



RENCANA INDUK PENGEMBANGAN PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (RIPP)

FAKULTAS KEDOKTERAN
BIDANG PENELITIAN,
PENGABDIAN MASYARAKAT
DAN HUMANIORA



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM AL - AZHAR

PENGOBATAN GRATIS & PAMER

SCIENCE

STUDENT CARE IN ENVIRONMENT
COMMUNITY AND EDUCATION

MATARAM 2022



2021
-
2025

CORE VALUE

Educating the mind
without educating the heart
is no education at all
"Aristotle"

RIPP

RENCANA INDUK PENGEMBANGAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar

Penanggungjawab : Dr. dr. H. Artha Budi Susila Duarsa, M.Kes
Pengarah : I Putu Dedy Arjita, SPd, M.Kes
Penyusun : dr. Sukandriani Utami, MM
dr. Hj. Suci Nirmala, S.Ked
dr. I Nyoman Cahyadi TS, S.Ked
Dany Karmila, SKM, M.Kes
Ayu Anulus, SST, MKM

Edisi 1 Revisi 1 Desember 2021

Bidang III Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Humaniora
Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar
Mataram, 2021



UNIVERSITAS ISLAM AL-AZHAR

FAKULTAS KEDOKTERAN

Jalan Unizar No. 20 Turida, Mataram 83237
Telp : 0370 – 6175565 Fax : 0370 – 6175146
Website : www.fkunizar.ac.id

SURAT KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM AL-AZHAR

Nomor: 02/SK-Penetapan RIPP/Dekan /FK-06/UNIZAR/XII/2021

TENTANG
PENETAPAN RENCANA INDUK PENGEMBANGAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT (RIPP)
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM AL-AZHAR
DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN

- Menimbang :
- a. Bahwa untuk menunjang kelancaran kegiatan Penetapan rencana Induk Pengembangan Penelitian dan pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) dan sebagai implementasi pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar, maka perlu adanya sk penetapan rencana induk pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (RIPP) tanggal 13 Desember 2021
 - b. Bahwa sehubungan dengan hal tersebut di atas perlu diatur dan ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat :
1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 10. Undang-Undang SISDIKNAS Nomor 20 Tahun 2003 Pasal 24 Ayat 1 Tentang kebebasan & mimbar akademik, serta otonomi akademik;
 11. Undang-Undang SISDIKNAS Nomor 20 Tahun 2003 Pasal 24 Ayat 2 Tentang Perguruan Tinggi memiliki otonomi untuk mengelola sendiri lembaganya sebagai pusat penyelenggaraan Pendidikan Tinggi, penelitian & pengabdian masyarakat;
 12. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
 13. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2013, tentang Pendidikan Kedokteran;
 14. Peraturan Pemerintah RI Nomor 04 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 15. Surat Keputusan Pengurus Perkumpulan Lembaga Akreditasi Mandiri Pendidikan Tinggi Kesehatan Indonesia (Perkumpulan LAM-PTKes) No.0313/LAM-PTKes/Akr/Sar/V/2018 Tentang Status, Nilai, dan Peringkat Akreditasi Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar, tanggal 26 Mei 2018;

16. Anggaran Dasar Yayasan Pesantren Luhur Al – Azhar;
17. Statuta Universitas Islam Al – Azhar;

MEMUTUSKAN

Menetapkan:

- Pertama : Mengangkat saudara-saudara yang namanya tersebut dalam lampiran keputusan ini sebagai Penetapan Rencana Induk Pengembangan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al- Azhar;
- Kedua : Dalam menjalankan tugasnya berpedoman pada peraturan dan ketentuan yang berlaku serta mempertanggung jawabkan tugas kepada Dekan Fakultas Kedokteran;
- Ketiga : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan;
- Keempat : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Mataram

Pada tanggal : 13 Desember 2021



Tembusan:

3. Yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan
4. Arsip.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya sehingga **“Rencana Induk Pengembangan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar (FK UNIZAR) Tahun 2021-2025”** dapat diselesaikan.

Rencana Induk Pengembangan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat ini disusun sebagai kerangka arahan kebijakan pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat FK UNIZAR dalam jangka waktu 5 (lima) tahun ke depan tahun 2021-2025. Kerangka arahan ini menjadi penting bagi upaya mewujudkan keunggulan, meningkatkan daya saing, meningkatkan angka partisipasi dosen dalam melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Dokumen RIPP FK UNIZAR telah disusun dengan sebaik-baiknya, namun demikian jika terdapat kekurangan akan dilakukan perbaikan dan tentu saja berbagai saran serta masukan untuk penyempurnaan dokumen ini sangat diharapkan.

Semoga RIPP FK UNIZAR ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan kesejahteraan masyarakat pada umumnya, khususnya pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di FKUNIZAR.

Mataram, Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Halaman Judul.....	ii
SK penetapan	iii
Kata pengantar.....	v
Daftar isi.....	vi
Daftar tabel	vii
Daftar gambar	viii
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Dasar penyusunan RIPP.....	2
BAB 2 Landasan Pengembangan	3
2.1 Visi, misi dan tujuan FK UNIZAR	3
2.1.1 Visi FK UNIZAR.....	3
2.1.2 Misi FK UNIZAR.....	3
2.1.3 Tujuan FK UNIZAR.....	3
2.2 Perkembangan dan capaian	5
2.3 Peran unit pengelola dan pelaksana.....	5
2.4 Potensi Sumber Daya	6
2.4.1 Sumber Daya Manusia.....	6
2.4.2 Sarana dan Prasarana	7
2.5 Analisis SWOT.....	8
BAB 3 Garis Besar Perencanaan	13
3.1 Tujuan dan Sasaran	13
3.2 Indikator kinerja utama	14
BAB 4 Roadmap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	15
BAB 5 Penutup	22
Daftar pustaka.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jumlah karya ilmiah dosen FK Unizar dalam tahun 2016-2020	5
Tabel 2.2 Komposisi Dosen FK Unizar Tahun 2020	7
Tabel 2.3 Matriks TOWS Fakultas Kedokteran Unizar	10
Tabel 3.1 Indikator kinerja tahun 2021-2025	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Roadmap Penelitian FK Unizar tahun 2021-2025	15
Gambar 4.2 Roadmap pengabdian kepada masyarakat tahun 2021-2025	15
Gambar 4.3 Roadmap Divisi <i>Public Health and Travel Medicine</i>	16
Gambar 4.4 Gambaran Roadmap Divisi <i>Public Health and Travel Medicine</i>	16
Gambar 4.5 Roadmap Divisi <i>Bioethic and Health Professional Education</i>	17
Gambar 4.6 Gambaran Roadmap Divisi <i>Bioethic and Health Professional Education</i>	17
Gambar 4.7 Roadmap Divisi <i>Clinical and Travel Medicine</i>	18
Gambar 4.8 Gambaran Roadmap Divisi <i>Clinical and Travel Medicine</i>	18
Gambar 4.9 Roadmap Divisi <i>Herbal Medicine and Nutrigenomic</i>	19
Gambar 4.10 Gambaran Roadmap Divisi <i>Herbal medicine and Nutrigenomic</i>	19
Gambar 4.11 Roadmap Divisi <i>Immunology and Infectious Disease</i>	20
Gambar 4.12 Gambaran Roadmap Divisi <i>Immunology and Infectious Disease</i>	20
Gambar 4.13 Roadmap Divisi <i>Metabolic and Antioxidant</i>	21
Gambar 4.14 Gambaran Roadmap Divisi <i>Metabolic and Antioxidant</i>	21

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi sejak tahun 2012 telah melaksanakan kebijakan desentralisasi pengelolaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan tujuan untuk mewujudkan keunggulan, meningkatkan daya saing dan kapasitas pengelolaan serta partisipasi dosen di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan bagian dharma dari Tri Dharma Perguruan Tinggi. Tri Dharma Perguruan Tinggi merupakan tugas pokok dan fungsi yang harus dilaksanakan oleh setiap perguruan tinggi.

Sebagai salah satu agenda mewujudkan dharma perguruan tinggi ini terutama dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar (FK Unizar) telah menyusun suatu Rencana strategis penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tahun 2021-2025. Rencana strategis ini merupakan Rencana Induk Pengembangan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) sesuai dengan bidang keunggulan FK Unizar yaitu Kesehatan Pariwisata. Rencana Strategis ini pula yang menjadi sebuah pedoman dan arahan kebijakan bagi pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan FK Unizar.

