan tinggi, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta transformasi sistem kesehatan nasional menuntut perguruan tinggi untuk menghasilkan penelitian, inovasi, dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang memberikan dampak nyata bagi peningkatan kualitas hidup masyarakat. Perguruan tinggi tidak hanya berperan sebagai pusat pendidikan, tetapi juga sebagai pusat pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan inovasi yang mampu menjawab berbagai permasalahan kesehatan di tingkat lokal, nasional, maupun global. Oleh karena itu, Program Studi

Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP mengembangkan roadmap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang terintegrasi dengan visi fakultas, yaitu menjadi fakultas kedokteran yang inovatif, unggul, dan profesional dalam pengkajian serta penerapan ilmu kedokteran berbasis kearifan lokal untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat.

Adapun landasan hukum dan dokumen acuan dalam penyusunan Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP adalah sebagai berikut:

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan;
4. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2018 tentang Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2017–2045;
5. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2019 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional;
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
7. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
8. Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (DPPM) yang berlaku;
9. Peraturan Yayasan Pendidikan Mega Buana Palopo Nomor 017/YPMB/VII/2020 tentang Statuta Universitas Mega Buana Palopo;
10. Peraturan Universitas Mega Buana Palopo Nomor 02 Tahun 2020 tentang Rencana Induk Pengembangan Universitas Mega Buana Palopo Tahun 2020–2035;
11. Peraturan Universitas Mega Buana Palopo Nomor 03 Tahun 2020 tentang Rencana Strategis Universitas Mega Buana Palopo;
12. Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Mega Buana Palopo Nomor 001/SK/UMBPFK/V/2024 tentang Rencana Strategis Fakultas Kedokteran Universitas Mega Buana Palopo Tahun 2024–2029.

D. Tujuan Standar Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Standar Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP disusun sebagai pedoman dalam perencanaan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian, dan peningkatan mutu kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh dosen dan mahasiswa. Standar ini bertujuan untuk menjamin terselenggaranya penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang bermutu, relevan, berkelanjutan, serta memberikan kontribusi nyata terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, inovasi, dan peningkatan derajat kesehatan masyarakat.

Penerapan standar penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga diarahkan untuk mendukung pencapaian visi Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP, yaitu **“Menghasilkan Dokter yang Inovatif, Unggul, dan Profesional dalam Penanganan Penyakit Parenkim Paru berbasis Komunitas”**. Selain itu, standar ini menjadi dasar dalam pengembangan penelitian unggulan bidang penyakit parenkim paru berbasis komunitas sebagai keunggulan program studi.

Secara khusus, tujuan Standar Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP adalah:

1. Menjamin terselenggaranya penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang sesuai dengan Standar Nasional Pendidikan Tinggi dan kebijakan mutu universitas.
2. Menghasilkan penelitian yang berorientasi pada pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan inovasi di bidang kedokteran.
3. Menghasilkan penelitian yang berkontribusi dalam penyelesaian permasalahan kesehatan masyarakat di tingkat lokal, regional, nasional, dan global.
4. Mendorong pengembangan penelitian unggulan yang mendukung visi Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP.
5. Meningkatkan publikasi ilmiah, hak kekayaan intelektual, buku ajar, prototipe, teknologi tepat guna, dan luaran penelitian lainnya.
6. Mendorong hilirisasi hasil penelitian agar dapat dimanfaatkan oleh masyarakat, dunia usaha, dunia industri, dan pemangku kepentingan lainnya.
7. Meningkatkan kualitas dan kuantitas kegiatan pengabdian kepada masyarakat berbasis hasil penelitian dan kebutuhan masyarakat.

8. Memperkuat pemberdayaan masyarakat melalui penerapan ilmu pengetahuan, teknologi, dan inovasi berbasis kearifan lokal.
9. Meningkatkan kolaborasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan institusi pemerintah, fasilitas pelayanan kesehatan, dunia usaha, dunia industri, organisasi profesi, dan mitra internasional.
10. Mewujudkan budaya akademik yang unggul, inovatif, dan berorientasi pada peningkatan derajat kesehatan masyarakat secara berkelanjutan.

Dengan adanya standar penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, diharapkan seluruh kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP dapat dilaksanakan secara terarah, terukur, berkelanjutan, serta menghasilkan luaran yang memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan peningkatan kualitas kesehatan masyarakat.

E. Tujuan

Agar amanah di atas dapat dilaksanakan dengan baik, pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP harus diarahkan untuk mencapai tujuan dan standar tertentu.

1. Tujuan Penelitian

Secara umum, tujuan penelitian di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP adalah:

- a. Menghasilkan penelitian sesuai dengan Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
- b. Menjamin pengembangan penelitian unggulan spesifik sesuai *roadmap* Universitas, *roadmap* Fakultas, *roadmap* Program Studi, dan *roadmap* masing-masing dosen;
- c. Meningkatkan kapasitas penelitian di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP;
- d. Mencapai dan meningkatkan mutu sesuai target dan relevansi hasil penelitian di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP;
- e. Meningkatkan luaran hasil penelitian di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP secara nasional dan internasional.

2. Tujuan Pengabdian Masyarakat

Tujuan dari pelaksanaan PKM sebagai muara dari pendidikan dan penelitian sivitas akademik antara lain:

- a. Melaksanakan terapan IPTEKS secara *teamwork* dalam berbagai program pembelajaran dan pemberdayaan masyarakat untuk mendukung solusi alternatif dalam pemenuhan kebutuhan kehidupan masyarakat binaan secara mandiri dan berkelanjutan.
- b. Mampu mengambil keputusan dan mengembangkan inovasi yang tepat berdasarkan analisis ilmiah, dan memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok dalam pelaksanaan program pembelajaran dan pemberdayaan masyarakat binaan.
- c. Bertanggung jawab dalam pengembangan pembelajaran dan pemberdayaan masyarakat binaan dalam upaya peningkatan kesejahteraan bangsa secara mandiri, dan berkelanjutan.

Kegiatan PKM diarahkan kepada masyarakat wilayah binaan dan Pemerintah Daerah Kota Palopo dengan orientasi program:

- a. Memberdayakan masyarakat untuk mengelola potensi yang ada dan dimiliki untuk meningkatkan kualitas kehidupan.
- b. Mewujudkan capaian hasil yaitu meningkatnya keberdayaan masyarakat secara terukur seperti penurunan angka kematian ibu melahirkan dan serta peningkatan umur harapan hidup.
- c. Memacu pemberdayaan masyarakat dengan menumbuhkan motivasi untuk memanfaatkan secara optimal sumber daya yang dimiliki sehingga mampu melaksanakan aktivitas pembangunan secara mandiri dan berkelanjutan.
- d. Membentuk kader-kader pemberdayaan masyarakat.

BAB II ROADMAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan sebagai bagian integral dari Tridarma Perguruan Tinggi dan mengacu pada visi Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP, yaitu **Menghasilkan Dokter yang Inovatif, Unggul, dan Profesional dalam Penanganan Penyakit Parenkim Paru berbasis Komunitas** untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat. Pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat diarahkan untuk mendukung pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan inovasi di bidang kesehatan yang mampu memberikan solusi terhadap berbagai permasalahan kesehatan masyarakat di tingkat lokal, regional, nasional, maupun global.

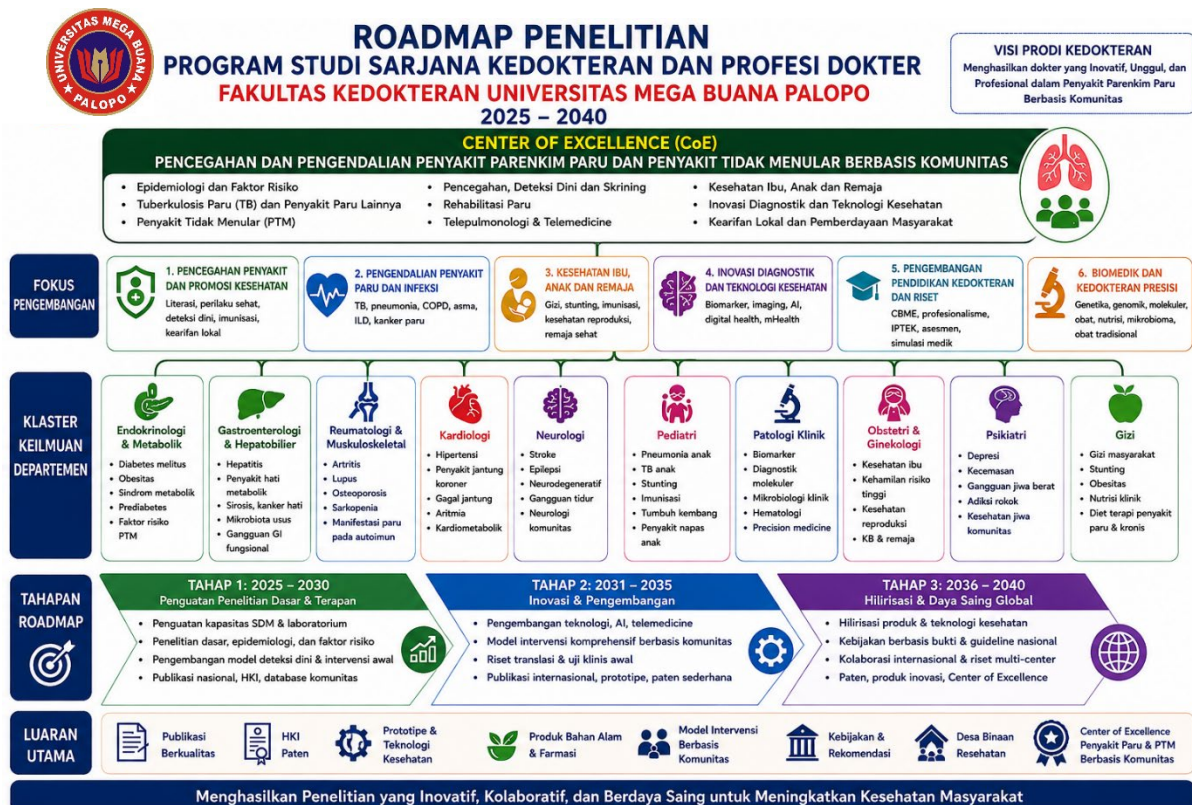
Sejalan dengan visi program studi, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dikembangkan berdasarkan keunggulan program studi, yaitu penyakit parenkim paru berbasis komunitas. Fokus unggulan tersebut menjadi dasar dalam penyusunan roadmap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang terintegrasi dengan kebutuhan masyarakat dan perkembangan ilmu pengetahuan serta teknologi kesehatan.

Pelaksanaan penelitian di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP menunjukkan komitmen yang kuat dalam menghasilkan luaran yang berkualitas berupa publikasi ilmiah nasional dan internasional, hak kekayaan intelektual, buku ber-ISBN, teknologi tepat guna, model intervensi kesehatan, serta berbagai bentuk inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat. Berbagai penelitian yang dilakukan dosen diarahkan untuk mendukung pengembangan ilmu kedokteran, peningkatan kualitas pelayanan kesehatan, serta pemecahan masalah kesehatan berbasis komunitas.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan secara terpadu melalui kolaborasi antara dosen, mahasiswa, pemerintah daerah, fasilitas pelayanan kesehatan, organisasi profesi, dan masyarakat. Kegiatan tersebut diwujudkan dalam bentuk pemberdayaan masyarakat, promosi kesehatan, edukasi kesehatan, deteksi dini penyakit, penerapan hasil penelitian, serta pengembangan desa dan komunitas binaan. Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat tidak hanya didukung oleh pendanaan institusi, tetapi juga melalui kerja sama dengan berbagai mitra serta partisipasi aktif sivitas akademika.

Sumber daya manusia yang dimiliki Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP, yang terdiri atas dosen dari berbagai disiplin ilmu kedokteran, dan ilmu kesehatan

pendukung lainnya, merupakan modal utama dalam pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dengan dukungan sumber daya manusia, sarana prasarana, jejaring kemitraan, serta arah pengembangan yang jelas melalui roadmap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP diharapkan mampu menghasilkan penelitian dan inovasi yang unggul, berdampak, serta berkontribusi dalam peningkatan derajat kesehatan masyarakat secara berkelanjutan. *Roadmap* penelitian tersebut seperti yang disajikan pada Gambar 2.1 dibawah ini;



Gambar 2.1 Roadmap Penelitian Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP

Roadmap penelitian Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP disusun untuk mendukung pencapaian visi fakultas sebagai institusi yang inovatif, unggul, dan profesional dalam pengkajian serta penerapan ilmu kedokteran berbasis kearifan lokal. Pengembangan penelitian diarahkan pada tema unggulan, yaitu *Inovasi Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Berbasis Kearifan Lokal untuk Meningkatkan Derajat Kesehatan Masyarakat*, yang diwujudkan melalui pusat unggulan, yaitu Penyakit Parenkim Paru Berbasis Komunitas.

