



**ROADMAP PENELITIAN
INSTITUT KESEHATAN MEDISTRA LUBUK PAKAM
TAHUN 2023-2028**



INSTITUT KESEHATAN MEDISTRA LUBUK PAKAM

Jl. Sudirman No.38 Lubuk Pakam Kab. Deli Serdang - Sumatera Utara 20512 Telp. 061-7952234, 061-7952262
Website : www.medistra.ac.id

INSTITUT KESEHATAN MEDISTRA LUBUK PAKAM

Visi

“Menjadi institut yang unggul dan profesional dalam bidang kesehatan di tingkat Nasional dan Asia tahun 2028”

Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran yang unggul, berkarakter, dan kompeten yang adaptif terhadap perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan globalisasi;
2. Menyelenggarakan penelitian yang inovatif, produktif dan responsif terhadap ilmu pengetahuan, teknologi dan kebutuhan masyarakat;
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berlandaskan nilai dan tanggung jawab sosial; dan
4. Menjalin kerjasama yang baik dengan stakeholder mulai dari pemerintah, dunia usaha dan masyarakat sebagai pengguna lulusan.

PENGESAHAN

ROADMAP PENELITIAN **INSTITUT KESEHATAN MEDISTRA LUBUK PAKAM**

Lubuk Pakam, Agustus 2023

The image shows a circular official stamp of Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam. The stamp contains the text "INSTITUT KESEHATAN MEDISTRA LUBUK PAKAM" around the perimeter and "REKTOR" in the center. To the right of the stamp is a handwritten signature in blue ink.

Ns. Rahmad Gurusinga, S.Kep., M.Kep.-
NPP. 01.11.11.10. 1985

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Mahas Esa, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga *roadmap* penelitian INKES Medistra Lubuk Pakam dapat diterbitkan. *Roadmap* penelitian ini merupakan implementasi dari rencana induk riset institut, yang berisi payung-payung penelitian yang menjadi unggulan. *Roadmap* penelitian merupakan pedoman dan arahan kebijakan dalam pengelolaan penelitian dalam jangka waktu tertentu (5 tahun).

Payung penelitian ini akan melibatkan seluruh fakultas dan program studi yang ada di INKES MLP. *Roadmap* penelitian INKES MLP ini disusun untuk menyelaraskan riset jangka panjang dengan arah pembangunan nasional terkait ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang kesehatan. *Roadmap* penelitian INKES MLP ini merupakan pedoman yang akan menjadi acuan oleh dosen-dosen di INKES MLP dalam rangka menyelenggarakan penelitian yang inovatif, produktif dan responsif terhadap ilmu pengetahuan, teknologi dan kebutuhan masyarakat.

Roadmap penelitian yang telah disusun ini tidak akan banyak memberikan manfaat bila tidak ada tindak lanjut pelaksanaan yang tuntas. Harapan kami, *roadmap* penelitian ini dapat dijadikan skenario penelitian jangka panjang dan sebagai acuan Rencana Kerja Tahunan (RKT) bagi setiap dosen dalam melaksanakan penelitian.

Lubuk Pakam, Agustus 2023

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
BAB 2 ROADMAP PENELITIAN.....	4
BAB 3 PENUTUP	8

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pengembangan program penelitian di Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam mengacu pada perkembangan IPTEKS, visi dan misi institusi, dengan tujuan agar hasil penelitian tersebut memiliki makna dan manfaat yang signifikan dalam meningkatkan derajat kesehatan yang optimal. Kualitas hasil penelitian dapat diukur melalui berbagai indikator, termasuk publikasi ilmiah, inovasi, Hak Kekayaan Intelektual (HKI), paten, model/prototype, karya seni, dan buku. Untuk mencapai penelitian yang unggul, dibutuhkan kebijakan dan program-program strategis yang terarah. Oleh karena itu, tema-tema penelitian dipersempit menjadi tema unggulan. Penelitian unggulan disusun berdasarkan visi dan misi institusi dengan mempertimbangkan penelitian yang telah dilakukan oleh dosen INKES MLP dan mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, sehingga aspek kebaruan (novelty) dalam penelitian tersebut terpenuhi.

Roadmap pengembangan penelitian di INKES MLP diharapkan mampu memberikan gambaran tentang strategi dan kebijakan yang dilaksanakan secara bertahap dan berkelanjutan untuk mencapai visi dan misi INKES MLP, sekaligus berfungsi sebagai alat evaluasi kinerjanya. Untuk mengintegrasikan kegiatan penelitian di INKES MLP sehingga mampu mencapai target sebagai institut yang unggul dan profesional dalam bidang kesehatan di tingkat Nasional dan Asia tahun 2028, diperlukan peta jalan (roadmap) penelitian. Roadmap tersebut disusun berdasarkan kompetensi INKES MLP yaitu Unggul dan Profesional Menjadi institut yang unggul dan profesional dalam bidang kesehatan di tingkat Nasional dan Asia tahun 2028. Dalam pelaksanaan program penelitian, INKES MLP memiliki indikator kinerja yang menentukan prestasi dan target yang harus dicapai.