Sebagai implementasi RIPP FK Unizar, disusunlah roadmap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang digunakan sebagai acuan oleh setiap divisi yang ada di Pusat Studi Kesehatan Pariwisata (PSKP). Pusat Studi Kesehatan Pariwisata merupakan layanan unggulan yang dibentuk oleh FK UNIZAR untuk memwadahi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang unggulan Kesehatan Pariwisata.

Pusat Studi Kesehatan Pariwisata terdiri dari enam divisi antara lain: 1) Divisi *Public Health and Travel Medicine*; 2) Divisi *Bioethic and Health Professional Education*; 3) Divisi *Clinical and Travel Medicine*; 4) Divisi *Herbal*

Medicine and Nutrigenomic; 5) Divisi Immunology and Infectious Disease; dan 6) Divisi Metabolic and Antioxidant.

1.2 DASAR PENYUSUNAN RIPP

Penyusunan RIPP FK Unizar didasarkan kepada dokumen acuan berbagai kebijakan tentang penelitian di tingkat nasional, regional dan tingkat universitas, yaitu :

1. Agenda Riset Nasional (2010-2014) Keputusan Menteri Riset dan Teknologi No. 193/M/Kp/IV/2010 tanggal 30 April 2010.
2. Komite Inovasi Nasional (Peraturan Presiden No. 32 tahun 2010).
3. UU No. 17 Tahun 2007 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang.
4. Statuta Universitas Islam Al-Azhar 2018.
5. Road Map Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIP) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Unizar (2021-2024)
6. Rencana Pembangunan Jangka Panjang (RPJP) FK Unizar (2022-2042)
7. Rencana Strategis (Renstra) FK Unizar (2021-2025).

BAB 2

LANDASAN PENGEMBANGAN

2.1 VISI, MISI DAN TUJUAN FK UNIZAR

2.1.1 Visi FK UNIZAR

Menjadi Program Studi Pendidikan Dokter (PSPD) Terkemuka di Kawasan Indonesia Timur dengan Unggulan di Bidang Kesehatan Pariwisata berlandaskan nilai-nilai “Rahmatan Lil ‘Alamin”.

2.1.2 Misi FK UNIZAR

Misi Fakultas Kedokteran Unizar kemudian diuraikan dalam 4 (empat) misi berikut ini:

- a. Menyelenggarakan pendidikan yang profesional, mumpuni dan amanah berstandar nasional, dengan fokus keunggulan kesehatan pariwisata yang berlandaskan nilai-nilai “Rahmatan Lil ‘Alamin”.
- b. Menyelenggarakan penelitian kedokteran, biomedik, dan juga kesehatan yang bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan teknologi serta masyarakat, dengan fokus keunggulan kesehatan pariwisata berlandaskan nilai-nilai “Rahmatan Lil‘Alamin”.
- c. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi kedokteran dalam upaya peningkatan kualitas hidup masyarakat, dengan fokus keunggulan kesehatan pariwisata berlandaskan nilai-nilai “Rahmatan Lil‘Alamin”.
- d. Mengembangkan pusat studi kesehatan pariwisata sebagai layanan unggulan.

2.1.3 Tujuan FK UNIZAR

Fakultas Kedokteran Unizar kemudian memiliki tiga tujuan strategis, yaitu rekognisi, kepercayaan dan kebermanfaatn bagi masyarakat, khususnya dalam bidang medis. Fakultas Kedokteran Unizar ingin mendapatkan pengakuan (*recognition*) yang tidak hanya berupa penilaian baik dari masyarakat, namun juga dibuktikan dengan capaian akreditasi nasional. Kedua hal tersebut, akan

menguatkan kepercayaan masyarakat terhadap kredibilitas civitas akademika maupun alumni sejalan dengan pencapaian tujuan strategis FK Unizar. Tentu saja, ketercapaian kedua tujuan strategis tersebut (rekognisi dan kepercayaan) memperluas kesempatan bagi FK Unizar untuk menebar kebermanfaatannya ilmu dan teknologi di bidang kedokteran sekaligus sebagai pencapaian tujuan strategis ketiga.

Selanjutnya, ketiga tujuan strategis tersebut, yakni mendapatkan rekognisi, kepercayaan, dan bermanfaat bagi masyarakat kemudian diuraikan ke dalam 7 tujuan operasional, yaitu:

- a. Terwujudnya lulusan dokter yang profesional, kompeten, amanah mampu bersaing di tingkat nasional maupun internasional, serta mampu berperan sebagai inovator bidang kedokteran, bidang sosial serta memiliki jiwa kepemimpinan yang kuat;
- b. Terwujudnya lulusan dokter yang menjunjung tinggi etika, moral, budaya dan nilai-nilai Islam rahmatan lil alamin dalam kehidupan bermasyarakat;
- c. Terwujudnya penelitian dan publikasi ilmiah tingkat nasional maupun internasional yang terakreditasi;
- d. Terwujudnya tata kelola PSPD yang mampu mengintegrasikan antar bidang keilmuan kedokteran secara adil, transparan, akuntabel, efektif dan efisien dalam menghasilkan lulusan dokter yang berwawasan kesehatan pariwisata;
- e. Terwujudnya kerjasama strategis dengan stakeholder bersinergi dan berkelanjutan;
- f. Terwujudnya pengabdian masyarakat yang diarahkan pada pembentukan masyarakat sehat guna mendukung pengembangan kesehatan pariwisata dalam rangka menciptakan peningkatan kesejahteraan masyarakat; serta
- g. Terwujudnya lulusan dokter yang senantiasa belajar sepanjang hayat sebagai bentuk tanggung jawab profesi.

2.2 PERKEMBANGAN DAN CAPAIAN

Fakultas Kedokteran Unizar senantiasa berupaya untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam rangka meningkatkan reputasi akademik. Sejumlah upaya telah dilakukan baik di internal FK Unizar, tingkat universitas melalui LPPM, maupun kerjasama dengan pihak luar FK Unizar misalnya dengan universitas lain. Hal ini memberikan hasil meningkatnya jumlah perolehan hibah penelitian dan pengabdian masyarakat dosen dan mahasiswa, serta jumlah publikasi tingkat nasional maupun internasional (jurnal atau konferensi/seminar).

Tabel 2.1 Jumlah karya ilmiah dosen FK Unizar dalam tahun 2016-2020

No.	Jenis karya ilmiah	Tahun				
		2016	2017	2018	2019	2020
1.	Jurnal Nasional	20	18	20	21	21
2.	Jurnal Internasional	5	1	1	-	2
3.	Publikasi Nasional (oral dan poster)	2	-	-	-	1
4.	Publikasi Internasional (oral dan poster)	-	-	-	-	11
5.	Buku	-	-	-	-	1
6.	HAKI	-	1	-	3	5

Berdasarkan tabel di atas, tampak bahwa jumlah publikasi dosen FK UNIZAR masih perlu ditingkatkan, karena perkembangan yang belum menunjukkan tren peningkatan. Meskipun di tahun 2020 terjadi peningkatan dari semua jenis karya ilmiah dosen tetapi belum mencapai target yang ditentukan pada Rencana Strategis (Renstra) FK Unizar.

2.3 PERAN UNIT PENGELOLA DAN PELAKSANA

Unit kerja yang mengelola penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di FK Unizar adalah unit pengembangan penelitian di bawah area riset dan unit pengabdian kepada masyarakat di bawah area pengabdian kepada masyarakat dan humaniora. Kedua area ini berada di bidang III FK Unizar, yang bertanggung jawab langsung kepada Dekan.