Roadmap ini dilaksanakan dalam tiga tahapan pengembangan, yaitu tahap penelitian dasar dan terapan (2025-2030), tahap inovasi dan penguatan potensi pasar (2031-2035), serta tahap hilirisasi dan peningkatan daya saing global (2036-2040). Setiap tahapan dirancang untuk

menghasilkan luaran penelitian yang semakin meningkat, mulai dari publikasi ilmiah, pengembangan model dan teknologi kesehatan, produk inovasi, hingga hilirisasi hasil penelitian dan pembentukan pusat unggulan fakultas yang berdaya saing nasional dan internasional. Seluruh kegiatan penelitian didukung oleh berbagai klaster keilmuan lintas departemen serta mengedepankan pendekatan kearifan lokal, pelayanan kesehatan berbasis komunitas, pemanfaatan teknologi kesehatan, dan kolaborasi multipihak guna memberikan dampak nyata terhadap peningkatan derajat kesehatan masyarakat. Adapun indikator kinerja utama penelitian yaitu sebagai berikut:

- 1) Persentase kesesuaian hasil penelitian dosen dengan capaian luaran yaitu publikasi pada jurnal nasional terakreditasi, publikasi pada jurnal internasional bereputasi, Buku Ber-ISBN (monograf dan referensi), dan HKI (hakcipta/paten);
- 2) Persentase penelitian yang dilakukan oleh dosen baik penelitian dasar, terapan dan penelitian pengembangan;
- 3) Jumlah publikasi hasil penelitian dosen pada jurnal nasional terakreditasi (SINTA 1-6) dan jumlah publikasi hasil penelitian dosen pada jurnal internasional bereputasi (Q1-Q4 atau terindeks WoS);
- 4) Jumlah produk/prototype/HKI/Paten dari hasil penelitian;
- 5) Persentase ketersediaan *roadmap* penelitian di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP yang memuat topik keunggulan.
- 6) Persentase kesesuaian penelitian dosen dengan *roadmap* penelitian dan dasar keilmuan;
- 7) Persentase kesesuaian proses penelitian dosen berdasarkan etika penelitian dengan target waktu yang telah ditentukan dalam tiap semester;
- 8) Jumlah dosen mendapatkan hibah kompetisi nasional dan internasional;
- 9) Persentase penerapan instrument penelitian berdasarkan standar penilaian pada Panduan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat oleh DRPM;
- 10) Jumlah dosen Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP yang menjadi reviewer internal yang bersertifikat nasional;
- 11) Jumlah dosen yang berpendidikan S2 dan jabatan fungsional Asisten Ahli dan Lektor untuk skema Penelitian Dasar;
- 12) Jumlah dosen yang berpendidikan S2 atau S3 dan jabatan fungsional minimal Lektor Kepala untuk skema Penelitian Terapan/Pengembangan;
- 13) Persentase dosen sebagai pemakalah ditingkat nasional dan internasional;
- 14) Persentase pelaksanaan pengelolaan penelitian meliputi perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan, evaluasi dan pelaporan hasil;
- 15) Persentase pelaporan kinerja Penelitian melalui akun SINTA operator LPPM.

Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP disusun berdasarkan visi, kebutuhan masyarakat, hasil penelitian dosen dan mahasiswa, serta perkembangan isu kesehatan di tingkat global, nasional, regional, dan lokal. Fokus pengabdian kepada masyarakat diarahkan pada upaya peningkatan derajat

kesehatan masyarakat melalui pencegahan dan pengendalian penyakit berbasis komunitas, pemanfaatan kearifan lokal, pengembangan teknologi kesehatan, serta pemberdayaan masyarakat secara berkelanjutan.

Sejalan dengan fokus unggulan Program Studi, kegiatan PkM dikembangkan pada bidang pencegahan penyakit parenkim paru berbasis komunitas serta pengembangan teknologi kesehatan dan inovasi pelayanan kesehatan masyarakat. Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP disajikan pada Gambar 2.2.



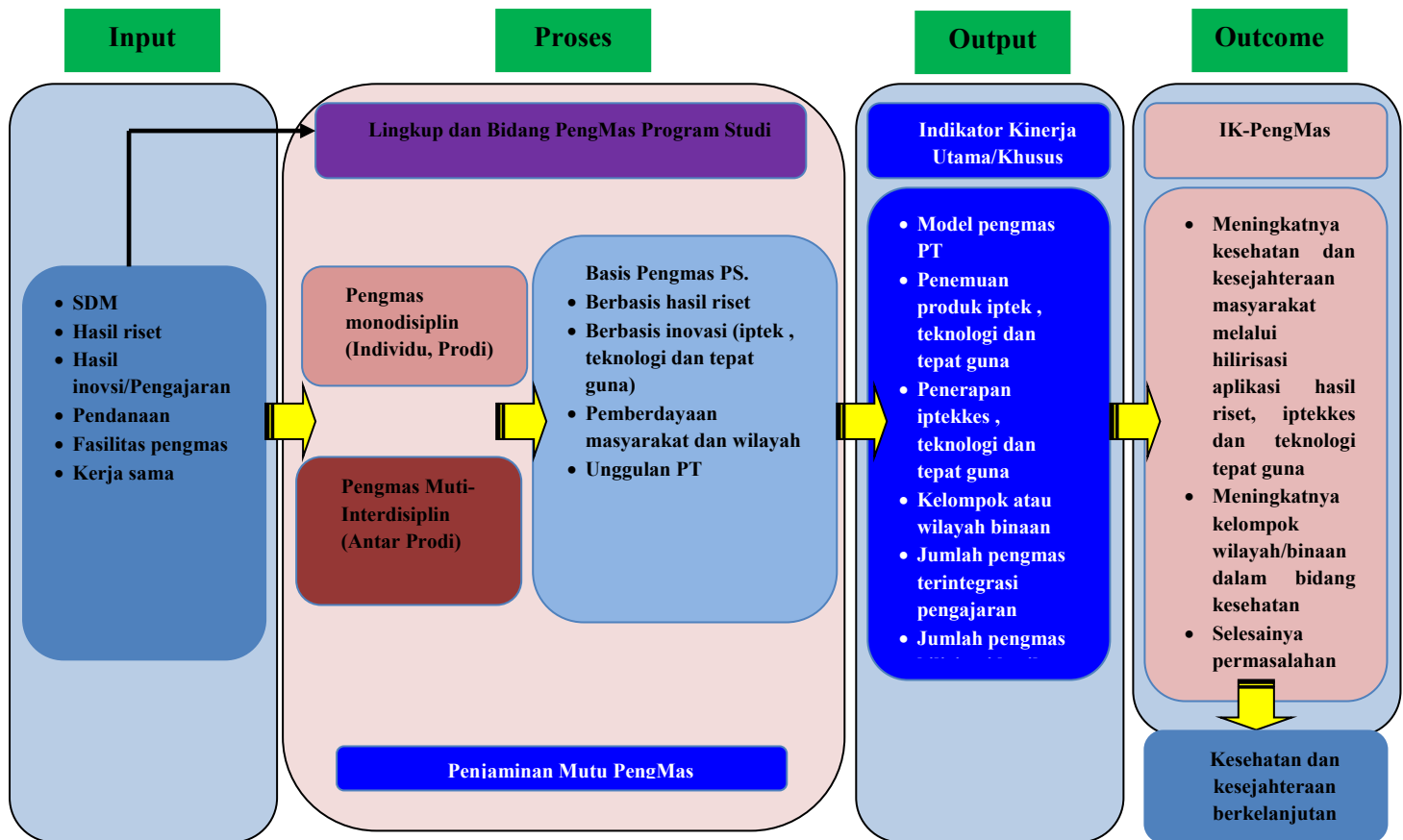
Gambar 2.2 Roadmap PkM Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP

Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP disusun sebagai pedoman dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian yang selaras dengan visi fakultas, kebutuhan masyarakat, hasil penelitian, serta perkembangan isu kesehatan pada tingkat global, nasional, regional, dan lokal. Tema PkM yang diusung adalah “Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Kearifan Lokal dalam Pencegahan dan Pengendalian Penyakit untuk Meningkatkan Derajat Kesehatan Masyarakat”. Tema ini menjadi landasan dalam mengintegrasikan hasil penelitian, potensi daerah, dan kebutuhan masyarakat ke dalam program-program pengabdian yang berkelanjutan dan berdampak.

Pengembangan PkM difokuskan pada dua bidang unggulan, yaitu pencegahan penyakit parenkim paru berbasis komunitas. Fokus unggulan tersebut didukung oleh berbagai bidang keilmuan, meliputi kesehatan ibu dan anak, penyakit kardiovaskular dan metabolik, neurologi dan kesehatan jiwa, gizi, teknologi kesehatan, pendidikan kedokteran, serta pemberdayaan masyarakat dan kader kesehatan. Pelaksanaan kegiatan PkM mengedepankan pendekatan berbasis komunitas, pemanfaatan teknologi dan inovasi kesehatan, serta kolaborasi multipihak yang melibatkan pemerintah, fasilitas pelayanan kesehatan, dunia usaha, organisasi profesi, dan masyarakat.

Roadmap PkM dikembangkan melalui tiga tahapan, yaitu tahap pemberdayaan masyarakat (2025–2030), tahap penguatan inovasi dan kemitraan (2031–2035), serta tahap hilirisasi dan kemandirian masyarakat (2036–2040). Pada tahap awal, kegiatan difokuskan pada edukasi kesehatan, peningkatan literasi kesehatan, skrining dan deteksi dini penyakit, serta pembentukan kader kesehatan dan desa binaan. Tahap kedua diarahkan pada penguatan inovasi, pemanfaatan teknologi kesehatan, pengembangan model pemberdayaan masyarakat, dan perluasan kemitraan. Selanjutnya, pada tahap hilirisasi, program PkM ditujukan untuk mewujudkan masyarakat yang mandiri dalam menjaga kesehatan, terbentuknya pusat unggulan pengabdian kepada masyarakat, serta meningkatnya kontribusi fakultas dalam penyusunan kebijakan kesehatan berbasis bukti.

Luaran yang diharapkan dari pelaksanaan roadmap ini meliputi tersedianya modul dan media edukasi kesehatan, terbentuknya kader kesehatan terlatih, desa atau komunitas binaan, model pemberdayaan masyarakat, aplikasi dan sistem digital kesehatan, produk inovasi dan teknologi tepat guna, hak kekayaan intelektual, publikasi ilmiah, serta pusat unggulan pengabdian kepada masyarakat. Dengan demikian, kegiatan PkM Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP diharapkan mampu memberikan dampak nyata terhadap peningkatan derajat kesehatan masyarakat secara berkelanjutan sesuai dengan kebutuhan dan karakteristik masyarakat Luwu Raya. Berdasarkan *roadmap* PkM Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP tersebut, disusun lingkup bidang PkM, serta luaran dan indikator kinerja PkM Tahun 2025-2030:



Gambar 2.3. Lingkup, Luaran dan Indikator Kinerja PkM

BAB III BIDANG FOKUS PERMASALAHAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

A. Bidang Fokus Permasalahan

Penetapan bidang fokus penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP didasarkan pada visi fakultas, visi program studi, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kesehatan, arah kebijakan pembangunan kesehatan nasional, serta kebutuhan masyarakat di wilayah Luwu Raya dan Indonesia pada umumnya. Bidang fokus tersebut diarahkan untuk mendukung pencapaian visi yang Menghasilkan Dokter yang Inovatif, Unggul, dan Profesional dalam Penanganan Penyakit Parenkim Paru berbasis Komunitas untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat.

