



UNIVERSITAS UDAYANA

PETA JALAN

PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS UDAYANA TAHUN 2021 - 2025

 Jl. PB Sudirman Denpasar Bali

 (0361) 222510

 fk.unud.ac.id

2020

**PETA JALAN PENELITIAN
DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS UDAYANA
2021-2025**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS UDAYANA
2020**

Pengesahan
Dokumen tersebut di bawah ini:

**PETA JALAN PENELITIAN
DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS UDAYANA
2021-2025**

Telah disusun dan ditetapkan sebagai Rencana Strategis bagi
kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
di Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
untuk tahun 2021 - 2025

Denpasar, Juli 2020

Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Udayana



Prof. Dr. dr. I Ketut Suyasa, SpB, Sp.OT(K)

Tim Penyusun Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Fakultas Kedokteran Universitas Udayana tahun 2021-2025

1. Ir. I Nengah Sujaya, M.Agr.Sc., PhD.
2. dr. Ni Nengah Dwi Fatmawati, S.Ked., SpMK (K), Ph.D.
3. dr. Wayan Sumardika, M.Med. Ed., Ph.D.
4. dr. I Gusti Putu Suka Aryana, Sp.PD-KGer, FINASIM

**Kontributor Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Fakultas Kedokteran Universitas Udayana tahun 2021-2025**

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
2. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Perencanaan Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
3. Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
4. Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Informasi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
5. Seluruh Ketua Program Studi di Lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
6. Seluruh Koordinator Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Program Studi di Lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya maka dokumen Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Udayana tahun 2021-2025 telah dapat diselesaikan.

Peta jalan ini merupakan landasan atau dasar yang dapat digunakan oleh seluruh dosen di lingkungan Fakultas Kedokteran untuk mengembangkan penelitian sehingga terarah, terintegrasi dan dapat menghasilkan produk yang bermanfaat, serta melakukan hilirisasi hasil-hasil penelitian dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat. Peta jalan ini disusun mengacu pada Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Udayana tahun 2017-2021, Rencana Strategis FK Unud tahun 2020-2024, dan mengakomodir bidang-bidang unggulan yang diajukan oleh Program Studi di lingkungan FK Unud.

Dokumen Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat ini telah sebaik-baiknya disusun oleh tim, namun demikian jika terdapat kekurangan akan dilakukan perbaikan dan masukan untuk penyempurnaan dokumen sangat diharapkan.

Semoga Peta Jalan ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan kesejahteraan masyarakat pada umumnya, khususnya pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.

Denpasar, Juli 2020

DAFTAR ISI

Pengesahan	i
Tim Penyusun Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	ii
Kata Pengantar	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II VISI MISI TUJUAN UNIVERSITAS UDAYANA DAN FAKULTAS KEDOKTERAN	3
2.1. VISI MISI TUJUAN UNIVERSITAS UDAYANA	3
2.1.VISI MISI TUJUAN UNIVERSITAS UDAYANA	3
2.2. VISI, MISI, DAN TUJUAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS UDAYANA	4
2.2. VISI, MISI, DAN TUJUAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS UDAYANA	4
BAB III ANALISIS SITUASI FK UNUD SAAT INI	5
3.1. Program Studi yang ada di lingkungan FK Unud	5
3.2. Fasilitas Penunjang Kelembagaan	5
3.3. Pusat Penelitian Kesehatan dan Pusat Kajian yang ada di Fakultas Kedokteran Universitas Udayana	6
3.4. Fasilitas penunjang penelitian yang dimiliki Fakultas Kedokteran dan Universitas Udayana	6
3.5. Sumber Daya manusia yang dimiliki Fakultas Kedokteran Universitas Udayana dalam mendukung penelitian (jumlah dan kualifikasi)	7
BAB IV TOPIK PENELITIAN SESUAI KOMPETENSI BAGIAN DAN DUKUNGAN LABORATORIUM	8
4.1. Topik Penelitian sesuai kompetensi bagian dan dukungan laboratorium	8
4.2. Roadmap Penelitian FK Unud 2015-2020 Fakultas Kedokteran Universitas Udayana	10
BAB V PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	11
5.1. Analsis SWOT Pengabdian kepada Masyarakat FK Unud 2015-2020 Fakultas Kedokteran Universitas Udayana	11
5.2. Roadmap Pengabdian pada masyarakat FK Unud 2021-2025	12
5.3. Program PkM.....	13
5.4. Perspektif Pengembangan Riset dan PkM di FK	16
BAB VI PENUTUP	17
DAFTAR PUSTAKA	18