Unit pengembangan penelitian dan unit pengabdian kepada masyarakat mempunyai tugas pokok dan fungsi sebagai berikut :

- a. Sebagai unit yang mengkoordinasikan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh sivitas akademika FK Unizar sesuai dengan visi dan misi.
- b. Sebagai unit yang mengkoordinasikan diseminasi hasil-hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh sivitas akademika FK Unizar.
- c. Sebagai unit yang bertugas mengembangkan kapasitas dan potensi penelitian untuk sivitas akademika di lingkungan FK Unizar, termasuk mengembangkan potensi unit kegiatan mahasiswa penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Unit pengembangan penelitian dan unit pengabdian kepada masyarakat dalam menjalankan peran pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, melakukan beberapa upaya strategis, diantaranya :

- a. Meningkatkan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berkualitas unggul sesuai dengan visi dan misi FK UNIZAR, termasuk dengan menyusun *roadmap* penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- b. Meningkatkan profesionalisme, kompetensi dan integritas dosen serta mahasiswa dalam melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- c. Meningkatkan kerjasama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan berbagai instansi terkait.
- d. Melakukan pembinaan terhadap warga di Desa Binaan (Desa Gelangsar Kecamatan Gunung Sari Kabupaten Lombok Barat)

2.4 POTENSI SUMBER DAYA

2.4.1 Sumber Daya Manusia

Sumber daya manusia (SDM) Merupakan kunci keberhasilan pelaksanaan pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Fakultas Kedokteran UNIZAR mempunyai potensi SDM berupa dosen (sebagian besar adalah dosen muda), tenaga laboran, dan mahasiswa. Jumlah dosen tetap dan tidak tetap dengan jabatan akademiknya tercantum dalam tabel 2.2 berikut ini.

Tabel 2.2 Komposisi Dosen FK UNIZAR Tahun 2020

No.	Uraian	Jumlah	Tingkat Pendidikan			Jabatan Akademik				
			S1	S2	S3	NJA	AA	L	LK	GB
1.	Dosen Tetap Yayasan	72	26	44	2	51	19	1	1	-
2.	Dosen Tidak Tetap	2	1	1	-	-	-	1	-	-
Jumlah		74	27	45	2	51	19	2	1	-

Kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat di lingkungan FK Unizar didukung oleh ketersediaan SDM berupa dosen tetap dan tidak tetap. Banyaknya dosen tetap yang masih berstatus non jabatan akademik (NJA) membawa konsekuensi tersendiri yaitu tidak memenuhi persyaratan mengajukan hibah penelitian ke Direktorat Dikti. Tentunya hal ini berakibat pada rendahnya partisipasi dosen dalam mengajukan hibah eksternal, terutama ke Dikti.

Pembinaan dosen dan mahasiswa menjadi agenda agar atmosfer penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di FK Unizar berkembang, misalnya dengan memfasilitasi berbagai pelatihan dan workshop penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, termasuk cara memperoleh hibah eksternal. Untuk para dosen yang masih berstatus NJA, unit pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat mengkoordinir kegiatan hibah penelitian dengan dana dari internal FK UNIZAR. Untuk para mahasiswa, unit pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga memfasilitasi peningkatan kompetensi dan kapasitas meneliti melalui mekanisme pembimbingan penyusunan proposal penelitian, yang diwajibkan bagi mahasiswa yang mengambil blok Penelitian Kesehatan.

2.4.2 Sarana dan Prasarana

Sarana dan prasarana menjadi penunjang pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang keberadaannya sangat diperlukan. Fakultas Kedokteran UNIZAR memiliki sarana utama berupa gedung kuliah dan

laboratorium. Beberapa fasilitas di FK UNIZAR yang dapat dimanfaatkan untuk kegiatan penelitian dan pengabdian pada masyarakat antara lain:

1. Perpustakaan
2. Jurnal online berlangganan yakni *Proquest*.
3. Koneksi Internet yang dapat diakses oleh seluruh sivitas akademika FK UNIZAR selama 24 jam.
4. Gedung Kuliah FK UNIZAR yang dapat digunakan untuk seminar diseminasi hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga berbagai workshop dan kegiatan yang dapat mendukung penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
5. Berbagai laboratorium di lingkungan FK UNIZAR yang umumnya digunakan para dosen dan mahasiswa untuk kegiatan pembelajaran dan penelitian yaitu laboratorium basah (histologi, mikrobiologi, parasit, patologi anatomi dan farmakologi), laboratorium kering (fisiologi, anatomi, biokimia dan patologi klinik) serta laboratorium riset.
6. Berbagai Rumah Sakit dan Pusat Kesehatan Masyarakat yang menjadi wahana pembelajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat para dosen dan mahasiswa.
7. Pusat Studi Kesehatan Pariwisata yang menjadi wadah para dosen dan mahasiswa untuk bertukar pikiran dan melakukan berbagai kegiatan telaah ilmiah terkait dengan kesehatan pariwisata.
8. Komite Etik penelitian yang terbentuk tahun 2015 yang berwenang melakukan kajian etik terhadap protokol penelitian.
9. Desa binaan FK UNIZAR (Desa Gelangsar Kecamatan Gunung Sari Kabupaten Lombok Barat)

2.5 ANALISIS SWOT

Dalam rangka mencapai visi dan misi Fakultas Kedokteran UNIZAR, perlu diidentifikasi potensi internal dan eksternal yang dimiliki dan dihadapi yang merupakan kekuatan (*strength*) dan kelemahan (*weakness*). Analisis faktor

internal dan eksternal akan menghasilkan variabel peluang (*opportunity*) dan variabel tantangan (*threat*).

Deskripsi analisis *SWOT* untuk kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di FK UNIZAR tercantum dalam table berikut ini.

Tabel 2.3 Matriks TOWS Fakultas Kedokteran Unizar

FAKTOR PELUANG		STRATEGI PELUANG+KEKUATAN:		STRATEGI PELUANG+KELEMAHAN	
1	Sumber pembiayaan dari yayasan.	SO1	Peningkatan penelitian yang mendukung keunggulan program studi dengan memanfaatkan dana hibah dari eksternal.	WO1	Penyesuaian dosen tetap berlatar belakang klinisi dengan standar rasio dosen dan mahasiswa melalui peningkatan rekrutmen.
2	Ketersediaan layanan beasiswa baik bagi dosen dan mahasiswa dari kementerian.	SO2	Pengembangan kurikulum unggulan kesehatan pariwisata dengan menerapkan nilai-nilai keislaman.	WO2	Pengajuan kerja sama dengan berbagai pihak untuk pengembangan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat.
3	Adanya asosiasi Fakultas Kedokteran sebagai wadah pengembangan dan peningkatan kualitas institusi.	SO3	Peningkatan strategi pemasaran sebagai upaya mengintensifkan sosialisasi dan promosi dengan melibatkan asosiasi Fakultas Kedokteran terkait penyelenggaraan OSCE di FK UNIZAR.	WO3	Penyusunan dan pengimplementasian rencana induk penelitian dan pengabdian masyarakat untuk menunjang keunggulan program studi.
4	Tersedianya potensi basis sumber daya alam untuk dikembangkan dan peningkatan kualitas institusi.	SO4	Peningkatan kerja sama dengan Pemerintah Daerah dalam penyiapan lahan praktik lapangan yang menunjang keunggulan program studi.	WO4	Peningkatan advokasi kepada yayasan yang berpotensi menjadi mitra dalam rencana pembangunan Rumah Sakit Pendidikan sebagai sarana penunjang program pembelajaran.
5	Tersedianya dana hibah penelitian dan				

	pengabdian masyarakat dari eksternal.				
6	Preferensi masyarakat terhadap nilai-nilai keislaman dalam pemilihan layanan pendidikan.				
7	Adanya kebijakan penetapan Lombok sebagai destinasi wisata.				
8	Adanya kebijakan penetapan FKTP dan FKRTL sebagai layanan kesehatan pariwisata.				
FAKTOR ANCAMAN/TANTANGAN		STRATEGI ANCAMAN+KEKUATAN		STRATEGI ANCAMAN+KELEMAHAN	
1	Animo pendaftar pada program pendidikan kedokteran belum optimal.	ST1	Peningkatan mutu pembelajaran untuk menghasilkan lulusan yang mampu bersaing.	WT1	Peningkatan sistem informasi berbasis IT sebagai sarana pembelajaran dan sosialisasi baik internal maupun eksternal.
2	Kompetitor dengan Perguruan Tinggi lain dalam satu daerah.				
3	Ketidakjelasan berbagai kebijakan dan peran pemangku kebijakan yang mempengaruhi penyelenggaraan pendidikan profesi kedokteran.	ST2	Peningkatan kerja sama dengan berbagai Fakultas Kedokteran baik nasional maupun internasional sebagai pendukung keunggulan program studi kesehatan pariwisata.	WT2	Pengembangan sistem tata kelola karir dan jabatan Sumber Daya Manusia (SDM) program studi.
4	Kemampuan daya beli masyarakat masih rendah.	ST3	Penguatan strategi pemasaran menggunakan sistem IT.	WT3	Peningkatan strategi penjangkaran calon mahasiswa melalui peluang beasiswa atau bantuan pendidikan

					serta pencairan calon mahasiswa berbakat.
5	Inflasi ekonomi yang berpengaruh terhadap kenaikan harga alat-alat instrument pembelajaran.	ST4	Pengaturan strategi keuangan untuk peningkatan efisiensi dalam merespon kenaikan harga alat-alat dan instrument pembelajaran.	WT4	Mendorong publikasi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat sebagai upaya peningkatan mutu.
6	Perkembangan era IT 4.0.			WT5	Penyiapan sistem pembelajaran e learning