Berbagai permasalahan kesehatan yang masih menjadi tantangan meliputi tingginya angka penyakit tidak menular, penyakit infeksi, gangguan kesehatan paru, kesehatan ibu dan anak, serta keterbatasan pemanfaatan teknologi kesehatan dan kearifan lokal dalam pelayanan kesehatan masyarakat. Selain itu, perubahan pola penyakit, perkembangan teknologi digital kesehatan, dan kebutuhan pelayanan kesehatan berbasis komunitas menuntut adanya penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang lebih inovatif dan berorientasi pada penyelesaian masalah kesehatan masyarakat.

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan masyarakat, potensi daerah, perkembangan ilmu pengetahuan, serta keunggulan Fakultas Kedokteran Universitas Mega Buana Palopo menetapkan tema unggulan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yaitu “Inovasi Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Berbasis Kearifan Lokal untuk Meningkatkan Derajat Kesehatan Masyarakat.” Tema unggulan tersebut dikembangkan ke dalam fokus utama, yaitu: “Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Parenkim Paru Berbasis Komunitas, yang mencakup kajian faktor risiko, deteksi dini, pencegahan, rehabilitasi, pemberdayaan masyarakat, serta pengembangan teknologi dan model pelayanan kesehatan paru berbasis komunitas”.

Untuk mendukung fokus unggulan tersebut, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga dikembangkan melalui beberapa bidang pendukung lintas departemen, yaitu:

1. Penyakit kardiovaskular dan metabolik;
2. Kesehatan ibu, anak, dan reproduksi;

3. Neurologi dan kesehatan jiwa;
4. Penyakit infeksi, imunologi, dan mikrobiologi;
5. Gizi dan kesehatan masyarakat;
6. Biomedik, biomolekuler, dan farmakologi;
7. Radiologi dan diagnostik klinik;
8. Teknologi kesehatan dan kesehatan digital;
9. Promosi kesehatan dan pemberdayaan masyarakat.

Bidang fokus tersebut menjadi dasar dalam penyusunan roadmap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP periode 2025-2030, sehingga seluruh kegiatan yang dilaksanakan dapat terarah, terintegrasi, berkelanjutan, serta memberikan kontribusi nyata terhadap peningkatan derajat kesehatan masyarakat dan pengembangan ilmu kedokteran berbasis kearifan lokal.

B. Sasaran dan Lokasi Penelitian serta Pengabdian Masyarakat

Sasaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP meliputi individu, keluarga, kelompok, komunitas, institusi pelayanan kesehatan, institusi pendidikan, serta pemangku kepentingan yang terkait dengan upaya peningkatan derajat kesehatan masyarakat. Sasaran tersebut dipilih berdasarkan kebutuhan kesehatan masyarakat, prioritas pembangunan kesehatan, fokus unggulan fakultas, serta potensi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kesehatan.

Dalam bidang penelitian, sasaran kegiatan meliputi masyarakat umum, kelompok berisiko, pasien di fasilitas pelayanan kesehatan, tenaga kesehatan, peserta didik, serta lingkungan yang berhubungan dengan berbagai masalah kesehatan. Penelitian juga diarahkan pada pengembangan ilmu kedokteran, teknologi kesehatan, pendidikan kedokteran, serta pemanfaatan kearifan lokal dalam upaya promotif, preventif, kuratif, dan rehabilitatif.

Dalam bidang pengabdian kepada masyarakat, sasaran kegiatan meliputi masyarakat di wilayah perkotaan dan pedesaan, kader kesehatan, kelompok rentan, sekolah, komunitas, organisasi kemasyarakatan, fasilitas pelayanan kesehatan, serta pemerintah daerah. Kegiatan pengabdian masyarakat diarahkan pada pemberdayaan masyarakat, peningkatan literasi kesehatan, pencegahan penyakit, deteksi dini masalah kesehatan, serta penerapan hasil penelitian untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat.

Lokasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat difokuskan pada wilayah Luwu Raya yang meliputi Kota Palopo, Kabupaten Luwu, Kabupaten Luwu Utara, dan Kabupaten Luwu Timur sebagai wilayah utama pengembangan tridarma Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP. Selain itu, kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dapat dilaksanakan pada tingkat regional, nasional, maupun internasional melalui kerja sama dengan pemerintah daerah, rumah sakit, puskesmas, klinik, institusi pendidikan, dunia usaha dan dunia industri, organisasi profesi, serta berbagai mitra strategis lainnya.

Penetapan sasaran dan lokasi penelitian serta pengabdian kepada masyarakat dilakukan secara dinamis dengan mempertimbangkan perkembangan masalah kesehatan, kebutuhan masyarakat, arah kebijakan pembangunan kesehatan, serta fokus unggulan Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP, yaitu pencegahan dan pengendalian penyakit parenkim paru berbasis komunitas.

C. Keterlibatan Lintas Fakultas/Program Studi/Lintas Sektor

Pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP menerapkan pendekatan kolaboratif, multidisiplin, dan transdisiplin guna menghasilkan inovasi yang mampu menjawab berbagai permasalahan kesehatan masyarakat secara komprehensif. Kompleksitas permasalahan kesehatan saat ini menuntut keterlibatan berbagai disiplin ilmu, sehingga kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tidak hanya melibatkan dosen dan mahasiswa dari Program Studi Sarjana Kedokteran dan Program Studi Profesi Dokter, tetapi juga melibatkan fakultas, program studi, serta mitra eksternal yang relevan.

Keterlibatan lintas fakultas di lingkungan Universitas Mega Buana Palopo dilakukan melalui pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang terintegrasi dengan berbagai bidang keilmuan. Fakultas Ilmu Komputer berkontribusi dalam pengembangan teknologi kesehatan digital, kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence*), sistem informasi kesehatan, dan telemedicine. Fakultas Kesehatan berperan dalam pengembangan kesehatan masyarakat, promosi kesehatan, kesehatan ibu dan anak, epidemiologi, serta pemberdayaan masyarakat. Fakultas Bisnis mendukung aspek kewirausahaan dan hilirisasi hasil riset, sedangkan Fakultas Hukum berkontribusi dalam kajian etika, regulasi kesehatan, perlindungan hukum pasien, dan kebijakan kesehatan.

Selain kolaborasi internal, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga melibatkan berbagai pemangku kepentingan eksternal melalui pendekatan *quadruple helix* yang meliputi pemerintah, akademisi, dunia usaha dan dunia industri, serta masyarakat. Mitra yang terlibat antara lain pemerintah daerah, dinas kesehatan, rumah sakit, puskesmas, klinik, organisasi profesi, sekolah, komunitas masyarakat, lembaga swadaya masyarakat, serta institusi pendidikan dan penelitian lainnya baik di tingkat nasional maupun internasional.

Kolaborasi lintas fakultas, program studi, dan lintas sektor tersebut diarahkan untuk mendukung pengembangan fokus unggulan Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP, yaitu pencegahan dan pengendalian penyakit parenkim paru berbasis komunitas. Melalui sinergi berbagai pihak, diharapkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan mampu menghasilkan inovasi, teknologi, model intervensi, rekomendasi kebijakan, serta program pemberdayaan masyarakat yang memberikan dampak nyata terhadap peningkatan derajat kesehatan masyarakat.

D. Deskripsi Topik Permasalahan

Untuk mencapai tujuan pelaksanaan kegiatan, maka disusun topik permasalahan bidang penelitian dan pengabdian masyarakat sebagai berikut:

Tabel 3.1. Bidang Fokus, Topik Permasalahan, dan Output Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP

Bidang Fokus	Topik Permasalahan	Output yang Diharapkan
Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Parenkim Paru Berbasis Komunitas	Epidemiologi penyakit parenkim paru; Tuberkulosis paru (TB); Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK); fibrosis paru; pneumonia komunitas; faktor risiko penyakit paru (merokok, polusi udara, paparan kerja); perilaku kesehatan masyarakat terkait kesehatan paru; deteksi dini penyakit paru berbasis komunitas; rehabilitasi paru; telemedicine dan telepulmonologi; model pemberdayaan masyarakat peduli paru; kearifan lokal dalam pencegahan penyakit paru; kualitas hidup pasien penyakit paru kronis	Publikasi ilmiah; HKI; model intervensi kesehatan paru; pedoman deteksi dini; teknologi kesehatan paru; aplikasi telepulmonologi; kebijakan berbasis bukti; pemberdayaan masyarakat peduli paru
Penyakit Kardiovaskular dan Metabolik	Hipertensi; diabetes melitus; obesitas; sindrom metabolik; penyakit jantung koroner; pencegahan faktor risiko penyakit	Publikasi ilmiah; model pencegahan PTM; media edukasi; aplikasi monitoring kesehatan; HKI;

Bidang Fokus	Topik Permasalahan	Output yang Diharapkan
	tidak menular; gaya hidup sehat berbasis komunitas	rekomendasi kebijakan kesehatan
Kesehatan Ibu, Anak, dan Reproduksi	Kesehatan ibu hamil; antenatal care (ANC); persalinan dan nifas; kesehatan neonatus; stunting; gizi ibu dan anak; kesehatan reproduksi remaja; pencegahan kematian ibu dan bayi	Publikasi ilmiah; model intervensi kesehatan ibu dan anak; modul edukasi; media promosi kesehatan; HKI; rekomendasi kebijakan
Neurologi dan Kesehatan Jiwa	Stroke; gangguan neurodegeneratif; epilepsi; depresi; kecemasan; kesehatan mental remaja; kesehatan jiwa berbasis komunitas	Publikasi ilmiah; instrumen skrining; model rehabilitasi; media edukasi kesehatan jiwa; HKI; rekomendasi kebijakan
Penyakit Infeksi, Immunologi, dan Mikrobiologi	Penyakit infeksi menular; penyakit tropis; resistensi antimikroba; imunisasi; penyakit berbasis lingkungan; infeksi emerging dan re-emerging	Publikasi ilmiah; model pengendalian penyakit; media edukasi; sistem surveilans; HKI; rekomendasi kebijakan
Biomedik, Biomolekuler, dan Farmakologi	Biomarker penyakit; genetika dan genomik kesehatan; pengembangan obat berbasis bahan alam; farmakologi klinik; uji praklinik dan translasional; precision medicine	Publikasi internasional; HKI; paten; prototipe produk kesehatan; biomarker diagnostik; produk bahan alam terstandar
Radiologi dan Diagnostik Klinik	Inovasi diagnostik penyakit; pencitraan paru; radiologi kedokteran; Artificial Intelligence untuk diagnosis; sistem pendukung keputusan klinis	Publikasi ilmiah; perangkat lunak diagnostik; HKI; prototipe teknologi kesehatan; model diagnosis berbasis AI
Pendidikan Kedokteran dan Kedokteran Gigi	Kurikulum berbasis kompetensi; pembelajaran klinik; simulasi medis; profesionalisme dokter; Interprofessional Education (IPE); assessment kompetensi mahasiswa	Publikasi pendidikan kedokteran; buku ajar; modul pembelajaran; media simulasi; HKI; model pembelajaran inovatif
Teknologi Kesehatan dan Kesehatan Digital	Telemedicine; mobile health (m-Health); Artificial Intelligence kesehatan; sistem informasi kesehatan; rekam medis elektronik; digital health literacy	Aplikasi kesehatan digital; HKI; paten; prototipe teknologi; publikasi ilmiah; model layanan kesehatan digital
Promosi Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat	Literasi kesehatan; perilaku hidup sehat; kader kesehatan; desa binaan kesehatan; community engagement; kearifan lokal dalam promosi kesehatan; pemberdayaan masyarakat berbasis aset komunitas	Modul pemberdayaan masyarakat; kader kesehatan terlatih; desa binaan; media edukasi; publikasi ilmiah; rekomendasi kebijakan; model pemberdayaan berbasis komunitas

BAB IV PENDANAAN, PETUNJUK PELAKSANAAN, PELAPORAN PRODUK PENELITIAN DAN PkM, MONITORING DAN EVALUASI

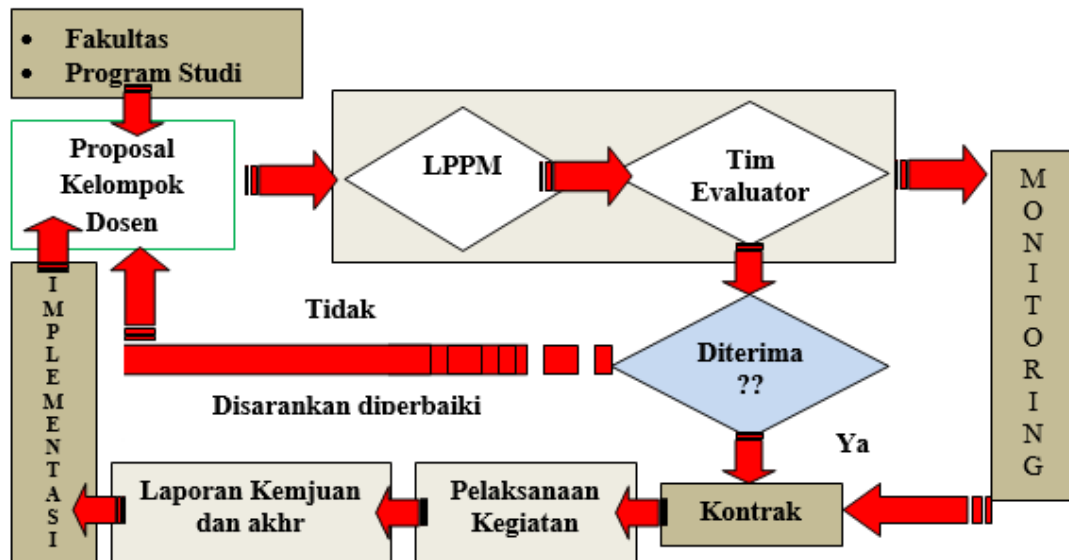
Pelaksanaan *Roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP, khususnya bagi dosen memerlukan beberapa faktor pendukung untuk terselenggaranya penelitian yang berkualitas mengacu kepada *Roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat, yaitu: (1) Pendanaan, (2) Pedoman Pelaksanaan Penelitian/PkM, (4) Integrasi Penelitian, PkM dan Pembelajaran serta (4) Sistem Penjaminan Mutu.