1.2 Topik Tujuan Riset

Topik pengembangan komponen dasar riset berfokus pada bidang kesehatan yang sesuai dengan roadmap penelitian INKES MLP tahun 2023-2028. Topik penelitian yang meliputi penelitian yang inovatif, produktif dan responsif terhadap ilmu pengetahuan, teknologi dan kebutuhan masyarakat. Secara garis besar topik penelitian di Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam meliputi:

- a. **Pengembangan Model Kolaborasi Interprofesional.**

- Studi tentang bagaimana bidang kesehatan dapat berkolaborasi dengan penyedia layanan kesehatan dan lingkungan masyarakat dalam meningkatkan perawatan pasien.
- Evaluasi dampak kerjasama antara INKES Medistra Lubuk Pakam dengan stake holder maupun masyarakat.

b. Keperawatan trauma dan muskuloskeletal

Bidang keperawatan yang berfokus pada penanganan pasien dengan cedera berat akibat kecelakaan maupun tragedi bencana. Perawat trauma senantiasa bekerja pada keadaan darurat dalam memberikan perawatan awal yang kritis untuk menyelamatkan nyawa. Muskuloskeletal berfokus pada perawatan pasien yang mengalami gangguan cedera pada sistem muskuloskeletal, seperti tulang, sendi, otot, ligamen, dan tendon. Kondisi dapat berupa fraktur, arthritis, osteoporosis, dan cedera olahraga.

c. Kebidanan Komplementer Kesehatan Reproduksi

Kebidanan komplementer dalam kesehatan reproduksi berperan dalam memberikan perawatan yang menyeluruh dan holistik bagi wanita dengan peran utama sebagai berikut:

- Pendukung Kesehatan Holistik
- Edukator dan Pemberdaya Pasien
- Pendukung Kehamilan dan Persalinan yang Sehat
- Pencegahan dan Pengurangan Komplikasi
- Manajemen Stres dan Kesejahteraan Emosional
- Kolaborator dalam Tim Kesehatan

d. Manajemen pelayanan kesehatan dan gizi rumah sakit

Manajemen pelayanan kesehatan dan gizi di rumah sakit berperan dalam memastikan pasien untuk menerima perawatan yang optimal meliputi pengobatan medis dan asupan nutrisi yang sesuai dalam mempercepat proses penyembuhan pasien.

e. Farmasi Klinis dan Komunitas serta Mikrobiologi Molekuler

Bidang farmasi klinis berperan dalam melakukan optimasi terapi obat, manajemen pengobatan, memberikan edukasi dan pelatihan kepada staf, dan melakukan inovasi dalam bidang pengobatan. Bidang mikrobiologi molekuler berperan dalam

menerapkan teknik diagnostik molekuler seperti PCR (Polymerase Chain Reaction) untuk mendeteksi pathogen.

f. Pelayanan preventif, kuratif dan rehabilitatif pada kasus Medical bedah.

Pelayanan preventif bertujuan untuk mencegah terjadinya komplikasi sebelum memerlukan tindakan bedah. Melakukan skrining rutin untuk mendeteksi penyakit pada tahap awal. Pelayanan kuratif berfokus pada pengobatan penyakit atau kondisi yang telah terjadi, termasuk intervensi bedah dan manajemen pasca-operasi.

BAB 2 ROADMAP PENELITIAN

2.1. Roadmap Penelitian

Roadmap penelitian adalah kebijakan yang diterapkan di INKES MLP untuk mengarahkan dan memandu penelitian sesuai dengan visi dan misi institut. Kebijakan ini bertujuan agar hasil penelitian yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa memiliki arah yang jelas, memberikan manfaat yang nyata dalam kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta mendukung pengembangan tenaga kesehatan yang unggul dan profesional. Sejak tahun 2018, semua program penelitian diarahkan sesuai roadmap yang telah ditetapkan. Fokus penelitian dalam roadmap adalah menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berlandaskan nilai dan tanggung jawab sosial. Dengan demikian, roadmap penelitian menjadi panduan strategis dalam pengembangan penelitian di INKES MLP.