BAB 3

GARIS BESAR PERENCANAAN

3.1 TUJUAN DAN SASARAN

Penyusunan Rencana Induk Pengembangan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIPP) FK Unizar 2021-2025 selaras dengan Rencana Strategis Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat FK Unizar 2021-2015 yang mempertimbangkan faktor lingkungan eksternal (peluang dan tantangan) dan lingkungan internal (kekuatan dan kelemahan) FK Unizar. Selain itu, juga didasarkan pada ketersediaan sumberdaya manusia, serta dinamika akademis yang berkembang, baik di tingkat nasional maupun internasional.

Tujuan penyusunan RIPP Fakultas Kedokteran UNIZAR 2021-2025 adalah untuk memberikan arah dan pedoman bagi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di bidang keunggulan Kesehatan Pariwisata. Tujuan tersebut dilaksanakan dengan memanfaatkan memaksimalkan sumberdaya (dosen, pusat penelitian dan pusat kajian), fasilitas, dan dana yang tersedia, sehingga diperoleh penguasaan IPTEK yang mengalir menjadi produk-produk dan hasil nyata yang bermanfaat bagi masyarakat dan *stakeholder* lainnya serta mendukung program nasional dalam rangka meningkatkan daya saing dan mewujudkan kemandirian.

Secara garis besar, sasaran RIPP Fakultas Kedokteran UNIZAR dalam 5 (lima) tahun kedepan adalah :

a. Penelitian

- 1) Terselenggaranya pelatihan-pelatihan penulisan proposal penelitian/artikel ilmiah sehingga mampu memberikan motivasi untuk melakukan penelitian bagi mahasiswa dan dosen.
- 2) Tersedianya dana institusi untuk penelitian dan tersedianya secara komprehensif informasi dana penelitian dari pemerintah maupun internasional sehingga mampu memberikan motivasi untuk melakukan penelitian.

- 3) Terbitnya jurnal ilmiah kedokteran Unizar secara berkala.
 - 4) Tercapainya peningkatan jumlah penelitian dan penulisan publikasi ilmiah tingkat nasional dan internasional serta meningkatnya perolehan Hak Atas Kekayaan Intelektual (HAKI).
- b. Pengabdian Kepada Masyarakat
- 1) Terselenggaranya program pemberdayaan masyarakat sekitar kampus menjadi masyarakat yang sadar lingkungan bersih, rapi dan indah serta menjadi masyarakat peduli yang sadar akan kesehatan.
 - 2) Terselenggaranya program kesehatan bersama pemerintah daerah dalam rangka pengabdian kepada masyarakat sebagai upaya menanggulangi masalah kesehatan.

3.2 INDIKATOR KINERJA UTAMA

Tabel 3.1 Indikator kinerja tahun 2021-2025

No.	Indikator Kinerja	Base Line 2020	Indikator Pencapaian				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	Jumlah penelitian yang dilakukan setiap tahun	32	40	42	45	48	50
2.	Jumlah pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan setiap tahun	12	15	17	20	22	25
3.	Jumlah penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa setiap tahun	19	25	30	35	40	45
4.	Jumlah mahasiswa yang terlibat dalam pengabdian kepada masyarakat setiap tahun	1	3	5	7	11	15
5.	Jumlah publikasi ilmiah dalam jurnal nasional yang dihasilkan setiap tahun	3	7	10	15	20	25
6.	Jumlah publikasi ilmiah dalam jurnal internasional yang dihasilkan setiap tahun	5	7	10	13	15	20
7.	Jumlah publikasi ilmiah dalam prosiding seminar nasional yang dihasilkan setiap tahun	15	17	20	23	25	30
8.	Jumlah publikasi ilmiah dalam prosiding seminar internasional yang dihasilkan setiap	11	14	17	20	23	26
9.	Jumlah buku yang dihasilkan setiap tahun	1	3	5	7	9	11
10.	Perolehan Hak Atas Kekayaan Intelektual (HAKI) setiap tahun	5	10	15	20	25	30

BAB 4

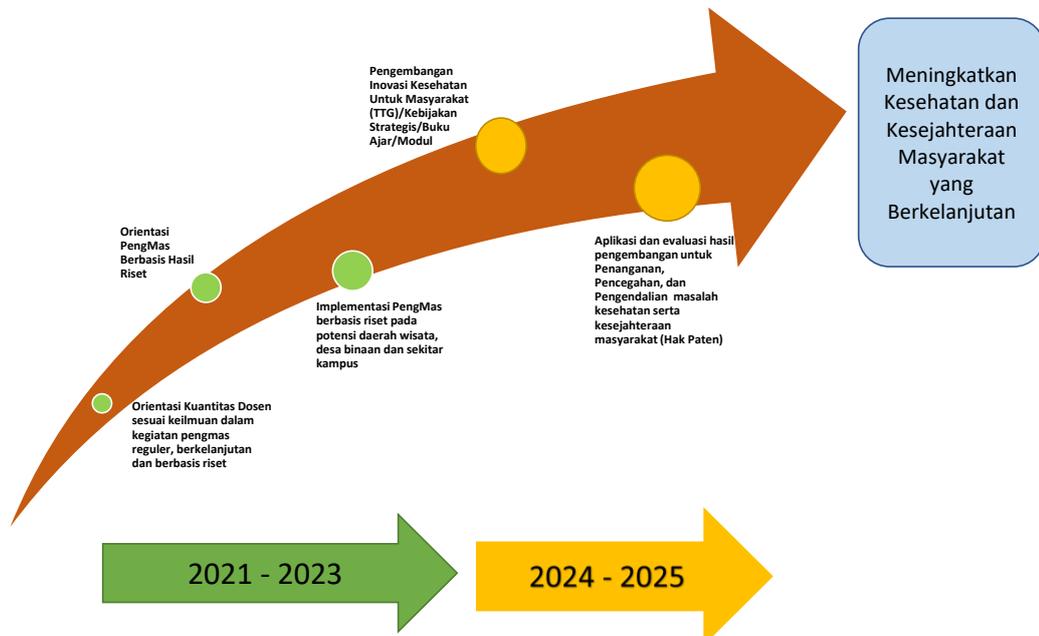
ROADMAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Adapun uraian detail roadmap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat FK Unizar terangkum dalam gambar berikut :



Gambar 4.1 Roadmap Penelitian FK Unizar tahun 2021-2025

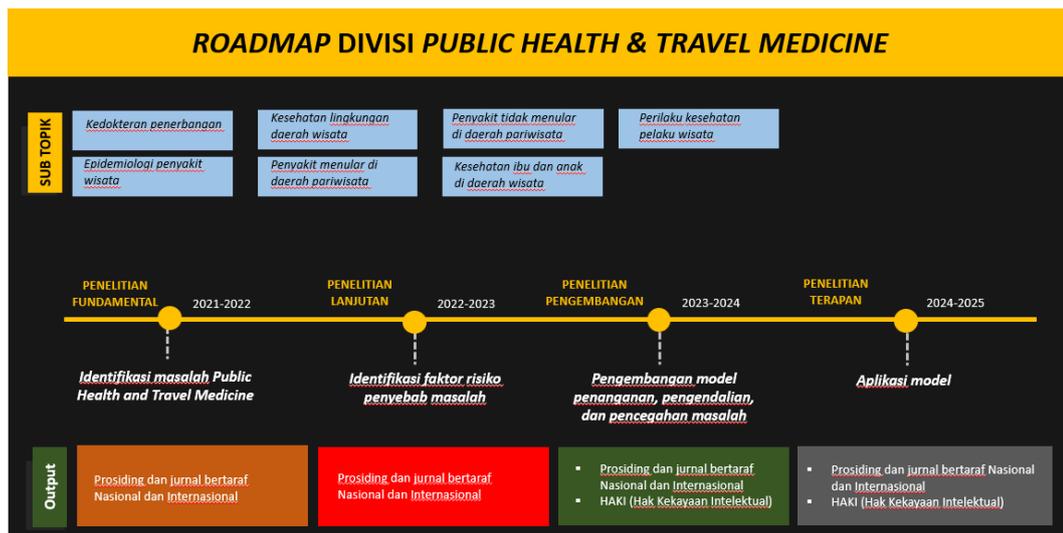
ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT FK UNIZAR 2021 - 2025