BAB 1 PENDAHULUAN

Setiap dosen perguruan tinggi mempunyai tiga tugas pokok utama yaitu melakukan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Tugas dosen tersebut dikenal sebagai tridharma dosen, yang juga sekaligus bermakna bahwa seorang dosen tidak hanya wajib melakukan proses pembelajaran, tetapi juga harus mengembangkan ilmu dan teknologi melalui serangkaian penelitian sesuai dengan bidang ilmunya serta menyebarkan temuan penelitiannya demi kesejahteraan masyarakat. Dengan demikian, maka hasil penelitian dosen tidak hanya memperkaya materi pembelajaran tetapi juga dapat memecahkan permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat.

Sesuai dengan tuntutan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Permenristekdikti No. 3 tahun 2020) serta Peraturan Rektor Unud no. 3 tahun 2019 penelitian dosen harus memenuhi standar minimal yang mencakup standar hasil penelitian, standar isi penelitian, proses penelitian, peneliti, penilaian, sarana dan prasarana, pembiayaan dan pengelolaan penelitian. Demikian juga halnya dengan standar pengabdian yang mencakup 8 yaitu standar hasil, isi pengabdian, proses, pengabdian, penilaian, sarana dan prasarana, pembiayaan dan pengelolaan pengabdian. Dengan demikian penelitian dan pengabdian yang dilakukan oleh setiap peneliti dan pengabdian harus mengacu pada baku mutu yang telah ditetapkan sehingga dapat menjaga kualitas output penelitian dan pengabdian yang baik, relevan kredibel dengan menjunjung tinggi norma dan etika. Disamping itu, kualitas output yang baik akan dapat meningkatkan daya saing hasil penelitian dan pengabdian, mendorong peningkatan difusi hasil penelitian kepada masyarakat pengguna dan industri sehingga dapat meningkatkan daya saing bangsa.

Tantangan Fakultas Kedokteran di masa yang akan datang akan semakin besar, khususnya pada bidang Riset serta pemanfaatannya oleh masyarakat sehingga Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (UPPM) mempunyai peran besar sebagai unit yang bertanggungjawab dalam perencanaan dan pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di FK sehingga dapat meningkatkan jumlah publikasi nasional dan internasional, jumlah sitasi dosen, tingkat reputasi dan mobilitas dosen sebagai seorang pakar dalam bidang ilmuwan, peningkatan invensi/paten sehingga mendorong hilirisasi dan translasi hasil penelitian dalam ke dalam dunia industri dan masyarakat pengguna lainnya dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat. Dengan demikian, maka perguruan tinggi umumnya dan FK khususnya dapat menjadi salah satu elemen dalam meningkatkan perekonomian bangsa dan negara.

Untuk mencapai sasaran tersebut, di mana perguruan tinggi secara berangsur-angsur akan berubah peran dari institusi tempat pembelajaran, menuju ke arah institusi berbasis riset, transfer budaya, ilmu pengetahuan dan teknologi dari temuan riset, dan selanjutnya menjadi agent dalam pengembangan ekonomi bangsa, maka diperlukan kebijakan dalam yang memberikan arah serta penataan riset dan pengabdian kepada masyarakat di

Fakultas Kedokteran Universitas Udayana (FK Unud). Kebijakan dalam bentuk pengembangan Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di FK ini, akan menjadi panduan dalam menentukan arah pengembangan, fokus serta pengelolaan kapasitas riset termasuk pengembangan SDM, sarana prasarana dan pendanaan riset dan pengabdian kepada masyarakat (pengmas).

2.1. VISI MISI TUJUAN UNIVERSITAS UDAYANA

Visi Universitas Udayana:

Menjadi Lembaga Pendidikan Tinggi yang Menghasilkan Sumber Daya Manusia yang Unggul, Mandiri, dan Berbudaya

SDM Unggul: SDM yang memiliki kompetensi tinggi, daya saing, dan bijaksana dalam pengembangan ilmu pengetahuan yang dimilikinya untuk meningkatkan martabat bangsa dan negara serta kemanusiaan pada umumnya (cakra widya prawartana). Keunggulan SDM Unud seperti ini sejalan dengan motto Unud: taki- takining sewake guna widya.