2.2. Tujuan

Roadmap penelitian INKES MLP dirancang dengan tujuan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian yang mampu menjadi dasar bagi pelaksanaan tridharma. Dengan adanya *roadmap* penelitian ini, diharapkan dapat memberi arah terhadap penelitian serta mensinergikan penelitian-penelitian di INKES MLP agar terjadi relevansi dan kesinambungan dari waktu ke waktu. *Roadmap* penelitian dikembangkan untuk memotivasi kegiatan penelitian yang memiliki nilai keunggulan sebagai dasar pembentukan dan pengembangan payung riset (*grand research*) prospektif dari bidang ilmu dimiliki dalam mengembangkan serta mengantisipasi kebutuhan pemangku kepentingan (*stakeholders*). Hasilnya dapat digunakan untuk mendukung agenda institut dalam rangka menuju institut kesehatan yang mampu mengelola kegiatan penelitiannya secara mandiri. Program penelitian unggulan juga dikembangkan untuk membentuk ilmuwan yang siap berkreasi dan berinovasi dalam rangka menghasilkan produk IPTEKS maupun jasa pendidikan dan non kependidikan berbasis kepakaran. Secara rinci, tujuan penyusunan roadmap ini adalah :

- a. Mendukung fakultas dan program studi berbasis riset dengan memberikan panduan strategis dalam pengembangan penelitian.
- b. Membentuk dan mengembangkan payung riset (*grand research*) unggulan yang dapat menjadi landasan untuk penelitian proaktif dan berwawasan ke depan.

- c. Mengefisiensikan penggunaan dana yang tersedia dengan mengalokasikan sumber daya secara efektif sesuai dengan prioritas penelitian yang ditetapkan.
- d. Meningkatkan fokus penelitian bagi dosen-dosen di program studi dengan memberikan arah yang jelas dan mendukung pengembangan penelitian yang berkualitas.
- e. Meningkatkan kualitas dan produktivitas penelitian, termasuk publikasi pada jurnal internasional dan nasional yang terakreditasi, pengembangan bahan ajar, dan pemanfaatan Hak Kekayaan Intelektual (HKI).
- f. Meningkatkan relevansi pemanfaatan hasil penelitian dalam mendukung pelaksanaan tridarma perguruan tinggi.
- g. Meningkatkan peran fakultas dan program studi dalam mendukung percepatan pembangunan di tingkat daerah dan nasional, serta berkontribusi pada terwujudnya masyarakat Indonesia yang sejahtera.

2.3. Sasaran Roadmap

- a. Terbentuknya arahan penelitian unggulan yang memberikan panduan bagi para peneliti di INKES MLP dalam melaksanakan penelitian;
- b. Terpetakkannya sumberdaya kepakaran yang ada di INKES MLP sehingga dapat dioptimalkan untuk mendukung penelitian;
- c. Terselenggaranya kegiatan penelitian yang terarah, berkesinambungan, dan berkualitas, dengan tujuan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni yang bermakna dan bermanfaat dalam meningkatkan kualitas pendidikan dan mencapai kesehatan masyarakat yang optimal;
- d. Terwujudnya budaya penelitian sebagai dasar untuk menjadikan INKES MLP sebagai lembaga berbasis riset;
- e. Meningkatnya temuan teknologi atau produk lain yang mendukung tenaga kesehatan yang unggul dan profesional, dengan karakteristik propektif, aplikatif, dan efektif untuk meningkatkan derajat kesehatan Masyarakat;
- f. Bertambahnya publikasi nasional yang terakreditasi, publikasi internasional bereputasi, serta pengakuan hak paten, hak kekayaan intelektual, dan hak cipta seni sebagai indikator keberhasilan dalam hasil penelitian.