Gambar 4.2 Roadmap pengabdian kepada masyarakat tahun 2021-2025

Roadmap ini kemudian diturunkan menjadi roadmap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat masing-masing divisi PSKP. Berikut divisi pada PSKP : 1) Divisi *Public Health and Travel Medicine*; 2) Divisi *Bioethic and Health Professional Education*; 3) Divisi *Clinical and Travel Medicine*; 4) Divisi *Herbal Medicine and Nutrigenomic*; 5) Divisi *Immunology and Infectious Disease*; dan 6) Divisi *Metabolic and Antioxidant*.

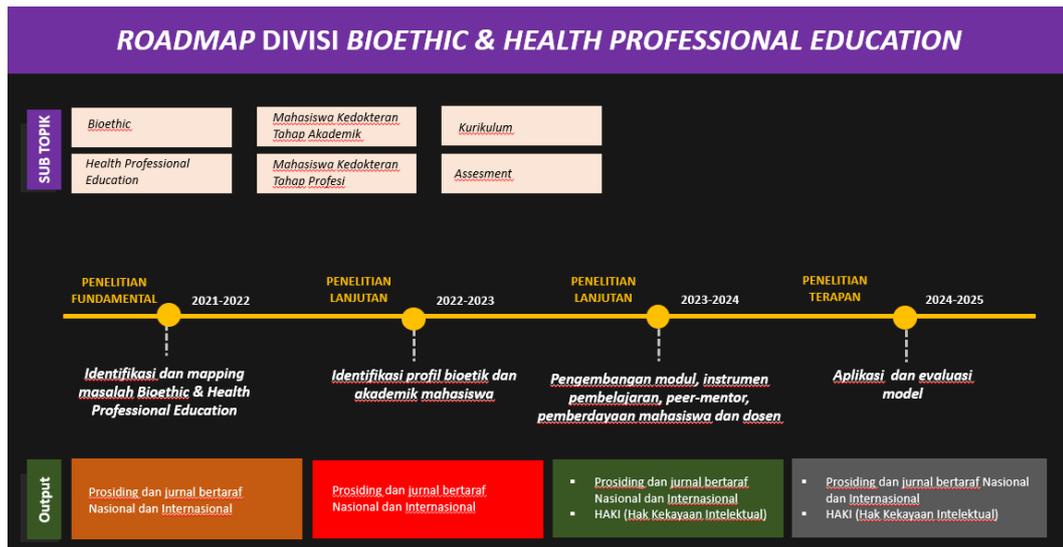
Uraian roadmap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat per divisi, antara lain :



Gambar 4.3 Roadmap Divisi *Public Health and Travel Medicine*

TOPIK	SUB TOPIK	2020-2022 (TAHAP PENELITIAN FUNDAMENTAL)	2022-2023 (TAHAP PENELITIAN LANJUTAN)	2023-2024 (TAHAP PENELITIAN PENGEMBANGAN)	2024-2025 (TAHAP PENELITIAN TERAPAN)
PUBLIC HEALTH AND TRAVEL MEDICINE	Kedokteran Penerbangan	Identifikasi dan mapping masalah kedokteran penerbangan	Identifikasi faktor-faktor risiko penyebab masalah kedokteran penerbangan	Pengembangan model penanganan, pencegahan, dan pengendalian masalah kesehatan dan keselamatan kerja pada sektor pariwisata, khususnya penerbangan	Aplikasi model penanganan, pencegahan, dan pengendalian masalah kesehatan dan keselamatan kerja pada sektor pariwisata, khususnya penerbangan
	Epidemiologi Penyakit Terkait Wisata	Suveillance penyakit terkait wisata	Identifikasi faktor-faktor risiko penyebab penyakit terkait wisata	Pengembangan model penanganan, pencegahan, dan pengendalian penyakit terkait wisata	Aplikasi model penanganan, pencegahan, dan pengendalian penyakit terkait wisata
	Kesehatan Lingkungan Daerah Wisata	Identifikasi dan mapping masalah Kesehatan Lingkungan Daerah Wisata	Identifikasi faktor-faktor risiko penyebab Kesehatan Lingkungan Daerah Wisata	Pengembangan model penanganan, pencegahan, dan pengendalian masalah Kesehatan Lingkungan Daerah Wisata	Aplikasi model penanganan, pencegahan, dan pengendalian masalah Kesehatan Lingkungan Daerah Wisata
	Manajemen Penyakit Menular Di Daerah Pariwisata	Identifikasi dan mapping Penyakit Menular Di Daerah Pariwisata	Identifikasi faktor-faktor risiko penyebab Penyakit Menular Di Daerah Pariwisata	Pengembangan model penanganan, pencegahan, dan pengendalian Penyakit Menular Di Daerah Pariwisata	Aplikasi model penanganan, pencegahan, dan pengendalian Penyakit Menular Di Daerah Pariwisata
	Manajemen Penyakit Tidak Menular Di Daerah Pariwisata	Identifikasi dan mapping Penyakit Tidak Menular Di Daerah Pariwisata	Identifikasi faktor-faktor risiko penyebab Penyakit Tidak Menular Di Daerah Pariwisata	Pengembangan model penanganan, pencegahan, dan pengendalian Penyakit Tidak Menular Di Daerah Pariwisata	Aplikasi model penanganan, pencegahan, dan pengendalian Penyakit Tidak Menular Di Daerah Pariwisata
	Kesehatan Ibu Dan Anak Di Daerah Wisata	Identifikasi dan mapping masalah Kesehatan Ibu Dan Anak Di Daerah Wisata	Identifikasi faktor-faktor risiko penyebab masalah Kesehatan Ibu Dan Anak Di Daerah Wisata	Pengembangan model penanganan, pencegahan, dan pengendalian masalah Kesehatan Ibu Dan Anak Di Daerah Wisata	Aplikasi model penanganan, pencegahan, dan pengendalian masalah Kesehatan Ibu Dan Anak Di Daerah Wisata
	Perilaku Kesehatan Pelaku Wisata	Identifikasi dan mapping Perilaku Kesehatan Pelaku Wisata	Identifikasi faktor-faktor risiko penyebab Perilaku Kesehatan Pelaku Wisata	Pengembangan model penanganan, pencegahan, dan pengendalian masalah Perilaku Kesehatan Pelaku Wisata	Aplikasi model penanganan, pencegahan, dan pengendalian masalah Perilaku Kesehatan Pelaku Wisata