SDM Mandiri: SDM yang memiliki kepribadian yang tangguh dan kemampuan berinteraksi dengan lingkungan yang berkembang secara dinamis.

SDM berbudaya: SDM yang memiliki kepekaan dan ketajaman nurani serta mampu memanfaatkan nilai-nilai luhur budaya lokal yang bersifat universal untuk berinteraksi di masyarakat.

Misi Universitas Udayana:

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang bermutu dan menghasilkan lulusan yang memiliki moral/ etika/ akhlak dan integritas yang tinggi sesuai dengan tuntutan masyarakat lokal, nasional dan internasional.
2. Mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan kepentingan masyarakat dan bangsa.
3. Memberdayakan Universitas Udayana sebagai lembaga yang menghasilkan dan mengembangkan pengetahuan, teknologi, dan budaya yang dapat dimanfaatkan untuk kesejahteraan masyarakat.
4. Menghasilkan karya inovatif dan prospektif bagi kemajuan Universitas Udayana serta perekonomian nasional.

Tujuan Universitas Udayana:

1. Menghasilkan lulusan bermutu yang memiliki kompetensi tinggi dalam penguasaan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni.
2. Meningkatkan jumlah dan mutu penelitian sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni untuk kepentingan masyarakat, bangsa, dan dunia.
3. Mewujudkan kehidupan masyarakat akademis yang kondusif, berkualitas, mandiri, dan berjiwa kewirausahaan melalui sistem manajemen pendidikan yang bermutu, transparan, akuntabel, dan

- demokratis.
4. Menjalin kerjasama di berbagai bidang untuk meningkatkan mutu tridharma Perguruan Tinggi.
 5. Menumbuhkembangkan lembaga-lembaga fungsional dan profesional, yang berdaya saing dan berkelanjutan untuk mengoptimalkan eksistensi Universitas Udayana.

2.2. VISI, MISI, DAN TUJUAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS UDAYANA

Visi FK Unud

Menjadikan Fakultas Kedokteran Unud Sebagai Lembaga Pendidikan Kedokteran dan Kesehatan Yang Mampu Menghasilkan Lulusan Yang Unggul, Mandiri, dan Berbudaya Serta Mempunyai Daya Saing Di Tingkat Nasional, Regional dan Global di Tahun 2025

Misi FK Unud

Memberdayakan Fakultas Kedokteran Universitas Udayana sebagai Perguruan Tinggi yang Melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi Berlandaskan Pengembangan IPTEKS dan Nilai Budaya

Tujuan FK Unud

1. Menghasilkan lulusan bermutu yang memiliki kompetensi tinggi dalam penguasaan IPTEKS.
2. Meningkatkan kapasitas perguruan tinggi dalam memberikan akses pelayanan pendidikan kepada masyarakat.
3. Mengembangkan perguruan tinggi yang sehat melalui optimalisasi peran organ-organ organisasi tata kelola sesuai dengan prinsip BLU.
4. Menjalin kerja sama di berbagai bidang untuk meningkatkan mutu Tri Dharma Perguruan Tinggi
5. Menghasilkan penelitian yang bermutu, relevan, dan berdaya saing sesuai dengan perkembangan IPTEKS, menghasilkan publikasi ilmiah nasional, internasional dan paten untuk kepentingan masyarakat.

3.1. Program Studi yang ada di lingkungan FK Unud

A. Program Studi Sarjana (S1)

1. PS Pendidikan Dokter
2. PS Ilmu Keperawatan
3. PS Ilmu Kesehatan Masyarakat
4. PS Fisioterapi
5. PS Psikologi
6. PS Pendidikan Dokter Gigi