A. Pendanaan

Program-program penelitian dan PkM yang telah disusun dalam kebijakan pedoman *Roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat ini akan didanai dari berbagai sumber pendanaan, baik dari internal PT maupun dari dana penelitian desentralisasi dan hibah strategis nasional yang berasal dari Kemenditisaitek. Namun demikian, sumber pendanaan bisa juga berasal dari instansi lain maupun mandiri. Kerjasama kemitraan dengan pihak industri maupun Pemda juga dapat mendukung penelitian dan PkM dalam bentuk bantuan pendanaan, selain itu juga dalam proses komersialisasi produk hasil penelitian dan PkM.

B. Petunjuk Pelaksanaan

Pelaksanaan penelitian dan pengabdian masyarakat dimulai dengan mengajukan proposal penelitian oleh individu, kelompok keahlian, dan semua mengacu kepada Buku Panduan Penulisan Program Penelitian dan PkM. Alur proses pengajuan proposal program penelitian dan PkM serta pelaksanaan sistem penjaminan mutu disajikan pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1. Alur Kegiatan Penelitian dan PkM

C. Integrasi Penelitian, Pendidikan, dan PkM

Roadmap penelitian harus berjalan bersama roadmap PkM. Riset menyediakan bukti, teknologi, produk, dan model intervensi. PkM menyediakan lokasi, komunitas, kader, umpan balik, dan pengujian implementasi. Pendidikan menyediakan mahasiswa, kurikulum, literasi, dan kader ilmiah masa depan.

Integrasi yang disarankan adalah siklus: penelitian menghasilkan data dan prototipe; PkM menguji penerimaan dan kebermanfaatan di komunitas; hasil PkM menghasilkan pertanyaan riset baru; pendidikan memasukkan temuan ke modul, praktik lapangan, dan tugas akhir mahasiswa. Siklus ini membuat Tridharma tidak terpecah menjadi tiga pulau yang saling melambatkan tangan dari jauh.

Tahap	Penelitian	PkM	Pendidikan
2025-2030	Baseline, skrining, modul, studi perilaku, uji awal bahan lokal.	Edukasi, kaderisasi, skrining awal, desa binaan awal.	Riset mahasiswa, modul literasi kesehatan, praktik komunitas.
2031-2035	Telemedicine, AI awal, validasi intervensi, prototipe, uji efektivitas.	Pendampingan keluarga, aplikasi pemantauan, klinik komunitas, kemitraan puskesmas.	Blok elektif, tugas akhir berbasis roadmap, pelatihan kader mahasiswa.
2036-2040	CoE, hilirisasi, paten, publikasi internasional, policy research.	Replikasi model, pusat layanan komunitas, kebijakan daerah berbasis bukti.	Kurikulum berbasis riset unggulan dan jejaring internasional.

D. Sistem Penjaminan Mutu

Untuk menjamin terselenggaranya penelitian dan pengabdian masyarakat yang berkualitas, maka diperlukan suatu sistem penjaminan mutu penelitian dan pengabdian masyarakat yang dilakukan mulai pada tingkat Program Studi sampai dengan tingkat Fakultas/PT. Proposal penelitian dan pengabdian masyarakat sebaiknya diseminarkan terlebih dahulu pada tingkat Program Studi, kemudian dievaluasi dan diseleksi pada tingkat Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) berdasarkan seleksi administrasi (*Desk Evaluation*) oleh tim pakar (*reviewer*). Rekomendasi dari tim *reviewer* menghasilkan tiga kesimpulan terhadap proposal yang dievaluasi, yaitu (1) Didanai, (2) Disarankan untuk diperbaiki sesuai kriteria sebelum dilakukan penilaian ulang dan (3) Tidak dapat didanai. Kegiatan monitoring dan evaluasi internal dilakukan oleh tim evaluator dengan melakukan *site visit*, melihat laporan kemajuan, proses pelaksanaan kegiatan penelitian dan melihat logbook peneliti, menilai laporan akhir dan publikasi (Berlaku untuk hibah internal dan eksternal). Sasaran akhir dari penyusunan *Roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat Program Studi adalah terwujudnya peningkatan kuantitas dan kualitas penelitian dan PkM. Untuk mencapai sasaran tersebut, maka perlu melakukan berbagai upaya antara lain:

1. Melakukan penyebaran informasi (sosialisasi) *Roadmap* ke seluruh dosen Program Studi untuk membuat *Roadmap* Dosen.
2. Mendorong peningkatan mutu sumberdaya manusia Program Studi, baik dosen maupun mahasiswa.
3. Mengupayakan tersedianya sarana penunjang penelitian berupa laboratorium dan peralatan, serta dana penelitian kelompok bidang keahlian.
4. Mendorong peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian dan pengabdian masyarakat dosen dan mahasiswa serta meningkatkan mutu sarana publikasi ilmiah rumpun ilmu di Program Studi.
5. Mengupayakan terciptanya jaringan informasi dan kerjasama penelitian dan pengabdian masyarakat dengan institusi internal dan eksternal.
6. Melakukan pemantauan pelaksanaan *roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat dosen yang terintegrasi pada pembelajaran di Program Studi serta melakukan evaluasi setiap tahapan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat pada laporan kinerja penelitian dan pengabdian masyarakat guna perbaikan di masa mendatang.

BAB V PENUTUP

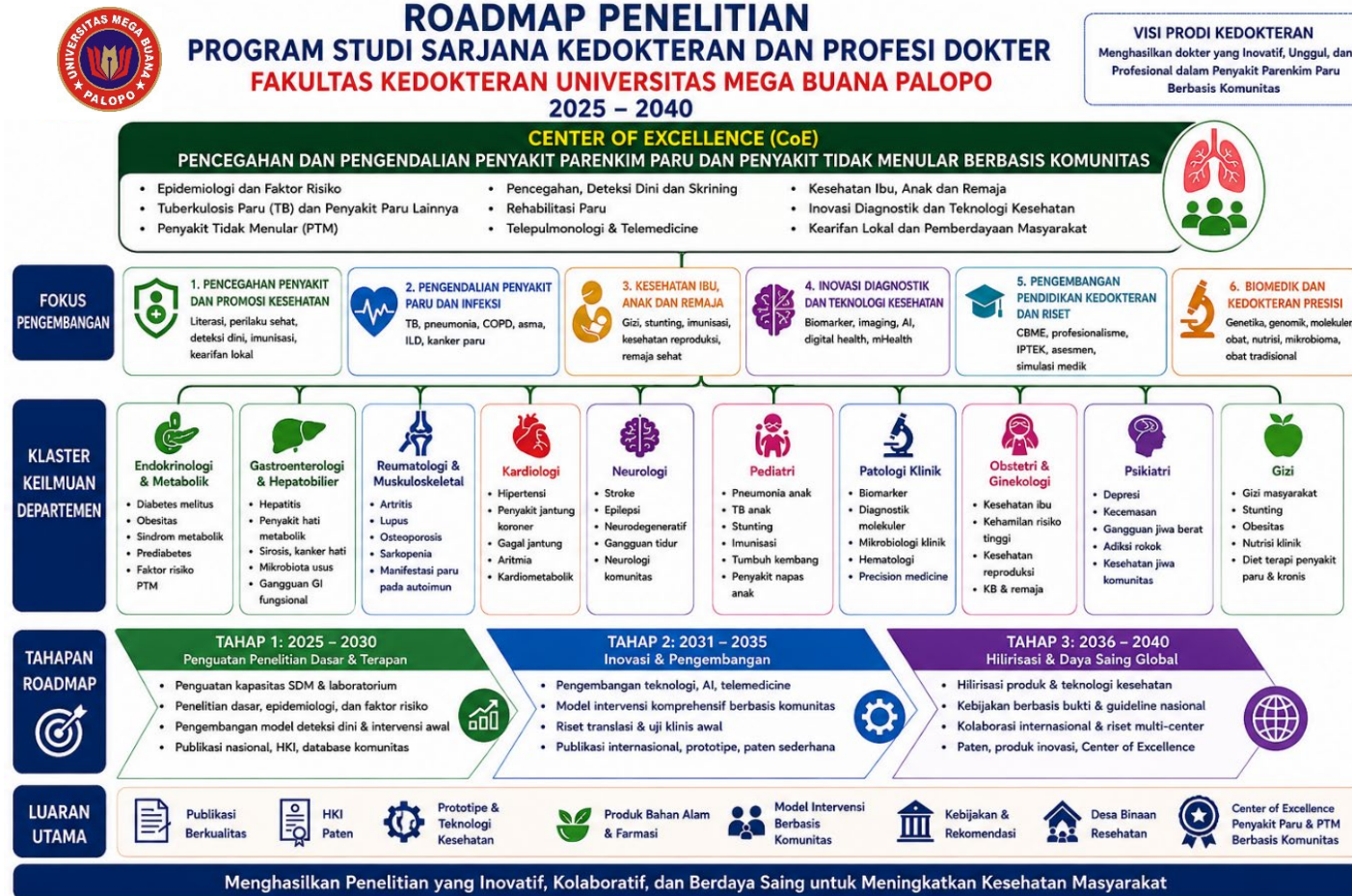
Peningkatan kuantitas dan kualitas penelitian dan pengabdian masyarakat di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP dalam berbagai rumpun ilmu tidak dapat dicapai secara tiba-tiba, tetapi memerlukan proses yang cukup panjang. Proses ini bisa dicapai secara efisien dan efektif jika dipersiapkan dan direncanakan secara matang dan sistematis. Hal ini bisa dicapai, salah satunya dengan menyusun kebijakan *Roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat. Kerangka Kebijakan *Roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat diharapkan menjadi pedoman dan acuan dalam menyusun program penelitian yang terpadu dan holistic, baik berbasis multidisiplin maupun yang interdisiplin bagi para dosen. Jika *Roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat ini bisa dipahami dan direspon oleh semua unit kerja yang bergerak di bidang penelitian dan pengabdian masyarakat, kemudian prosesnya ditempuh sesuai dengan pencapaian yang ditetapkan, maka diharapkan lima tahun ke depan atmosfer penelitian dan pengabdian masyarakat di Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP akan berjalan sesuai harapan. Kerangka Kebijakan *Roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat ini akan berguna, bila hasil yang telah disepakati benar-benar menjadi dokumen rencana tindak, bukan sekedar gambaran normatif dan menjadi dokumen acuan bersama untuk tindakan sendiri-sendiri dan yang dilakukan bersama (*kolaboratif*) secara sinergis dalam organisasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (DPPM). (2025). *Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2025*. Jakarta: Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Republik Indonesia.
- Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. (2023). *Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi*. Jakarta.
- Yayasan Pendidikan Mega Buana Palopo. (2020). *Peraturan Yayasan Pendidikan Mega Buana Palopo Nomor 017/YPMB/VII/2020 tentang Statuta Universitas Mega Buana Palopo*. Palopo.
- Universitas Mega Buana Palopo. (2020). *Peraturan Universitas Mega Buana Palopo Nomor 02 Tahun 2020 tentang Rencana Induk Pengembangan Universitas Mega Buana Palopo Tahun 2020-2035*. Palopo.
- Universitas Mega Buana Palopo. (2020). *Peraturan Universitas Mega Buana Palopo Nomor 03 Tahun 2020 tentang Rencana Strategis Universitas Mega Buana Palopo*. Palopo.
- Lembaga Penjaminan Mutu (LPM) Universitas Mega Buana Palopo. (2020). *Pedoman Standar Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mega Buana Palopo*. Palopo.
- Universitas Mega Buana Palopo. (2025). *Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mega Buana Palopo Tahun 2021-2025*. Palopo.
- Fakultas Kedokteran Universitas Mega Buana Palopo. (2024). *Rencana Strategis Fakultas Kedokteran Universitas Mega Buana Palopo Tahun 2024-2029*. Palopo.