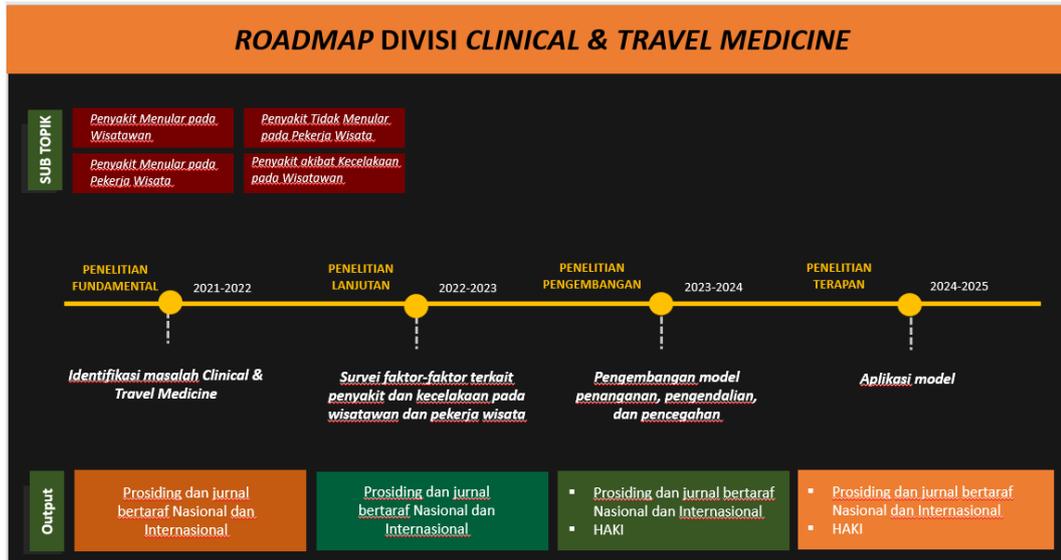
Gambar 4.4 Gambaran Roadmap Divisi *Public Health and Travel Medicine*



Gambar 4.5 Roadmap Divisi *Bioethic and Health Professional Education*

TOPIK	SUB TOPIK	2020-2022 (TAHAP PENELITIAN FUNDAMENTAL)	2022-2023 (TAHAP PENELITIAN LANJUTAN)	2023-2024 (TAHAP PENELITIAN PENGEMBANGAN)	2024-2025 (TAHAP PENELITIAN TERAPAN)
BIOETHIC AND HEALTH PROFESSIONAL EDUCATION	Bioethics	Identifikasi dan mapping masalah bioethics di pendidikan kedokteran.	Identifikasi profil bioethics mahasiswa kedokteran.	Pemberdayaan mahasiswa kedokteran untuk dapat aktif dalam peningkatan profesional di pendidikan kedokteran yang berkaitan dengan kesehatan pariwisata	Aplikasi dan Evaluasi hasil Pemberdayaan mahasiswa kedokteran dalam peningkatan profesional di pendidikan kedokteran yang berkaitan dengan kesehatan pariwisata
			Identifikasi profil bioethics dosen/pendidik dipendidikan kedokteran	Pengembangan Penelitian terkait professionalism pada mahasiswa dipendidikan kedokteran	Aplikasi dan Evaluasi hasil Penelitian terkait professionalism pada mahasiswa dipendidikan kedokteran
				Pengembangan peer-mentor untuk mendukung bioethics di pendidikan kedokteran	Aplikasi dan Evaluasi hasil Pengembangan peer-mentor untuk mendukung bioethics di pendidikan kedokteran
				Pemberdayaan dosen untuk dapat aktif dalam peningkatan profesional di pendidikan kedokteran	Aplikasi dan evaluasi hasil Pemberdayaan dosen untuk dapat aktif dalam peningkatan profesional di pendidikan kedokteran
				Pengembangan Penelitian terkait professionalism pada dosen dipendidikan kedokteran	Aplikasi dan evaluasi hasil pengembangan penelitian terkait professionalism pada dosen dipendidikan kedokteran
	Health Professional Education	Identifikasi dan mapping masalah HPE di pendidikan Kedokteran	Identifikasi profil akademik mahasiswa di pendidikan kedokteran.	Pengembangan instrument pembelajaran di pendidikan kedokteran yang berkaitan dengan kesehatan pariwisata	Aplikasi dan evaluasi hasil Pengembangan instrument pembelajaran di pendidikan kedokteran yang berkaitan dengan kesehatan pariwisata
			Identifikasi proses pembelajaran tahap akademik dan profesi di pendidikan kedokteran	Pengembangan kuesioner terkait pelaksanaan pendidikan kedokteran yang berkaitan dengan kesehatan pariwisata	Aplikasi dan evaluasi hasil Pengembangan kuesioner terkait pelaksanaan pendidikan kedokteran yang berkaitan dengan kesehatan pariwisata
				Pengembangan modul pembelajaran yang berkaitan dengan kesehatan pariwisata	Aplikasi dan evaluasi hasil Pengembangan modul pembelajaran yang berkaitan dengan kesehatan pariwisata
				Penerapan kompetensi unggulan kesehatan pariwisata ditingkat akademik maupun profesi	Aplikasi dan evaluasi hasil Penerapan kompetensi unggulan kesehatan pariwisata ditingkat akademik maupun profesi

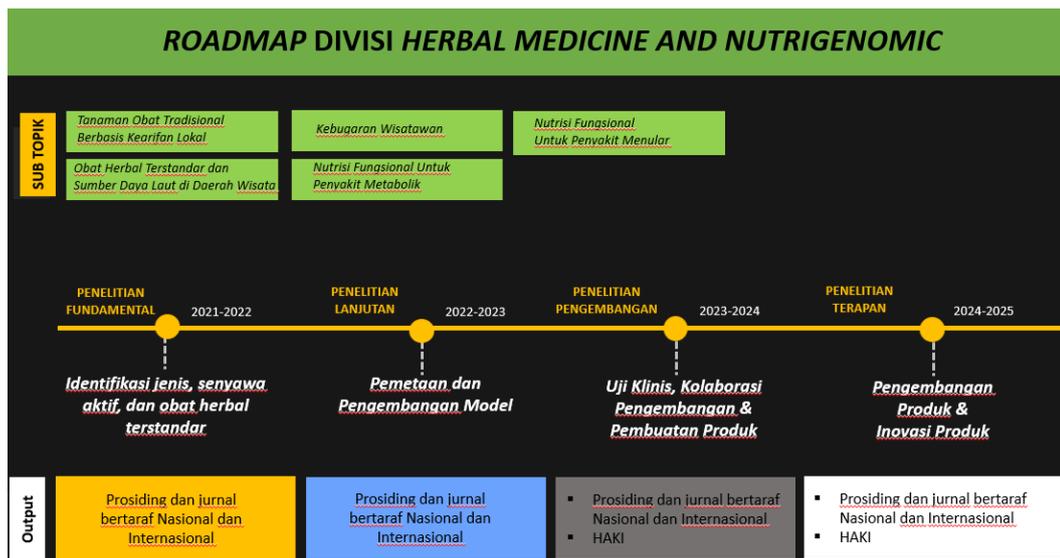
Gambar 4.6 Gambaran Roadmap Divisi *Bioethic and Health Professional Education*



Gambar 4.7 Roadmap Divisi *Clinical and Travel Medicine*

TOPIK	SUB TOPIK	2020-2022 (TAHAP PENELITIAN FUNDAMENTAL)	2022-2023 (TAHAP PENELITIAN LANJUTAN)	2023-2024 (TAHAP PENELITIAN PENGEMBANGAN)	2024-2025 (TAHAP PENELITIAN TERAPAN)
CLINICAL AND TRAVEL MEDICINE	Penyakit Menular pada Wisatawan	Identifikasi penyakit menular yang dibawa oleh wisatawan dari tempat asal	Survei faktor - faktor yang mempengaruhi kejadian penyakit menular yang terbawaoleh wisatawan dari tempat asal	Pengembangan model pengendalian atau pencegahan terhadapkejadian penyakit menular yang dibawa oleh wisatawan dari tempat asal	Aplikasi model pengendalian atau pencegahan terhadap kejadian penyakit menular yang dibawa oleh wisatawan dari tempat asal
		Identifikasi penyakit menular yang dialami oleh wisatawan selama berwisata	Survei faktor-faktor yang menyebabkan kejadian penyakit menular yang dialamiwisatawan selama berwisata	Pengembangan model pengendalian atau pencegahan terhadap kejadian penyakit menular yang dialami oleh wisatawan selamaberwisata	Aplikasi model pengendalian atau pencegahan terhadap kejadian penyakit menular yang dialami oleh wisatawan selama berwisata
	Penyakit Menular pada Pekerja Wisata	Identifikasi penyakit menular yang dialami oleh pekerja wisata	Survei faktor-faktor risiko kejadian penyakit menular yang dialamioleh pekerja wisata	Pengembangan model pengendalian atau pencegahan terhadapkejadian penyakit menular yang terjadi pada pekerja wisata	Aplikasi model pengendalian atau pencegahan terhadap kejadian penyakit menular yang terjadi pada pekerja wisata
		Penyakit TidakMenular pada Pekerja Wisata	Identifikasi penyakit akibat kerja yang dialami oleh pekerja wisata	Survei faktor-faktor risiko kejadian penyakitakibat kerja yang dialami oleh pekerja wisata	Pengembangan model penanganan dan pencegahan terhadap kejadian penyakit akibatkerja pada pekerja wisata
	Identifikasi kecelakaan kerja yang dialami oleh pekerja wisata		Survei faktor-faktor risiko kejadian penyakit akibat kecelakaan kerjayang dialami oleh pekerja wisata	Pengembangan model penanganan dan pencegahan terhadapkejadian kecelakaan akibat kerja pada pekerja wisata	Aplikasi model penanganan dan pencegahan terhadap kejadian kecelakaan akibat kerja pada pekerja wisata
		Penyakit akibat Kecelakaan pada Wisatawan	Identifikasi kecelakaan wisata air yang dialami oleh wisatawan	Survei faktor-faktor risiko kejadian kecelakaan wisata airyang dialami oleh wisatawan	Pengembangan model penanganan dan pencegahan terhadap kejadian penyakit akibat kecelakaan wisata air pada wisatawan
	Identifikasi kecelakaan wisata gunung yang dialami oleh wisatawan		Survei faktor-faktor risiko kejadian kecelakaan wisata gunung yang dialami oleh wisatawan	Pengembangan Model Penanganan dan Pencegahan terhadap kejadian Penyakit akibat kecelakaan wisata gunung pada wisatawan	Aplikasi model penanganan dan pencegahan terhadap kejadian penyakit akibat kecelakaan wisata gunung pada wisatawan