B. Program Studi Profesi

1. PS Profesi Dokter
2. PS Profesi Ners
3. PS Profesi Fisioterapi
4. PS Profesi Dokter Gigi

C. Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis

1. PS Ilmu Penyakit Dalam
2. PS Ilmu Bedah
3. PS Anestesiologi dan Terapi Intensif
4. PS Ilmu Kesehatan Anak
5. PS Obstetri dan Ginekologi
6. PS Psikiatri
7. PS THT-KL
8. PS Ilmu Kesehatan Mata
9. PS Neurologi
10. PS Dermato Venereologi
11. PS Patologi Anatomi
12. PS Ilmu Penyakit jantung & pembuluh darah
13. PS Orthopedi dan Traumatologi
14. PS Bedah Plastik
15. PS Mikrobiologi Klinik
16. PS Patologi Klinik
17. PS Ilmu Penyakit Paru
18. PS Radiologi
19. PS Bedah Saraf

D. Program Studi Pascasarjana:

1. PS Magister Ilmu Biomedik
2. PS Magister Kesehatan Masyarakat
3. PS Doktor Ilmu Kedokteran

3.2. Fasilitas Penunjang Kelembagaan

1. Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (UPPM) FK Unud

2. Unit Pengembangan Pembelajaran dan Penajmina Mutu (UP3M) FK Unud,
3. Komisi Etik FK (sudah terakreditasi/ *re-recognized* tahun 2016 oleh *Forum for Ethical Review Committes in the Asian and Western Pacific Region/ FERCAP*).
4. Unit Kerjasama FK Unud

3.3. Pusat Penelitian Kesehatan dan Pusat Kajian yang ada di Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

No	Pusat Kajian	Ketua	Klaster Ilmu/ Unggulan
1	Travel Medicine	Dr. Made Ady Wirawan, Ph.D.	Kesehatan Wisata
2	Gut Microbiota and Health	Ir. I Nengah Sujaya, M.Agr.Sc., PhD	Mikrobiota usus, probiotik
3	One Health Colaborating Center (OHCC)	Dr. dr. Nyoman Sri Budayanti, SpMK (K)	OHCC
4	Udayana Central	Dr. Ayu Swandewi	Kesmas (Tobacco)
5	Center for Public Health Innovation (CPHI)	Dr. Pande Januraga, M.PH., Ph.D.PH.	Kesmas (HIV-AIDs)
6	Kesehatan Saluran Pernafasan	Prof. Dr. dr. Ida Bagus Ngurah Rai, SpP (K)	Penyakit Paru
7	Ganesha Cancer	Prof. Dr.dr. I.B. Tjakra Wibawa Manuaba, MPH, SpB-K (Onk)	Kanker
8	Trauma	Prof. Dr. dr. Putu Astawa, SpOT, M.Kes	Traumatologi dan Ortopedi
9	Osteoporosis	Prof. Dr. dr. I Ketut Siki Kawiya, SpB, SpOT	Traumatologi dan Ortopedi
10	Kesehatan Masyarakat	Prof. dr. Dewa Nyoman Wirawan, MPH	Kesehatan Masyarakat
11	Pembangunan berkelanjutan	Prof. Dr. dr. Nyoman Adiputra, MOH	Ergonomi
12	Ergonomi	Prof. dr. Ketut Tirtayasa, MS., AIF	Ergonomi
13	Fisiologi Olah raga	Prof. Dr. dr. J. Alex Pangkahila, MSc	Fisiologi Olah raga
15	Geriatri	Dr. dr. Tuti Kusuma Wardani, Sp.PD, K.Ger, FINASIM, MARS	Geriatri

3.4. Fasilitas penunjang penelitian yang dimiliki Fakultas Kedokteran dan Universitas Udayana

1. Fasilitas Laboratorium:
 - a. Laboratorium Biomedik Terpadu FK Unud
 - b. Laboratorium Bersama FK Unud
 - c. Laboratorium Analitik Universitas Udayana
 - d. Laboratorium Biosain dan Bioteknologi Universitas Udayana
 - e. Laboratorium Sumberdaya Genetik Universitas Udayana
 - f. Laboratorium Toksikologi Forensik Univ Udayana

g. Laboratorium Primata Univ. Udayana

2. Fasilitas Peralatan Laboratorium yang memadai dari tingkat seluler hingga molekuler.
3. Fasilitas Perpustakaan: online dan offline

3.5. Sumber Daya manusia yang dimiliki Fakultas Kedokteran Universitas Udayana dalam mendukung penelitian (jumlah dan kualifikasi)

Saat ini jumlah dosen FK Unud berjumlah 423 orang dengan kualifikasi jabatan Asisten ahli, lektor, lektor kepala dan guru besar masing masing 85 orang, 127 orang, 157 orang dan 42 orang.