2.4. Keterlibatan Mahasiswa

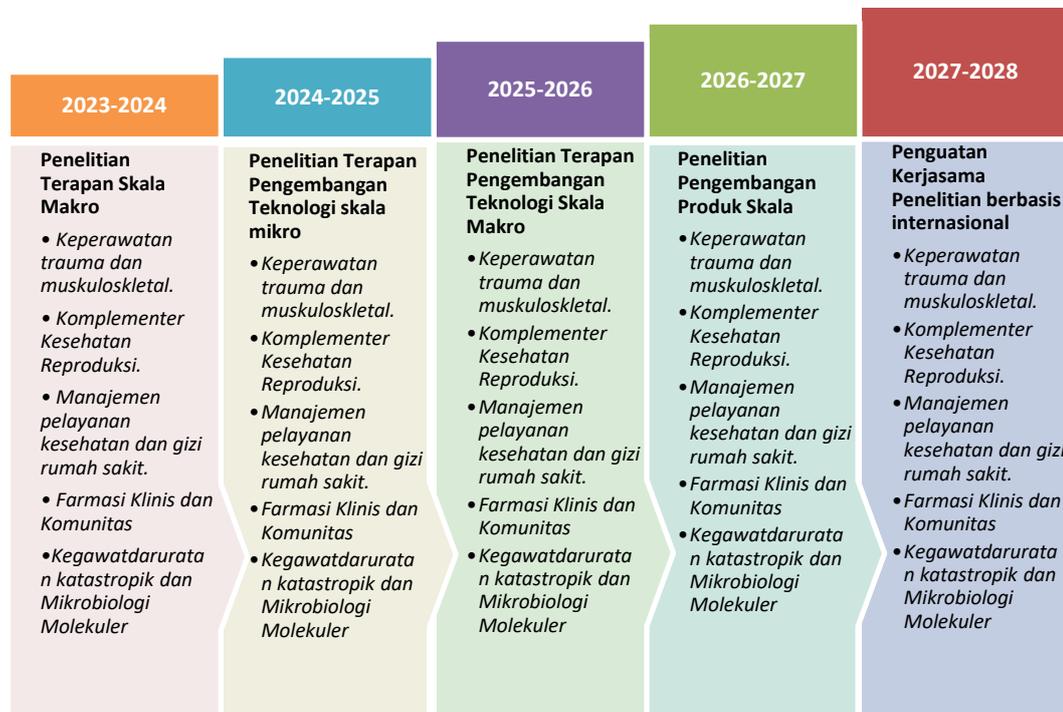
Dalam setiap kegiatan penelitian, dosen selalu melibatkan mahasiswa dalam pelaksanaannya. Awalnya, ini adalah suatu kewajiban, tetapi seiring berjalannya waktu, ini telah menjadi suatu kebutuhan dan kesadaran yang semakin membesar, sehingga keterlibatan mahasiswa menjadi semakin aktif. Mekanisme ini dilihat sangat positif oleh dosen karena secara langsung merupakan bentuk peran serta dan pemberdayaan generasi penerus. Di sisi lain, keterlibatan mahasiswa juga berdampak pada proses diseminasi hasil-hasil penelitian dan ilmu pengetahuan ke masyarakat dengan lebih cepat. Dengan adanya kewajiban ini pada dosen, maka tingkat keterlibatan mahasiswa akan setara dengan keterlibatan dosen. Proporsi ini menunjukkan persentase tinggi keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan penelitian.

2.5. Konsistensi Pelaksanaan

Penelitian merupakan unsur yang tak terpisahkan dan merupakan bagian integral dari pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Hal ini sangat dipahami dengan jelas oleh para dosen, sehingga penggunaan hasil penelitian dalam materi perkuliahan.

2.6. Roadmap Penelitian

Roadmap penelitian dijelaskan pada gambar 1 berikut :



Gambar 2.1 Roadmap Penelitian

Berdasarkan Gambar 2.1, terlihat bahwa konsep integrasi Tri Dharma menunjukkan bahwa roadmap penelitian perlu memperhatikan integrasi pada aspek luaran program. Integrasi antara pendidikan dan penelitian juga tercermin dari arah keluaran penelitian, di mana hasil penelitian dapat diintegrasikan ke dalam pendidikan melalui materi perkuliahan, model, dan bahan ajar.

Kegiatan penelitian juga menjadi salah satu bentuk pembelajaran yang diintegrasikan dalam kurikulum. Hasil pembelajaran menjadi dasar pengembangan pada kegiatan penelitian. Luaran penelitian akan menjadi bahan atau materi dalam kegiatan pengabdian masyarakat, karena kegiatan pengabdian kepada Masyarakat tidak hanya berupa pelayanan tetapi juga merupakan penerapan dari hasil penelitian.

Hasil penelitian diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Pernyataan ini menegaskan bahwa hasil penelitian tidak hanya bertujuan untuk pengembangan IPTEK (pendidikan) tetapi juga untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui penerapan konsep pengabdian masyarakat serta menghasilkan produk inovasi (HKI).

BAB 3

PENUTUP

Roadmap penelitian INKES MLP adalah panduan bagi semua pihak yang terlibat dalam penelitian untuk mencapai tujuan penelitian yang telah ditetapkan. Roadmap penelitian ini mencakup arahan penelitian bagi dosen dan mahasiswa dalam rentang waktu dari tahun 2023 hingga 2028. Diharapkan bahwa roadmap penelitian ini dapat menjadi sumber motivasi bagi semua pihak dalam menjalankan tugas mereka sesuai dengan topik dan agenda penelitian yang telah ditetapkan. Dengan demikian, tujuan penelitian yang telah ditetapkan dapat tercapai sesuai dengan target yang telah ditentukan.