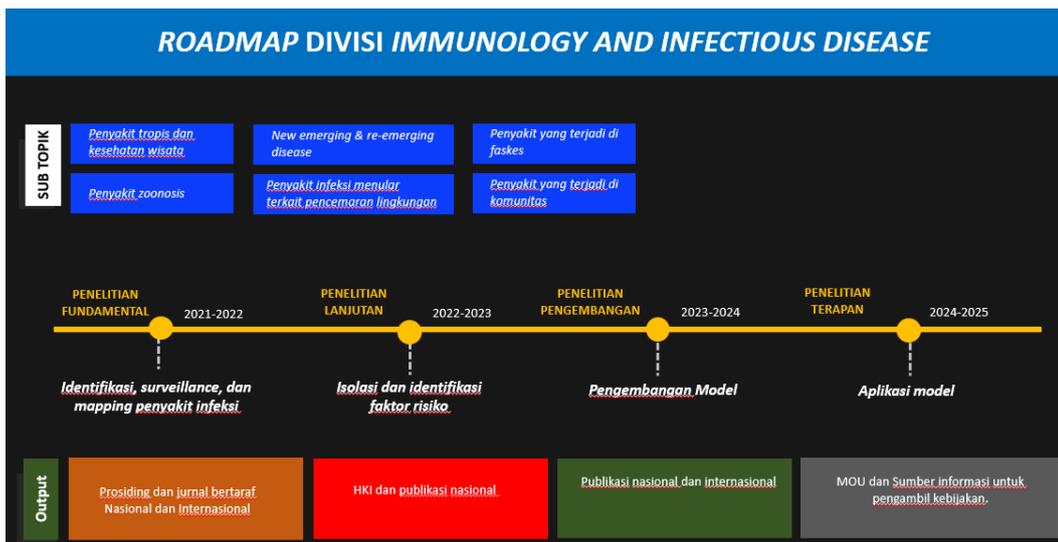
Gambar 4.8 Gambaran Roadmap Divisi *Clinical and Travel Medicine*



Gambar 4.9 Roadmap Divisi Herbal medicine and Nutrigenomic

TOPIK	SUB TOPIK	2020-2022 (TAHAP PENELITIAN FUNDAMENTAL)	2022-2023 (TAHAP PENELITIAN LANJUTAN)	2023-2024 (TAHAP PENELITIAN PENGEMBANGAN)	2024-2025 (TAHAP PENELITIAN TERAPAN)
HERBAL MEDICINE AND NUTRIGENOMIC	Tanaman Obat Tradisional Berbasis Kearifan Lokal	Identifikasi Jenis dan Fungsi Tanaman Obat Tradisional serta uji pre-klinik	Pemberdayaan dalam peningkatan keterlibatan masyarakat terhadap penggunaan tanaman obat tradisional	Uji klinis pada tanaman obat tradisional berbasis kearifan lokal sebagai terapi farmakologi	Pemanfaatan Produk tanaman obat tradisional berbasis kearifan lokal di daerah wisata
	Obat Herbal Terstandar dan Sumber Daya Laut di Daerah Wisata	Identifikasi Obat Herbal Terstandar dan Sumber Daya Laut sebagai bahan dasar pengembangan nutrisi sehat	Pemberdayaan dalam peningkatan keterlibatan masyarakat terhadap penggunaan obat herbal terstandar dan sumber daya laut sebagai nutrisi sehat.	Uji klinis Obat Herbal Terstandar dan Sumber Daya Laut berbasis kearifan lokal sebagai terapi farmakologi	Pemanfaatan produk Obat Herbal Terstandar sebagai terapi farmakologi berbasis kearifan lokal di daerah wisata
	Kebugaran Wisatawan	Pengelompokan jenis kebugaran wisatawan berbasis kedokteran herbal dan produk olahan lokal	Pembuatan model leisure and recreation Spas dengan bahan herbal dan produk olahan berbasis kearifan lokal di daerah wisata	Kolaborasi pengembangan model leisure and recreation Spas bersama praktisi kesehatan	Pemanfaatan model leisure and recreation Spas dengan bahan herbal berbasis kearifan lokal di daerah wisata
	Nutrisi Fungsional Untuk Penyakit Metabolik	Identifikasi senyawa aktif dari pangan maupun minuman fungsional sebagai terapi non farmakologi penyakit metabolik (uji metabolit hingga ekspresi gen)	Pemetaan efek nutrisi fungsional pada tingkat metabolit hingga ekspresi gen untuk penyakit metabolik	Pemanfaatan nutrisi fungsional sebagai produk makanan/minuman bagi kesehatan untuk penyakit metabolik	Pengembangan nutrisi fungsional sebagai produk inovasi untuk peningkatan kesehatan metabolik
	Nutrisi Fungsional Untuk Penyakit Menular	Identifikasi senyawa aktif dari pangan maupun minuman fungsional sebagai terapi non farmakologi penyakit menular (uji metabolit hingga ekspresi gen)	Pemetaan efek nutrisi fungsional pada tingkat metabolit hingga ekspresi gen untuk penyakit menular	Pemanfaatan nutrisi fungsional sebagai produk makanan/minuman bagi kesehatan untuk penyakit menular.	Pengembangan nutrisi fungsional sebagai produk inovasi untuk peningkatan imunitas.

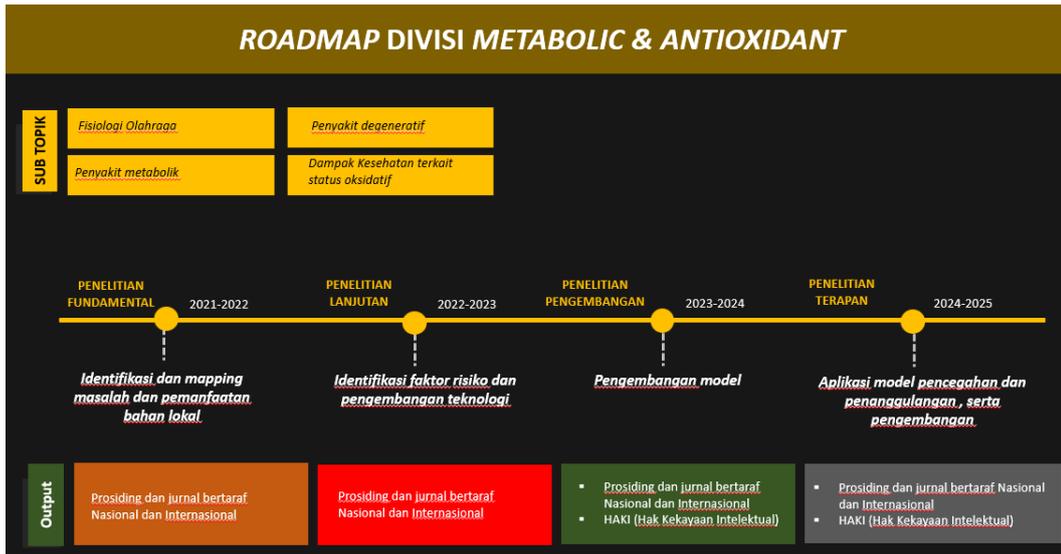
Gambar 4.10 Gambaran Roadmap Divisi Herbal medicine and Nutrigenomic