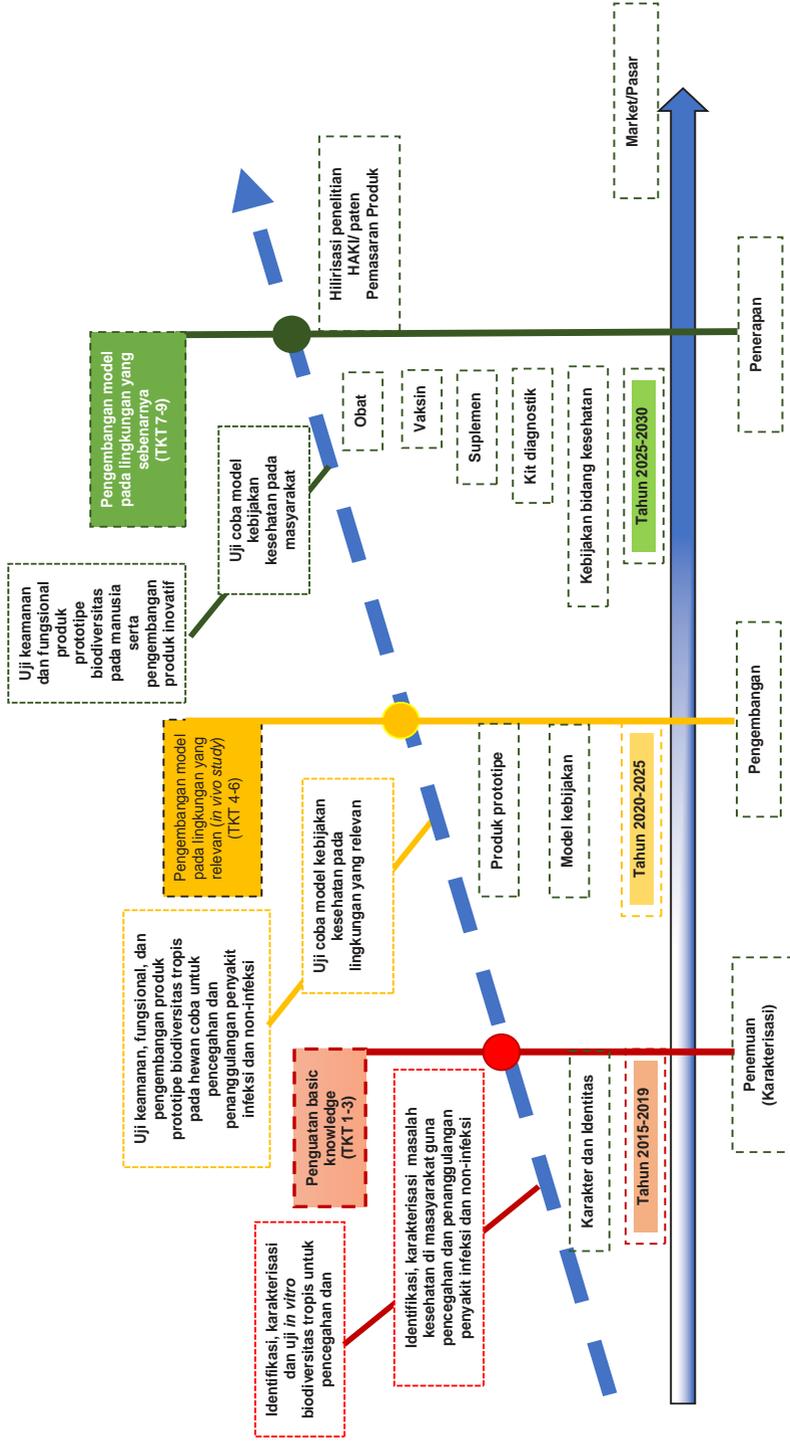
BAB IV TOPIK PENELITIAN SESUAI KOMPETENSI BAGIAN DAN DUKUNGAN LABORATORIUM

4.1. Topik Penelitian sesuai kompetensi bagian dan dukungan laboratorium

TOPIK	SUB-TOPIK	Kompetensi	LABORATORIUM
Penyakit menular	<ul style="list-style-type: none"> • Penyakit tropis dan kesehatan wisata • Penyakit zoonosis • Penyakit yang terjadi di fasilitas kesehatan • Penyakit yang terjadi di komunitas • New emerging dan emerging diseases • Penyakit infeksi/menular yang terkait pencemaran air, tanah, udara, makanan dan minuman 	Kedokteran dasar, kedokteran klinis, keperawatan, kesehatan masyarakat, fisioterapi, psikologi, kedokteran gigi	Lab Biomedik Terpadu, Lab Bersama, Lab Biosain dan Bioteknologi, Lab Kimia Analitik
Penyakit tidak menular	<ul style="list-style-type: none"> • Analisis dan dampak kesehatan terkait gizi • Penyakit metabolik • Penyakit degeneratif • Dampak kesehatan yang berhubungan dengan penyalahgunaan alkohol, NAFZA dan rokok • Kesehatan ibu dan anak serta perkembangan manusia • Kesehatan jiwa dan mental • Dampak keseimbangan mikrobiota pada kesehatan • Penyakit terkait toksikologi, mutagenik, karsinogenik dan teratogenic • Penyakit tidak menular yang terkait pencemaran air, tanah, udara, makanan dan minuman • Penyakit terkait keamanan dan keselamatan kerja 	Kedokteran dasar, kedokteran klinis, keperawatan, kesehatan masyarakat, fisioterapi, psikologi, kedokteran gigi	Lab Biomedik Terpadu, Lab Bersama, Lab Biosain dan Bioteknologi, Lab Kimia Analitik