LAMPIRAN

Roadmap Penelitian Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP



Gambar 1 Roadmap Penelitian Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP

Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter FK UMBP



Gambar 2. Roadmap PKM Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter

Roadmap Penelitian dan Pengabdian Dosen Program Studi Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter

"STUDI EPIDEMIOLOGI FAKTOR RISIKO TB DI DAERAH PESISIR KOTA PALOPO" Tema Besar Penelitian: Penguatan Pengendalian TB Paru Berbasis Epidemiologi Lingkungan dan Sosial Pada Masyarakat Pesisir Kota Palopo			
TAHUN	FOKUS PENELITIAN	OUTPUT PENELITIAN	TKT
2023-2024 (PENELITIAN SEBELUMNYA) 	Identifikasi masalah dan baseline epidemiologi: Gambaran epidemiologi TB paru di wilayah pesisir kota Palopo Faktor risiko individu dan lingkungan: Gambaran epidemiologi TB paru di wilayah pesisir kota Palopo	- Jurnal nasional terakreditasi - Laporan penelitian - Poster/ presentasi ilmiah 	TKT 1-2
2025-2026 (PENELITIAN PEMULA) 	Analisis determinan sosial: Gambaran epidemiologi TB paru di wilayah pesisir kota Palopo Pemetaan spasial: Pemetaan sebaran kasus TB paru menggunakan GIS di wilayah pesisir Palopo	- Jurnal nasional terakreditasi - Laporan penelitian - Presentasi ilmiah 	TKT 1-2
2027-2028 (PENELITIAN DASAR) 	Risiko penularan keluarga: Pemetaan sebaran kasus TB paru menggunakan GIS di wilayah pesisir Palopo Kelompok rentan: Risiko TB paru pada anak dan lansia di kawasan pesisir	- Jurnal nasional terakreditasi - Laporan penelitian 	TKT 2-3
2029-2030 (PENELITIAN TERAPANI) 	Intervensi masyarakat: Risiko TB paru pada anak dan lansia di kawasan pesisir Evaluasi program: Risiko TB paru pada anak dan lansia di kawasan pesisir	- Modul edukasi dan screening TB - Evaluasi program penanggulangan TB di PKM wilayah pesisir 	TKT 4-6
 TUJUAN AKHIR: Menghasilkan bukti ilmiah dan intervensi berbasis data untuk penguatan pengendalian TB paru di wilayah pesisir Kota Palopo secara efektif, berkelanjutan, dan berkeadilan.			

ROADMAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN DAN PROFESI DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MEGA BUANA PALOPO

Inovatif • Profesional • Berdaya Saing • Berbasis Komunitas

ROADMAP PENELITIAN		BIDANG BIOMEDIK: FISILOGI, BIOMARKER INFLAMASI DAN FUNGSI RESPIRASI PADA PENYAKIT PARENKIM PARU UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM SKRINING BERBASIS KOMUNITAS			
ASPEK	Penelitian Sebelumnya	Penelitian Pemula	Penelitian Dasar	Penelitian Terapan	Penelitian Pengembangan
	2023 – 2024	2024 – 2025	2026 – 2027	2028 – 2029	2029 – 2030
Tahun					
Topik Riset	Profil fungsi respirasi dan biomarker inflamasi pada masyarakat berisiko tuberkulosis paru	Analisis hubungan biomarker inflamasi dengan gangguan fungsi respirasi pada pasien tuberkulosis paru berbasis komunitas	Identifikasi biomarker inflamasi prediktif penurunan fungsi paru pada pasien tuberkulosis paru	Pengembangan model skrining gangguan fungsi respirasi pada pasien tuberkulosis paru berbasis biomarker inflamasi	Implementasi sistem skrining komunitas untuk deteksi dini gangguan fungsi respirasi pada tuberkulosis paru
Luaran	- Jurnal nasional terakreditasi (SINTA 4–6) - Laporan penelitian - Poster/presentasi ilmiah	- Jurnal nasional terakreditasi (SINTA 2–4) - Database biomarker inflamasi dan fungsi respirasi TB - Prosiding ilmiah	- Jurnal internasional bereputasi (Q3–Q4) - Hak cipta instrumen/model - Dataset biomarker inflamasi TB	- Jurnal internasional bereputasi (Q1–Q3) - Prototype model skrining - Hak cipta/paten algoritma - Buku ber-ISBN - Policy brief	- Dashboard skrining TB komunitas - Publikasi internasional (Q1–Q2) - Hilirisasi sistem skrining digital
TKT	TKT 1–2	TKT 1–2	TKT 2–3	TKT 4–6 (Model → Prototype)	TKT 7–9

ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PkM)		PENGUATAN KESEHATAN PARU MASYARAKAT MELALUI EDUKASI, DETEKSI DINI DAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI BERBASIS KOMUNITAS			
ASPEK	Penelitian Sebelumnya	Penelitian Pemula	Penelitian Dasar	Penelitian Terapan	Penelitian Pengembangan
	2023 – 2024	2024 – 2025	2026 – 2027	2028 – 2029	2029 – 2030
Tahun					
Topik PkM	Edukasi kesehatan paru dan faktor risiko TB pada masyarakat berisiko	Deteksi dini gangguan fungsi respirasi dan pemeriksaan biomarker sederhana pada masyarakat	Pendampingan pasien TB berbasis keluarga dan manajemen faktor risiko lingkungan	Implementasi model skrining gangguan fungsi respirasi berbasis biomarker inflamasi di komunitas	Penggunaan sistem skrining digital dan penguatan kader kesehatan untuk deteksi dini TB berbasis komunitas secara berkelanjutan
Luaran	- Modul edukasi kesehatan paru - Media edukasi (leaflet/video) - Laporan kegiatan PkM	- Laporan kegiatan PkM - Artikel populer/media massa - HKI media edukasi	- Model pendampingan keluarga - Publikasi di jurnal pengabdian (SINTA 3–5) - Hak cipta modul	- Prototype model skrining komunitas - Buku panduan kader - Policy brief	- Implementasi sistem skrining digital di masyarakat - Replikasi program di wilayah lain - Publikasi internasional pada bidang PkM
TKT	TKT 1–2	TKT 1–2	TKT 2–3	TKT 4–6 (Model → Prototype)	TKT 7–9

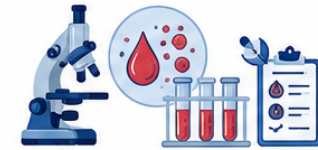
“Riset yang Bermakna, Pengabdian yang Berdampak, untuk Masyarakat Sehat dan Mandiri”					Fakultas Kedokteran UMBP
--	--	--	--	--	--------------------------

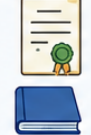
ROADMAP PENELITIAN DOSEN

PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN DAN PROFESI DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MEGA BUANA PALOPO

dr. Sostro Mulyo, SpPD (Hematologi Medik)



	Penelitian Sebelumnya	Penelitian Pemula	Penelitian Dasar	Penelitian Terapan	Penelitian Pengembangan
Tahun	2023–2024	2024–2025	2026–2027	2028–2029	2029–2030
Tahapan	- 	Topik Riset Studi kasus: Pseudotrombositopenia akibat EDTA (EDP) pada pasien yang diterapi sebagai Demam Berdarah Dengue	 Topik Riset Prevalensi dan faktor risiko EDP pada pasien dengan infeksi Dengue Analisis perbedaan antara skor perdarahan menurut WHO dan hitung trombosit otomatis pada pasien trombositopenia	 Topik Riset Akurasi parameter Immature Platelet Fraction (IPF) dan Mean Platelet Volume sebagai indikator cepat pseudotrombositopenia	 Topik Riset Implementasi protokol <i>Clinical-Laboratory Discrepancy</i> untuk deteksi pseudotrombositopenia: Evaluasi akurasi pada pasien dengan trombositopenia berat tanpa manifestasi perdarahan
Luaran	- 	Luaran pada jurnal nasional terakreditasi (SINTA 1–3)	- Luaran pada jurnal internasional bereputasi (Q3–Q4) - Hak cipta - Instrumen/model 	- Luaran pada jurnal internasional bereputasi (Q1–Q3) - Hak cipta/ paten - Model: TTG/ Prototipe - Buku Ber-ISBN 	- Policy brief dan rekomendasi kebijakan - Dashboard monitoring laboratorium - Publikasi internasional bereputasi (Q1–Q2) - Purwarupa/Paten dan hilirisasi produk digital 
TKT	TKT 1–2	TKT 1–2	TKT 2–3	TKT 4–5 (model) → TKT 6 (prototipe)	TKT 7–9

ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) DOSEN

dr. Sostro Mulyo, SpPD (Hematologi Medik)



	Pengabdian Sebelumnya	Pengabdian Pemula	Pengabdian Dasar	Pengabdian Terapan	Pengabdian Pengembangan
Tahun	2023–2024	2024–2025	2026–2027	2028–2029	2029–2030
Tahapan	-	 Edukasi masyarakat tentang trombositopenia dan pentingnya pemeriksaan laboratorium yang benar pada pasien Demam Berdarah Dengue	 Skrining dan deteksi dini pseudotrombositopenia di fasilitas kesehatan tingkat pertama	 Pelatihan tenaga kesehatan tentang interpretasi hasil trombosit dan penggunaan indikator cepat (IPF/MPV)	 Implementasi protokol <i>Clinical-Laboratory Discrepancy</i> di laboratorium jejaring dan integrasi sistem pelaporan digital
Luaran	-	- Leaflet/flipchart edukasi - Laporan kegiatan - Publikasi pada media massa lokal 	- Laporan kegiatan - Poster/Artikel PKM - Dokumentasi kegiatan 	- Modul pelatihan - Sertifikat pelatihan - Publikasi pada jurnal PKM terakreditasi 	- SOP/Protokol terstandar - Dashboard monitoring laboratorium - Policy brief untuk pemangku kebijakan
TKT	TKT 1–2	TKT 1–2	TKT 2–3	TKT 4–5 (model) → TKT 6 (prototipe)	TKT 7–9

ROADMAP PENELITIAN DOSEN

PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN DAN PROFESI DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MEGA BUANA PALOPO

dr. Kemal Taufik Azis, Sp.B (Bedah Umum)



TAHUN	PENELITIAN SEBELUMNYA 2023-2024	PENELITIAN PEMULA 2024-2025	PENELITIAN DASAR 2026-2027	PENELITIAN TERAPAN 2028-2031	PENELITIAN PENGEMBANGAN 2032-2035
TAHAPAN	TOPIK RISET Profil tumor infiltrating limfosit pada pasien kanker payudara di RS Wahidin tahun 2023	TOPIK RISET Analisis hubungan ekspresi ER, PR, HER2, dan Ki-67 terhadap derajat histopatologi serta survival pasien carcinoma mammae	TOPIK RISET Identifikasi biomarker inflamasi dan faktor risiko progresivitas carcinoma mammae berbasis radiologi, histopatologi, dan biologi molekuler	TOPIK RISET Pengembangan model prediksi prognosis dan kekambuhan carcinoma mammae berbasis AI menggunakan data klinis, mammografi, USG, dan biomarker molekuler	TOPIK RISET Integrasi sistem Clinical Decision Support System (CDSS) untuk deteksi dini, prediksi respons kemoterapi, dan monitoring pasien carcinoma mammae berbasis digital health
LUARAN	LUARAN: Luaran pada jurnal nasional terakreditasi (SINTA 4-6)	LUARAN: Luaran pada jurnal nasional terakreditasi (SINTA 1-3)	LUARAN: Luaran pada jurnal internasional bereputasi (Q3-Q4); Hak cipta; Instrumen/model	LUARAN: Luaran pada jurnal internasional bereputasi (Q1-Q3); Hak cipta/Paten; Model: TTG/Prototipe; Buku Ber-ISBN	LUARAN: • Publikasi internasional bereputasi (Q1-Q2) • Purwarupa/Paten dan hilirisasi produk digital
TKT	TKT 1-2	TKT 1-2	TKT 2-3	TKT 4-5 (Model) → TKT 6 (Prototipe)	TKT 7-9

ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PkM) DOSEN

dr. Kemal Taufik Azis, Sp.B (Bedah Umum)



TAHUN	PENGABDIAN SEBELUMNYA 2023-2024	PENGABDIAN PEMULA 2024-2025	PENGABDIAN DASAR 2026-2027	PENGABDIAN TERAPAN 2028-2031	PENGABDIAN PENGEMBANGAN 2032-2035
TAHAPAN	Edukasi dan sosialisasi kanker payudara serta pemeriksaan payudara sendiri (SADARI) di masyarakat	Pelatihan deteksi dini kanker payudara dan faktor risiko pada kader kesehatan komunitas	Pendampingan skrining dan rujukan pasien kanker payudara di fasilitas kesehatan primer	Implementasi program telekonsultasi dan edukasi pasien berbasis digital untuk deteksi dini dan tindak lanjut	Pengembangan dan implementasi aplikasi monitoring pasien kanker payudara berbasis komunitas
LUARAN	• Leaflet/Poster edukasi • Dokumentasi kegiatan • Laporan kegiatan	• Modul pelatihan • Laporan kegiatan • Publikasi media massa lokal	• Laporan kegiatan • Artikel pada jurnal pengabdian nasional	• Modul digital edukasi • Video edukasi • Publikasi jurnal PkM terakreditasi	• Aplikasi monitor pasien • Policy brief untuk pemma • Publikasi nasional & internasional
TKT	TKT 1-2	TKT 1-2	TKT 2-3	TKT 4-5 (Model) → TKT 6 (Prototipe)	TKT 7-9

FOKUS KEILMUAN YANG DITEKANKAN

- 1 Carcinoma mammae
 2 Derajat histopatologi
 3 Biomarker inflamasi
 4 Prognosis Carcinoma Mammae
 5 Clinical Decision Support System (CDSS)
 6 Radiologi

ROADMAP PENELITIAN DOSEN

dr. Rico Defryantho (Sistem Neuro)

TAHUN	PENELITIAN SEBELUMNYA 2025-2026	PENELITIAN PEMULA 2026-2027	PENELITIAN DASAR 2027-2028	PENELITIAN TERAPAN 2028-2029	PENELITIAN PENGEMBANGAN 2029-2030
TAHAPAN	TOPIK RISET  Analisis derajat keparahan stroke iskemik akut berdasarkan NIHSS: peran faktor risiko dan perilaku kesehatan di rumah sakit	TOPIK RISET  Analisis hubungan faktor metabolik, perilaku kesehatan, pola hidup masyarakat, dan faktor vaskular terhadap outcome stroke iskemik	TOPIK RISET  Identifikasi faktor prognosis stroke berbasis biomarker inflamasi, neuroimaging, perilaku kesehatan, dan dukungan keluarga	TOPIK RISET  - Pengembangan model prediksi outcome stroke berbasis NIHSS, faktor klinis, perilaku kesehatan, dan neuroimaging. - Pengembangan sistem skrining digital stroke berbasis komunitas dan kearifan lokal	TOPIK RISET  - Integrasi model rehabilitasi stroke berbasis komunitas, keluarga, dan budaya lokal - Implementasi tele-neurology dan <i>Clinical Decision Support System</i> (CDSS) untuk deteksi dini dan rehabilitasi stroke di masyarakat
LUARAN	LUARAN:  Luaran pada jurnal nasional terakreditasi (SINTA 4-6)	LUARAN:  Luaran pada jurnal nasional terakreditasi (SINTA 1-3)	LUARAN:  Luaran pada jurnal internasional bereputasi (Q3-Q4); Hak cipta; Instrumen/model	LUARAN:  Luaran pada jurnal internasional bereputasi (Q1-Q3); • Hak cipta/Paten; • Model; TTG/Prototipe; • Buku Ber-ISBN	LUARAN:  - Policy brief dan rekomendasi kebijakan - Dashboard monitoring stroke berbasis komunitas - Publikasi internasional bereputasi (Q1-Q2) - Purwarupa/Paten dan hilirisasi produk digital
TKT	TKT 1-2	TKT 1-2	TKT 2-3	TKT 4-5 (Model) → TKT 6 (Prototipe)	TKT 7-9



KETERKAITAN DENGAN ROADMAP PRODI

Roadmap penelitian ini mendukung unggulan Program Studi Kedokteran dan Profesi Dokter berbasis komunitas dan kearifan lokal melalui pengembangan penelitian **neurovaskular** yang berfokus pada stroke iskemik akut, faktor risiko, perilaku kesehatan, dan rehabilitasi neurologi berbasis keluarga dan masyarakat. Penelitian dikembangkan secara bertahap mulai dari identifikasi faktor klinis dan perilaku kesehatan, pengembangan model prediksi outcome, hingga implementasi digital health dan tele-neurology berbasis komunitas untuk meningkatkan kualitas hidup pasien stroke di masyarakat.

ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PkM) DOSEN

dr. Rico Defryantho (Sistem Neuro)

TAHUN	PENGABDIAN SEBELUMNYA 2025-2026	PENGABDIAN PEMULA 2026-2027	PENGABDIAN DASAR 2027-2028	PENGABDIAN TERAPAN 2028-2029	PENGABDIAN PENGEMBANGAN 2029-2030
TAHAPAN	 Edukasi pencegahan stroke dan faktor risiko melalui penyuluhan kesehatan di rumah sakit dan masyarakat	 Peningkatan perilaku hidup sehat dan kepatuhan pengobatan pada pasien stroke dan keluarga melalui edukasi dan pendampingan	 Pendampingan keluarga dan caregiver dalam perawatan dan rehabilitasi stroke berbasis komunitas	 Penerapan aplikasi skrining risiko stroke berbasis komunitas dan pelatihan kader kesehatan berbasis kearifan lokal	 Implementasi tele-neurology dan CDSS untuk deteksi dini dan rehabilitasi stroke berbasis komunitas dan budaya lokal
LUARAN	 - Leaflet/Poster edukasi - Dokumentasi kegiatan - Laporan kegiatan	 - Modul edukasi - Laporan kegiatan - Publikasi media massa lokal	 - Laporan kegiatan - Artikel pada jurnal - Publikasi nasional	 - Modul pelatihan kader - Video edukasi - Publikasi jurnal PkM terakreditasi	 - SOP/Protokol layanan - Dashboard monitoring komunitas - Policy brief untuk pemangku kebijakan
TKT	TKT 1-2	TKT 1-2	TKT 2-3	TKT 4-5 (Model) → TKT 6 (Implementasi)	TKT 7-9

FOKUS KEILMUAN YANG DITEKANKAN



1. Neurovaskular (stroke iskemik)



2. Faktor risiko dan perilaku kesehatan



3. Biomarker inflamasi dan neuroimaging



4. Prediksi outcome dan sistem skrining digital



5. Rehabilitasi berbasis komunitas & kearifan lokal



6. Tele-neurology & *Clinical Decision Support System* (CDSS)

ROADMAP PENELITIAN DOSEN

dr. Yanty Tandirogang, Sp. PK (Sistem Respirasi)

	PENELITIAN SEBELUMNYA	PENELITIAN PEMULA	PENELITIAN DASAR	PENELITIAN TERAPAN	PENELITIAN PENGEMBANGAN
TAHUN	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2030	2030-2031
TAHAPAN	TOPIK RISET  Analisis Profil kadar Hemoglobin pada Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK).	TOPIK RISET  Perbandingan Kadar Hemoglobin Pada PPOK dengan Tuberculosis dan Non Tuberculosis berbasis Tes Cepat Molekuler	TOPIK RISET  Identifikasi faktor risiko dan biomarker hematologi yang berhubungan dengan clinical outcomes TB dan PPOK	TOPIK RISET  - Pengembangan model prediksi clinical outcomes TB berbasis Complete Blood Count (CBC) dan Molekuler. - Pengembangan sistem skrining digital pasien TB dengan Anemia dan Polisitemia berbasis aplikasi	TOPIK RISET  Integrasi model pemeriksaan Molekuler Tuberculosis berbasis Laboratory Information System (LIS) dan digital health.
LUARAN	LUARAN:  - Jurnal nasional terakreditasi (SINTA 4-6) - Laporan penelitian - Poster/Presentasi ilmiah	LUARAN:  - Jurnal nasional terakreditasi (SINTA 2-4) - Prosiding seminar nasional/internasional - Dataset hemoglobin dan molekuler	LUARAN:  - Jurnal internasional bereputasi (Q3-Q4) - Hak cipta instrumen/model - Dataset biomarker dan faktor risiko	LUARAN:  - Jurnal internasional bereputasi (Q1-Q3) - Model prediksi dan algoritma (Hak cipta/Paten) - Prototype aplikasi skrining digital - Buku ber-ISBN	LUARAN:  - Publikasi internasional bereputasi (Q1-Q2) - Integrasi LIS dan Digital Health - Dashboard monitoring pasien - Hilirasi sistem dan kebijakan berbasis bukti
TKT	TKT 1-2	TKT 1-2	TKT 2-3	TKT 4-5 (Model) → TKT 6 (Prototype)	TKT 7-9



Roadmap penelitian ini mendukung unggulan Program Studi Kedokteran yakni **Penyakit Sistem Respirasi**.

Penelitian dikembangkan secara bertahap mulai dari pemeriksaan laboratorium sederhana sampai berbasis **molekuler** dengan integrasi **Laboratory Information System** dan **Digital Health**.

ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PkM) DOSEN

dr. Yanty Tandirogang, Sp. PK (Sistem Respirasi)

	PENGABDIAN SEBELUMNYA	PENGABDIAN PEMULA	PENGABDIAN DASAR	PENGABDIAN TERAPAN	PENGABDIAN PENGEMBANGAN
TAHUN	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2030	2030-2031
TAHAPAN	 Edukasi dan penyuluhan PPOK, TB, anemia dan polisitemia di Puskesmas dan komunitas	 Skrining anemia dan polisitemia pada pasien TB dan PPOK berbasis CBC sederhana di fasilitas kesehatan primer	 Pendampingan keluarga pasien TB dalam kepatuhan pengobatan dan pemantauan status kesehatan	 - Pelatihan kader kesehatan dalam penggunaan aplikasi skrining TB, anemia dan polisitemia - Edukasi perilaku hidup sehat paru dan gizi seimbang	 - Implementasi tele-education dan tele-consultation - Integrasi sistem monitoring berbasis komunitas melalui digital health
LUARAN	 - Leaflet/Poster edukasi - Dokumentasi kegiatan - Laporan kegiatan	 - Modul edukasi - Laporan kegiatan - Data hasil skrining komunitas	 - Laporan kegiatan - Artikel pengabdian pada jurnal nasional	 - Modul pelatihan kader - Video edukasi - Publikasi pada jurnal PkM terakreditasi	 - SOP/Protokol layanan komunitas - Dashboard monitoring komunitas - Policy brief untuk pemangku kebijakan
TKT	TKT 1-2	TKT 1-2	TKT 2-3	TKT 4-5 (Implementasi)	TKT 6-7 (Hilirasi Sosial)

FOKUS KEILMUAN YANG DITEKANKAN



1. Penyakit Sistem Respirasi (PPOK & TB)



2. Pemeriksaan Laboratorium (CBC, Biomarker)



3. Molekuler Tuberculosis



4. Digital Health & LIS



5. Komunitas, Keluarga & Kearifan Lokal

ROADMAP PENELITIAN DOSEN PSIKIATRI FK UMBP

BIDANG KEPAKARAN: Psikiatri; Digital Mental Health; Pendidikan Kedokteran; Komunikasi Klinis; Manajemen Kesehatan Jiwa Berbasis Komunitas