Gambar 4.11 Roadmap Divisi *Immunology and Infectious Disease*

TOPIK	SUB TOPIK	2020-2022 (TAHAP PENELITIAN FUNDAMENTAL)	2022-2023 (TAHAP PENELITIAN LANJUTAN)	2023-2024 (TAHAP PENELITIAN PENGEMBANGAN)	2024-2025 (TAHAP PENELITIAN TERAPAN)
IMMUNOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE	Penyakit tropis dan kesehatan wisata	Identifikasi dan mapping penyakit tropis yang terjadi di daerah wisata	Identifikasi faktor risiko dan agen penyebab penyakit tropis di daerah wisata	Pengembangan model pengendalian penyakit tropis & penyakit terkait kesehatan wisata	Aplikasi model pengendalian penyakit tropis & penyakit terkait kesehatan wisata
	Penyakit zoonosis	Surveillance data epidemiologi zoonosis	Isolasi dan identifikasi vektor penyakit zoonosis	Pengembangan model penyakit zoonosis	Aplikasi model penyakit zoonosis
	New emerging & re-emerging disease	Surveillance data epidemiologi new emerging & re-emerging disease	Identifikasi faktor risiko dan agen penyebab new emerging & re-emerging disease	Pengembangan model pengendalian new emerging & re-emerging disease	Aplikasi model pengendalian new emerging & re-emerging disease
	Penyakit infeksi menular terkait pencemaran lingkungan	Identifikasi dan mapping penyakit infeksi yang terkait pencemaran lingkungan	Identifikasi faktor risiko dan agen penyebab penyakit infeksi menular	Pengembangan model pengendalian infeksi menular terkait pencemaran lingkungan	Aplikasi model pengendalian penyakit infeksi menular terkait pencemaran lingkungan
	Penyakit yang terjadi di faskes & komunitas	Identifikasi dan mapping penyakit infeksi yang terjadi di faskes & komunitas	Identifikasi faktor risiko dan agen penyebab infeksi yang terjadi di faskes & komunitas	Pengembangan model pengendalian penyakit infeksi yang terjadi di faskes & komunitas	Aplikasi model pengendalian penyakit infeksi yang terjadi di faskes & komunitas
	Aspek biomedik terhadap penyakit infeksi	Identifikasi aspek biomedik yang berkaitan dengan penyakit infeksi	Identifikasi faktor risiko terkait hubungan aspek biomedis dengan penyakit infeksi	Pengembangan model pengendalian penyakit infeksi yang berkaitan dengan aspek biomedik	Aplikasi model pengendalian penyakit infeksi yang berkaitan dengan aspek biomedik

Gambar 4.12 Gambaran Roadmap Divisi *Immunology and Infectious Disease*



Gambar 4.13 Roadmap Divisi *Metabolic and Antioxidant*

TOPIK	SUB TOPIK	2020-2022 (TAHAP PENELITIAN FUNDAMENTAL)	2022-2023 (TAHAP PENELITIAN LANJUTAN)	2023-2024 (TAHAP PENELITIAN PENGEMBANGAN)	2024-2025 (TAHAP PENELITIAN TERAPAN)
METABOLIC AND ANTIOXIDANT	Fisiologi Olahraga	Identifikasi dan mapping proses-proses terkait fisiologi olahraga	Identifikasi dan mapping faktor yang berpengaruh pada fisiologi olahraga	Pengembangan model optimalisasi fisiologi olahraga	Aplikasi model optimalisasi fisiologi olahraga
	Penyakit metabolik	Identifikasi penyakit yang berhubungan dengan jalur metabolisme	Identifikasi faktor-faktor risiko penyakit yang berhubungan dengan jalur metabolisme	Pengembangan model pencegahan dan penanggulangan, serta pengembangan obat-obatan baru terkait penyakit jalur metabolisme	Aplikasi model pencegahan dan penanggulangan, serta pengembangan obat-obatan baru terkait penyakit jalur metabolisme
	Penyakit degeneratif	Identifikasi penyakit yang berhubungan dengan penuaan	Identifikasi faktor-faktor risiko penyakit yang berhubungan dengan penuaan	Pengembangan model pencegahan dan penanggulangan, serta pengembangan obat-obatan baru terkait penyakit penuaan	Aplikasi model pencegahan dan penanggulangan, serta pengembangan obat-obatan baru terkait penyakit penuaan
	Dampak Kesehatan terkait status oksidatif	Identifikasi penyakit dan kondisi yang berhubungan dengan stres oksidatif	Identifikasi faktor-faktor risiko penyakit dan kondisi yang berhubungan dengan stres oksidatif	Pengembangan model pencegahan dan penanggulangan, serta pengembangan obat-obatan baru terkait stres oksidatif	Aplikasi model pencegahan dan penanggulangan, serta pengembangan obat-obatan baru terkait stres oksidatif
		Identifikasi pemanfaatan bahan lokal dengan efek antioksidatif untuk mengatasi masalah kesehatan akibat stres oksidatif	Pengembangan teknologi status oksidatif, alat ukur status oksidatif, identifikasi pemanfaatan bahan lokal dengan efek antioksidatif untuk mengatasi masalah kesehatan akibat stres oksidatif	Pengembangan model intervensi stres oksidatif, prototipe suplemen antioksidan	Aplikasi model intervensi stres oksidatif, produk suplemen antioksidan

Gambar 4.14 Gambaran Roadmap Divisi *Metabolic and Antioxidant*

BAB 5

PENUTUP

Demikian RIPP FK Unizar 2021-2025 ini telah disusun dengan segenap kelebihan dan kekurangannya. Rencana induk ini dapat menjadi arahan, pedoman dan payung kegiatan bagi dosen di lingkungan FK Unizar dalam melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sesuai bidang unggulan. Peran sumber daya manusia, manajemen fakultas serta unit pengelola penelitian dan pengabdian kepada masyarakat seluruhnya menduduki peran penting untuk mengimplementasikan RIPP ini secara optimal, dalam rangka mewujudkan FK Unizar sebagai wahana pengembangan ilmu dan teknologi kedokteran. Segala aspek yang berperan dalam penciptaan lingkungan kerja yang kondusif dan peningkatan produktivitas kerja baik pada dosen selaku akademisi maupun fakultas sebagai suatu organisasi, harus senantiasa diperhatikan dan menjadi perhatian utama. Mengingat RIPP FK Unizar 2021-2025 ini merupakan skema *road map* jangka pendek, tentunya perlu segera disiapkan skema dalam jangka waktu yang lebih panjang beserta *road map*nya. Dalam menjaga supaya implementasi RIPP FK Unizar 2021-2025 ini sesuai dengan yang telah ditetapkan, maka kegiatan evaluasi secara rutin dan terus menerus harus dilakukan, disertai dengan tindakan penyesuaian (*corrective action*) sesuai kebutuhan sesuai dengan prinsip penjaminan mutu yaitu *continuous improvement*.

DAFTAR PUSTAKA

1. Agenda Riset Nasional (2010-2014) Keputusan Menteri Riset dan Teknologi No. 193/M/Kp/IV/2010 tanggal 30 April 2010.
2. Komite Inovasi Nasional (Peraturan Presiden No. 32 tahun 2010).
3. UU No. 17 Tahun 2007 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang.
4. Statuta Universitas Islam Al-Azhar 2018.
5. Road Map Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (RIP) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Unizar (2021-2024)
6. Rencana Pembangunan Jangka Panjang (RPJP) FK Unizar (2022-2042)
7. Rencana Strategis (Renstra) FK Unizar (2021-2025).



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM AL-AZHAR**