TOPIK	SUB-TOPIK	Kompetensi	LABORATORIUM
Pengembangan senyawa obat, senyawa fungsional, dan alat diagnostik kedokteran dan kesehatan	(K3) <ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan bahan alam dan fitofarmaka • Sumber daya genetik, senyawa fungsional, biospecting dan material maju kesehatan • Pengembangan bioteknologi obat dan biofarmaka • Omics (genomics, transcriptomics, proteomics dan metabolomics) kesehatan dan biostatistik • Pengembangan vaksin dan terapi imunologi • Pengembangan sel punca dan terapi regenerative • Kit uji diagnostic • Pengembangan alat kesehatan 	Kedokteran dasar, kedokteran klinis, keperawatan, kesehatan masyarakat, fisioterapi, psikologi, kedokteran gigi	Lab Biomedik Terpadu, Lab Bersama, Lab Biosain dan Bioteknologi, Lab Kimia Analitik
Kesehatan dalam perspektif hukum, ekonomi, sosial budaya	<ul style="list-style-type: none"> • Etik dan hukum kesehatan • Administrasi dan pembiayaan kesehatan • Rekeyasa sosial dalam bidang kesehatan • <i>Complementary, Alternative and Traditional Medicine</i> 	Kedokteran dasar, kedokteran klinis, keperawatan, kesehatan masyarakat, fisioterapi, psikologi, kedokteran gigi	Lab Biomedik Terpadu, Lab Bersama, Lab Biosain dan Bioteknologi, Lab Kimia Analitik