BENANG MERAH KEILMUAN: "Pengembangan model kesehatan jiwa berbasis pendidikan, komunitas, dan digital health"

TAHUN TAHAPAN	2024–2025	2026–2027	2028–2029	2030–2033	2034–2037
	PENELITIAN SEBELUMNYA	PENELITIAN PEMULA	PENELITIAN DASAR	PENELITIAN TERAPAN	PENELITIAN PENGEMBANGAN
TOPIK RISET	 Pengaruh <i>burnout</i> , kecemasan akademik, dan kualitas tidur terhadap performa mahasiswa kesehatan	 - Analisis hubungan <i>burnout</i>, stres akademik, dan empati mahasiswa FK terhadap komunikasi klinis - Analisis mental health literacy mahasiswa kesehatan - Identifikasi faktor risiko gangguan mental emosional mahasiswa FK	 - Identifikasi model prediksi <i>burnout</i> mahasiswa berbasis faktor psikososial - Analisis hubungan kepribadian, coping stress, dan <i>collaborative practice</i> mahasiswa kesehatan - Pengembangan instrumen skrining kesehatan mental mahasiswa	 - Pengembangan model digital <i>mental wellness</i> mahasiswa FK berbasis aplikasi - Pengembangan sistem skrining <i>burnout</i> dan depresi berbasis AI sederhana - Pengembangan model telepsikiatri komunitas dan pendidikan	 - Integrasi digital mental health dalam pendidikan kedokteran dan layanan komunitas - Implementasi <i>Clinical Decision Support System</i> (CDSS) untuk deteksi dini masalah kesehatan jiwa - Pengembangan pusat layanan telepsikiatri berbasis komunitas dan pendidikan
LUARAN	 Publikasi jurnal nasional	 - Publikasi jurnal nasional terakreditasi (SINTA 3–5) - Prosiding seminar nasional	 - Publikasi jurnal nasional/internasional bereputasi (SINTA 1–2/Q4) - HKI instrumen/model - Buku ajar komunikasi klinis dan mental wellness	 - Publikasi internasional bereputasi (Q2–Q3) - Prototype aplikasi digital mental health - Hak cipta/paten sederhana - Buku ber-ISBN	 - Publikasi internasional bereputasi (Q1–Q2) - Policy brief dan rekomendasi kebijakan - Dashboard monitoring kesehatan mental mahasiswa - Hilirisasi produk digital dan paten
TKT	TKT 1–2	TKT 1–2	TKT 2–3	TKT 4–6	TKT 7–9



Roadmap penelitian ini mendukung unggulan Program Studi Kedokteran yakni **Penyakit Sistem Mental/Behavioral** melalui pengembangan penelitian yang fokus pada pencegahan, deteksi dini, intervensi, dan manajemen kesehatan jiwa berbasis pendidikan, komunitas, dan digital health. Penelitian dikembangkan secara bertahap mulai dari identifikasi faktor risiko hingga pengembangan model dan implementasi sistem digital untuk meningkatkan kualitas kesehatan jiwa di lingkungan pendidikan dan masyarakat.

ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PkM) DOSEN

TAHUN TAHAPAN	2024–2025	2026–2027	2028–2029	2030–2033	2034–2037
	PENGABDIAN SEBELUMNYA	PENGABDIAN PEMULA	PENGABDIAN DASAR	PENGABDIAN TERAPAN	PENGABDIAN PENGEMBANGAN
KEGIATAN PkM	 Penyuluhan kesehatan jiwa, manajemen stres dan tidur sehat bagi mahasiswa dan masyarakat umum	 - Pelatihan komunikasi klinis dan empati bagi mahasiswa - Edukasi mental health literacy di sekolah dan komunitas	 - Pendampingan deteksi dini masalah kesehatan jiwa pada remaja dan mahasiswa - Pelatihan <i>peer supporter</i> kesehatan jiwa	 - Implementasi aplikasi digital <i>mental wellness</i> di kampus dan komunitas - Telekonsultasi dan edukasi kesehatan jiwa berbasis komunitas	 - Integrasi layanan kesehatan jiwa berbasis komunitas dan digital health - Penguatan pusat layanan telepsikiatri komunitas
LUARAN	 - Leaflet/Poster edukasi - Laporan kegiatan	 - Modul edukasi - Laporan kegiatan - Publikasi media massa lokal	 - Laporan kegiatan - Artikel pengabdian pada jurnal nasional	 - Modul pelatihan kader - Video edukasi - Publikasi jurnal PkM terakreditasi	 - SOP/Protokol layanan kesehatan jiwa komunitas - Policy brief untuk pemangku kebijakan
TKT	TKT 1–2	TKT 1–2	TKT 2–3	TKT 4–5 (Implementasi)	TKT 6–7 (Hilirisasi Sosial)

**FOKUS KEILMUAN
YANG DITEKANKAN**



1. Kesehatan Jiwa Mahasiswa & Remaja



2. Komunikasi Klinis dan Empati



3. Mental Health Literacy dan Edukasi



4. Digital Mental Health dan Telepsikiatri



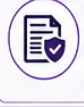
5. Manajemen Kesehatan Jiwa Berbasis Komunitas

Dr. dr. LELIMISKA IRMADANI SYARIF, M.BIOMED

BIDANG KEAHLIAN: Biomedik, Anatomi, Gastrointestinal, Infeksi, dan Kesehatan Berbasis Komunitas

BENANG MERAH KEILMUAN: "Pengembangan model prediksi dan intervensi dini kerentanan gastrointestinal pada infeksi *Salmonella Typhi* berbasis faktor biologis, barrier mukosa, dan gaya hidup."

ROADMAP PENELITIAN DOSEN

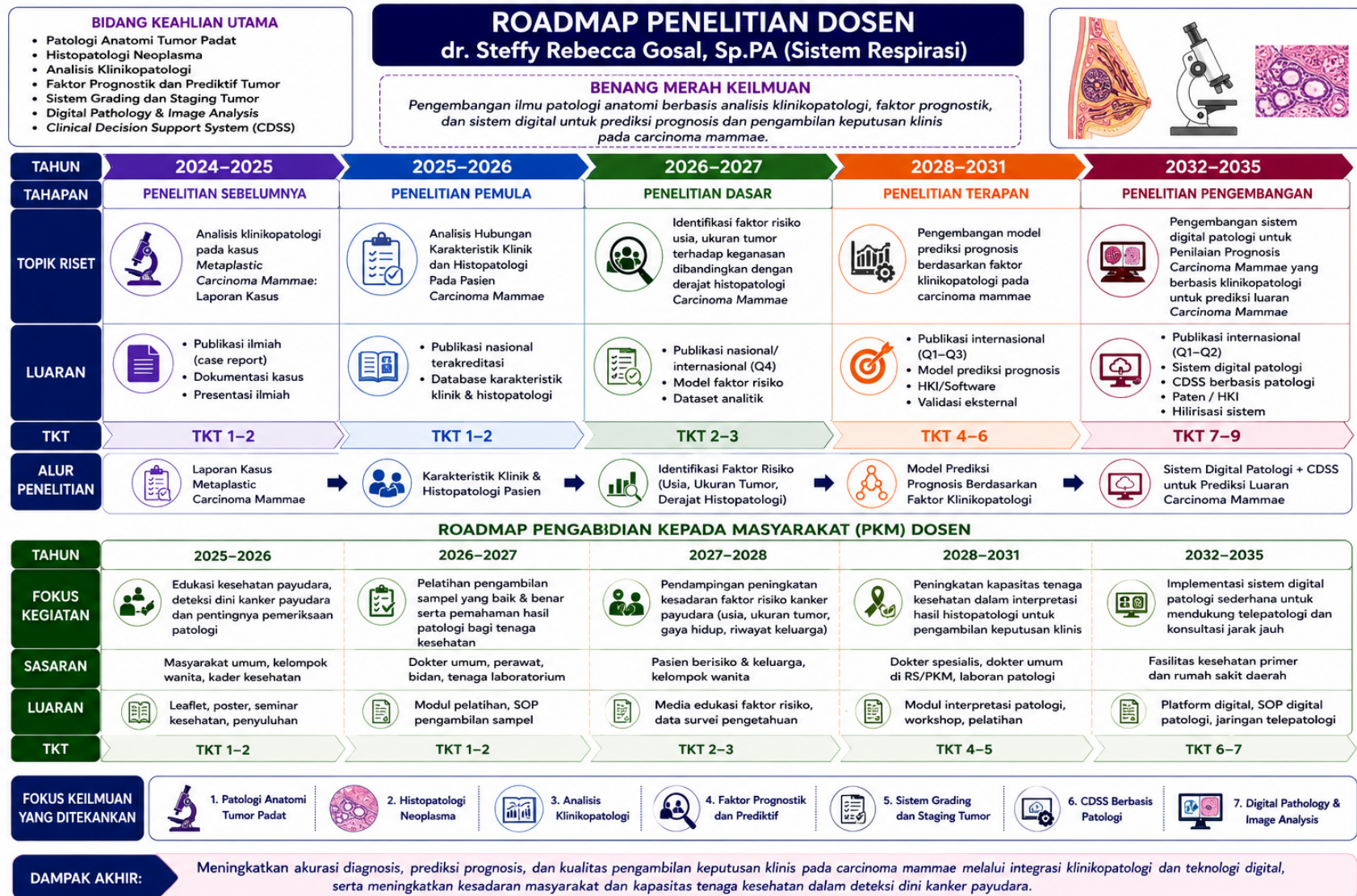
TAHUN	2023–2024	2025–2026	2027–2028	2029–2030	2031–2035
TAHAPAN	PENELITIAN SEBELUMNYA	PENELITIAN PEMULA	PENELITIAN DASAR	PENELITIAN TERAPAN	PENELITIAN PENGEMBANGAN
TOPIK RISET	 Anatomical Basis of Gastrointestinal Vulnerability in <i>Salmonella Typhi</i> Infection	 Interaction between Gut Mucosal Barrier and Lifestyle Factors in Typhoid Infection	 Pengembangan indikator kerentanan gastrointestinal berdasarkan interaksi barrier mukosa, faktor biologis dan gaya hidup pada infeksi <i>Salmonella Typhi</i>	 Validation of Gastrointestinal Vulnerability Prediction Model in <i>Salmonella Typhi</i> Infection	 Implementation and Early Intervention Strategy for Gastrointestinal Risk Reduction in <i>Salmonella Typhi</i> Infection
LUARAN	 • Publikasi ilmiah • Data dasar anatomi dan kerentanan gastrointestinal	 • Jurnal nasional terakreditasi • Database faktor biologi dan gaya hidup	 • Publikasi nasional/internasional (SINTA 1–2/Q4) • Model konseptual/instrumen penilaian risiko • HKI instrumen/model	 • Publikasi internasional bereputasi (Q1–Q3) • Model prediksi tervalidasi • Instrumen skrining/model • HKI	 • Publikasi internasional bereputasi (Q1–Q2) • Prototipe/model intervensi • Policy brief • Hilirisasi model
TKT	TKT 1–2	TKT 1–2	TKT 2–3	TKT 4–6	TKT 7–9
ALUR PENELITIAN	 Anatomi & Kerentanan Gastrointestinal →  Barrier Mukosa Usus →  Faktor Gaya Hidup →  Indikator Kerentanan Gastrointestinal →  Model Prediksi Risiko →  Intervensi Dini & Implementasi Komunitas				

ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PkM) DOSEN

TAHUN	2025–2026	2027–2028	2029–2030	2031–2033	2034–2035
TAHAPAN PkM	EDUKASI DASAR	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT	SKRINING & INTERVENSI	IMPLEMENTASI MODEL	REPLIKASI & HILIRISASI
FOKUS KEGIATAN	 Edukasi kesehatan gastrointestinal, kebersihan makanan & minuman, serta perilaku hidup bersih untuk mencegah infeksi <i>Salmonella Typhi</i>	 Pemberdayaan kader dan keluarga dalam menjaga kesehatan barrier mukosa usus melalui pola makan sehat, keamanan pangan, hygiene dan sanitasi	 Skrining faktor risiko kerentanan gastrointestinal dan edukasi perubahan gaya hidup berbasis hasil penelitian	 Implementasi model pencegahan & intervensi dini kerentanan gastrointestinal berbasis komunitas dan kearifan lokal	 Replikasi model di wilayah lain dan pengembangan sistem monitoring kesehatan gastrointestinal masyarakat
LUARAN	 • Modul/media edukasi • Leaflet, poster, video edukasi • Peningkatan pengetahuan masyarakat	 • Kader kesehatan terlatih • Modul edukasi • Kelompok masyarakat binaan	 • Instrumen skrining • Profil risiko masyarakat • Edukasi intervensi perilaku	 • Model PkM intervensi • SOP & panduan • Media digital (aplikasi sederhana)	 • Model replikasi • Dashboard monitoring sederhana • Policy brief & rekomendasi kebijakan
TKT	TKT 1–2	TKT 2–3	TKT 3–4	TKT 5–6	TKT 6–7
FOKUS KEILMUAN YANG DITEKANKAN	 1. Anatomi & Kerentanan Gastrointestinal  2. Barrier Mukosa Usus  3. Gaya Hidup & Faktor Risiko  4. Indikator & Model Kerentanan  5. Validasi Model Prediksi  6. Intervensi & Implementasi Komunitas				

Roadmap penelitian dan PkM ini mendukung unggulan Program Studi Kedokteran (Penyakit Sistem Pencernaan & Infeksi) melalui pengembangan riset berbasis biomedik hingga implementasi intervensi dini untuk mengurangi kerentanan gastrointestinal pada infeksi *Salmonella Typhi* di masyarakat.