4.2. Roadmap Penelitian FK Unud 2015-2020 Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

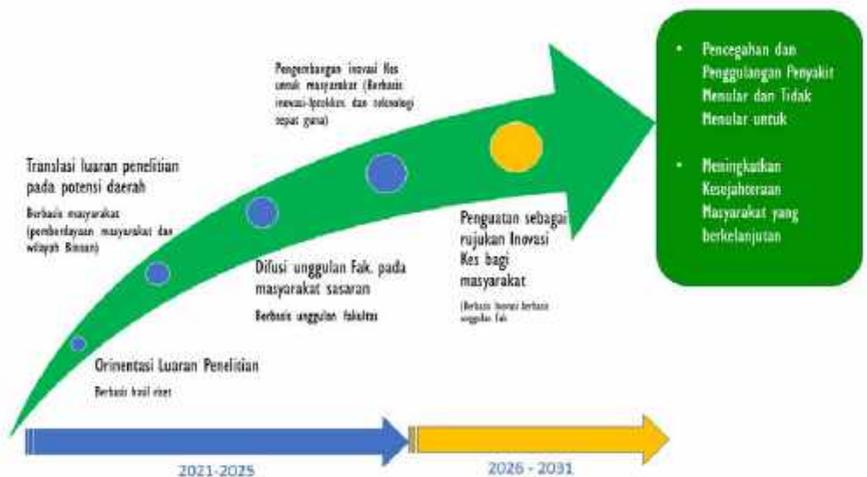


BAB V PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

5.1. Analisis SWOT Pengabdian kepada Masyarakat FK Unud 2015-2020 Fakultas Kedokteran Universitas Udayana



5.2. Roadmap Pengabdian pada masyarakat FK Unud 2021-2025



Gambar Roadmap PKM FK Unud 2021-2031



Gambar Lingkup Bidang PKM serta Luaran dan Indikator Kinerja PKM FK Unud 2021-2025



Gambar orientasi program, relevansi dengan luaran penelitian, program kegiatan PkM dan Luaran (Ouput)

5.3. Program PkM

Program PkM berbasis Riset

Program FK Mengabdikan (P-FKDi)

Program Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat khususnya di bidang Pengabdian Masyarakat FK Unud, membawa misi khusus dan spesifik. Misi keluar, ditujukan untuk mempercepat penyebaran IPTEKS ke masyarakat, sedangkan misi ke dalam memberi kesempatan seluas-luasnya kepada sivitas akademika terutama dosen untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat. Kesempatan terlibat di dalam pengabdian kepada masyarakat ini juga sekaligus membawa misi pelayanan sesuai kompetensi Prodi, kontribusi Prodi dalam pemberdayaan masyarakat, memperkenalkan keberadaan Prodi, serta perilaku kecendekiawanan para Dosen Prodi kepada masyarakat dalam bentuk kegiatan

Dari berbagai bentuk Program FK Mengabdikan (P-FKDi) ini secara umum dapat dikelompokkan menjadi:

- Program FK Mengabdikan Pelayanan Kesehatan (P-FKDiY) yang merupakan aksi nyata yang dilakukan Prodi (sesuai dengan

kompetensinya) memberikan layanan kesehatan (di luar konteks pengembangan pengetahuan dan penyebaran informasi), dengan melibatkan semua komponen Prodi.

- Program FK Mengabdikan Penyuluhan Kesehatan (P-FKDiL) dirancang untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang isu-isu dan masalah kesehatan yang tujuannya untuk meningkatkan kesiapan masyarakat dalam mengantisipasi masalah kesehatan (usaha preventif).

Program PkM berbasis Masyarakat dan Wilayah

Program FK Mengabdikan Pemberdayaan Masyarakat melalui pengembangan teknologi tepat guna (P-FKDiTG) atau aksi pelestarian nilai-nilai dan potensi lokal yang ada melalui program/kegiatan yang secara langsung berkontribusi untuk meningkatkan kesehatan masyarakat, pelestarian lingkungan serta pendapatan masyarakat melalui optimasi atau introduksi dan pengembangan teknologi tepat guna yang diperlukan.

- Program FK Mengabdikan Pengembangan Desa Binaan (P-FKDiWil) atau kelompok masyarakat binaan dan sejenisnya yang menjadi program utama Prodi yang terintegrasi dengan proses pembelajaran, peningkatan *soft skill* dan keterampilan mahasiswa.
- Pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan secara insidental, memenuhi permintaan (pemerintah, swasta, LSM, dll) sebagai pakar dan *problem solver*, pengurangan bencana alam, wabah dan aksi sosial lainnya sebagai akibat perubahan alam yang tidak dapat diantisipasi, serta program aksi sosial dalam pengentasan kemiskinan yang ada di masyarakat dilakukan sepanjang tahun oleh dosen atau Prodi yang diterapkan dengan pola non kompetitif dan berdasarkan urgensi dan nilai strategis dan universal yang berlaku.

Program Ilmu dan Teknologi Kesehatan bagi Masyarakat (IPKESbM)

Fakultas Kedokteran Universitas Udayana mencoba menerapkan paradigma baru dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang bersifat *problem solving*, komprehensif, bermakna, tuntas, dan berkelanjutan (*sustainable*) dengan sasaran yang tidak tunggal seperti diamanatkan oleh Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM) Ditjen Penguatan Risbang Kemenristekdikti dan Univ Udayana. Paradigma ini kemudian oleh FK Unud dituangkan dalam program Iptek Kesehatan bagi Masyarakat (IPKESbM).