ROADMAP PENELITIAN

Audiologi Klinis dan Gangguan Pendengaran pada Layanan Sekunder

TAHAPAN	PENELITIAN PEMULA 2024–2025	PENELITIAN DASAR 2026–2027	PENELITIAN TERAPAN 2028–2031	PENELITIAN PENGEMBANGAN 2032–2035
TOPIK RISET	 Karakteristik klinik penderita gangguan pendengaran berdasarkan pola audiometri.	 Korelasi keluhan subjektif pada pola audiometri berdasarkan gambaran klinis dan faktor risiko.	 Pengembangan model skrining dan deteksi dini gangguan pendengaran berbasis komunitas pada anak sekolah dasar.	 Efektivitas edukasi kesehatan telinga terhadap pengetahuan dan deteksi dini gangguan pendengaran pada anak sekolah dasar.
LUARAN	 - Jurnal nasional terakreditasi (SINTA 3–5) - Laporan penelitian	 - Jurnal nasional/ internasional - Hak cipta instrumen - Database klinis	 - Jurnal internasional - Prototype/model edukasi - Modul skrining	 - Publikasi (Q1–Q3) - HKI/Paten - Buku ISBN - Model intervensi edukasi
TKT	TKT 1–2	TKT 2–3	TKT 4–6	TKT 7–9
ALUR PENELITIAN	 Karakteristik Klinik & Audiometri →  Korelasi Keluhan Subjektif & Faktor Risiko →  Skrining & Deteksi Dini Berbasis Komunitas (Anak Sekolah Dasar) →  Evaluasi Edukasi Kesehatan Telinga & Intervensi Komunitas Berkelanjutan			

ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)

TAHAPAN	2024–2025 EDUKASI DASAR	2026–2027 PEMBERDAYAAN	2028–2031 IMPLEMENTASI	2032–2035 PENGEMBANGAN & HILIRISASI
FOKUS KEGIATAN	 Edukasi kesehatan telinga dan pendengaran: pencegahan, tanda dini, dan pentingnya pemeriksaan audiometri.	 Pelatihan kader dan guru mengenai deteksi dini gangguan pendengaran serta pendampingan penggunaan alat skrining sederhana.	 Skrining pendengaran pada anak sekolah dasar dan rujukan kasus di layanan sekunder serta edukasi berkelanjutan.	 Implementasi program edukasi dan skrining berkelanjutan berbasis komunitas dan digital health (tele-audiology).
SASARAN	 Anak sekolah dasar, orang tua, dan guru.	 Kader kesehatan, guru, tenaga UKS, orang tua.	 Anak sekolah dasar, guru, orang tua, kader, puskesmas, RS sekunder.	 Sekolah, Puskesmas, RS sekunder, Dinas Kesehatan, komunitas.
LUARAN	 Leaflet, poster, video edukasi, peningkatan pengetahuan.	 Kader terlatih, modul skrining sederhana, SOP skrining.	 Laporan skrining, database peserta, modul edukasi dan SOP rujukan.	 Model program berkelanjutan, platform edukasi digital, policy brief.
TKT	TKT 1–2	TKT 2–3	TKT 4–5	TKT 6–7
DAMPAK AKHIR	 Peningkatan pengetahuan kesehatan telinga & pendengaran →  Deteksi dini gangguan pendengaran pada anak sekolah dasar →  Penanganan lebih cepat & tepat di layanan sekunder →  Peningkatan kualitas hidup anak dan kualitas layanan kesehatan pendengaran →  Kontribusi pada kebijakan kesehatan pendengaran di tingkat nasional			

A. Topik Penelitian Unggulan Program Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter Fakultas Kedokteran UMBP Tahun 2025-2030

1. Fokus 1. Penyakit Parenkim Paru Berbasis Komunitas

No	Isu Strategis	Topik	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Penyakit Parenkim Paru Berbasis Komunitas	Faktor Risiko Penyakit Paru	Identifikasi faktor risiko penyakit paru pada masyarakat Luwu Raya	Analisis determinan penyakit paru berbasis komunitas	Penyusunan model prediksi risiko penyakit paru	Validasi model prediksi	Pengembangan sistem skrining risiko	Integrasi sistem skrining komunitas
2	Penyakit Parenkim Paru Berbasis Komunitas	Deteksi Dini Penyakit Paru	Kajian metode skrining penyakit paru	Pengembangan instrumen skrining	Uji validitas instrumen	Implementasi skrining komunitas	Digitalisasi instrumen skrining	Sistem deteksi dini berbasis komunitas
3	Penyakit Parenkim Paru Berbasis Komunitas	Rehabilitasi Paru	Kajian kebutuhan rehabilitasi paru	Pengembangan model rehabilitasi	Uji coba model rehabilitasi	Evaluasi efektivitas model	Penyempurnaan model	Model rehabilitasi paru berbasis komunitas
4	Penyakit Parenkim Paru Berbasis Komunitas	Herbal Lokal untuk Kesehatan Paru	Identifikasi tanaman lokal potensial	Uji fitokimia herbal	Uji aktivitas biologis	Formulasi produk herbal	Uji keamanan produk	Produk herbal kesehatan paru

2. Fokus 2. Penyakit Tidak Menular Berbasis Komunitas

No	Isu Strategis	Topik	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Endokrinologi & Metabolik	Diabetes Melitus dan Sindrom Metabolik Berbasis Komunitas	Survei prevalensi DM, obesitas, sindrom metabolic	Faktor risiko dan determinan sosial	Pengembangan model edukasi dan self-management	Uji efektivitas intervensi gaya hidup	Pengembangan sistem monitoring digital DM	Validasi model pengendalian DM berbasis komunitas
2	Kardiologi	Hipertensi dan Penyakit Kardiovaskular	Survei faktor risiko hipertensi dan penyakit jantung	Identifikasi biomarker sederhana dan faktor perilaku	Pengembangan model skrining dini	Uji efektivitas modifikasi gaya hidup	Integrasi telemedicine kardiovaskular	Model pelayanan penyakit jantung berbasis komunitas
3	Neurologi	Stroke dan Gangguan Neurologis	Faktor risiko stroke dan gangguan neurologis	Pemetaan epidemiologi stroke	Pengembangan program pencegahan stroke	Uji intervensi promotif preventif	Pengembangan biomarker neurologis sederhana	Model neurorehabilitasi berbasis komunitas
4	Gastroenterologi	Penyakit Hati dan Saluran Cerna	Epidemiologi gastritis, hepatitis, NAFLD	Faktor risiko gizi dan metabolik	Pengembangan intervensi nutrisi	Uji efektivitas terapi non-farmakologis	Pengembangan model pencegahan penyakit hati	Validasi program kesehatan pencernaan komunitas
5	Reumatologi	Osteoarthritis dan Osteoporosis	Survei prevalensi penyakit muskuloskeletal	Identifikasi faktor risiko	Pengembangan terapi latihan fisik	Uji efektivitas rehabilitasi komunitas	Pengembangan biomaterial sederhana	Model rehabilitasi muskuloskeletal berbasis komunitas
6	Psikiatri	Gangguan Mental Emosional	Survei prevalensi	Determinan psikososial	Pengembangan intervensi psikososial	Uji efektivitas	Digital mental health	Model kesehatan jiwa

No	Isu Strategis	Topik	2025	2026	2027	2028	2029	2030
			kecemasan dan depresi	kesehatan mental		terapi komunitas		berbasis komunitas
7	Gizi	Gizi dan Penyakit Kronis	Analisis status gizi masyarakat	Hubungan gizi dengan PTM	Pengembangan intervensi gizi lokal	Uji efektivitas edukasi gizi	Pengembangan pangan fungsional lokal	Model gizi komunitas berbasis kearifan lokal
8	Urologi	Penyakit Urologi Kronis	Survei prevalensi batu saluran kemih dan prostat	Analisis faktor risiko	Pengembangan model deteksi dini	Uji efektivitas modifikasi gaya hidup	Pengembangan sistem monitoring pasien	Model pencegahan berbasis komunitas
9	Dermatologi	Penyakit Kulit Kronis	Epidemiologi penyakit kulit	Faktor risiko lingkungan	Intervensi promotif preventif	Uji efektivitas edukasi kesehatan kulit	Teledermatologi komunitas	Model pengendalian penyakit kulit komunitas
10	THT	Gangguan THT Kronik	Survei prevalensi gangguan THT	Faktor risiko dan perilaku kesehatan	Pengembangan edukasi kesehatan THT	Uji program pencegahan	Telemedicine THT	Model pelayanan THT komunitas
11	Patologi Klinik	Biomarker Penyakit Tidak Menular	Profil laboratorium penyakit kronis	Validasi parameter diagnostik	Pengembangan biomarker sederhana	Uji biomarker untuk prognosis	Integrasi data laboratorium digital	Sistem prediksi risiko penyakit berbasis laboratorium
12	Radiologi	Imaging Penyakit Kronis	Evaluasi akurasi imaging	Profil radiologis PTM	Pengembangan skrining berbasis imaging	Uji efektivitas imaging dini	AI radiologi	Sistem skrining penyakit kronis berbasis AI

No	Isu Strategis	Topik	2025	2026	2027	2028	2029	2030
13	Biomedik	Mekanisme Molekuler Penyakit Kronis	Studi dasar biomolekuler	Analisis biomarker molekuler	Pengembangan model translasi	Validasi biomarker	Pengembangan kandidat terapi	Persiapan inovasi precision medicine
14	Obstetri dan Ginekologi	Penyakit Tidak Menular pada Perempuan	Anemia dan komplikasi kehamilan	Faktor risiko reproduksi	Skrining kanker serviks	Uji efektivitas program deteksi dini	Pengembangan model pelayanan reproduksi	Model kesehatan perempuan berbasis komunitas
15	Pediatri	Penyakit Kronis Anak dan Remaja	Stunting dan obesitas	Faktor risiko tumbuh kembang	Intervensi gizi komunitas	Uji efektivitas program kesehatan anak	Monitoring digital tumbuh kembang	Model kesehatan anak berbasis komunitas
16	Bedah	Penyakit Bedah terkait PTM	Audit klinis kasus bedah PTM	Faktor risiko komplikasi	Pengembangan manajemen perioperatif	Uji efektivitas teknik bedah	Integrasi teknologi bedah	Model layanan bedah berbasis evidence
17	Medical Education	Pendidikan Kedokteran PTM	Evaluasi kurikulum PTM	Studi metode pembelajaran	Pengembangan media digital	Uji efektivitas pembelajaran	Integrasi AI dalam pendidikan	Model pendidikan kedokteran adaptif
18	Forensik dan Medikolegal	Aspek Forensik Penyakit Kronis	Epidemiologi kematian PTM	Analisis faktor penyebab kematian	Pengembangan database forensik	Validasi metode identifikasi	Integrasi data digital	Sistem informasi forensik berbasis komunitas