Adapun tujuan skema ini adalah translasi (aplikasi) hasil penelitian dosen FK kepada masyarakat untuk meningkatkan kesehatan dan kesejahteraan/peningkatan pendapatan masyarakat. Secara khusus tujuan program IPKESbM adalah:

1. membentuk/mengembangkan masyarakat yang mempunyai kemampuan dalam memelihara kesehatan atau menciptakan lingkungan sehat secara mandiri,

2. membantu menciptakan ketentraman, dan kenyamanan dalam kehidupan bermasyarakat; dan
3. meningkatkan keterampilan berpikir, membaca dan menulis atau keterampilan lain yang dibutuhkan (*softskill dan hardskill*).

Yang menjadi sasaran dari IPKESbM adalah masyarakat/kelompok masyarakat yang kurang mampu mengelola kesehatannya secara mandiri

Adapun luaran pengabdian kepada masyarakat yang diharapkan adalah:

1. peningkatan kuantitas dan kualitas kesehatan kelompok masyarakat
2. hak kekayaan intelektual (paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi);
3. artikel yang dipublikasikan pada jurnal nasional/prosiding dan buku ajar.

5.4. Perspektif Pengembangan Riset dan PkM di FK

Harus disadari bahwa dalam pengembangan riset tidak hanya berorientasi kepada pengembangan ilmu dan teknologi tetapi juga harus memikirkan model difusi kepada masyarakat pengguna. Dengan demikian beberapa hal yang perlu mendapat perhatian dalam pengembangan arah riset adalah selalu berorientasi pada standar luaran (*output*) penelitian. Luaran penelitian akan menjadi fokus dalam penataan arah pengembangan riset sehingga setiap rencana riset/topik dalam roadmap penelitian FK ini berorientasi pada; 1) penguatan dasar pengetahuan/keilmuan, 2) pematangan dasar keilmuan yang diterjemahkan dalam sebuah model implementasi, 3) terbentuknya model awal/prototipe yang akan dikaji dalam pilot plan implementatif (*clinical trial* dan model aplikasi), serta 4) persiapan implementasi, difusi kepada masyarakat, kajian perlindungan kekayaan intelektual serta nalaisis lain yang diperlukan. Pengabdian pada masyarakat merupakan pemanfaatan luaran penelitian yang dihasilkan untuk memecahkan masalah di masyarakat dan industry sehingga dapat meningkatkannya kesehatan dan kesejahteraan berkelanjutan. Dengan demikian, diharapkan peta jalan penelitian dan pengmas ini dapat dikembangkan lebih detail dan rinci pada level group rearch (kelompok peneliti) sehingga peta jalan ini dapat membawa peneliti/dosen dan FK menjadi pusat unggulan global (*global center of excellent*).

BAB VI PENUTUP

Roadmap Penelitian dan pengabdian FK Unud tahun 2021-2025 yang disusun merupakan dokumen formal perencanaan penelitian dan pengabdian jangka menengah yang mengacu kepada Renstra FK Unud dan Rencana Induk Penelitian Unud 2021-2025

Dokumen ini dibuat dengan harapan dapat menjadi panduan bagi dosen peneliti dan pengabdian di lingkungan FK Unud dalam menyusun usulan penelitian dan pengabdian sehingga hasil penelitian dan pengabdian yang diperoleh dapat diterapkan dalam memecahkan masalah pembangunan di masyarakat.

Semoga Roadmap Penelitian dan pengabdian FK Unud ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan dan kemajuan penelitian dan pengabdian dalam rangka mewujudkan keunggulan FK Unud khususnya dan Unud pada umumnya.

DAFTAR PUSTAKA

1. Rencana Strategis Fakultas Kedokteran Universitas Udayana tahun 2020-2025.
2. Rencana Induk Penelitian Universitas Udayana tahun 2020-2025
3. Standar Universitas Udayana tahun 2020
4. Permendikbud No 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
5. Peraturan Rektor Unud no. 3 tahun 2019 tentang Standar Universitas Udayana



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS UDAYANA
2020