



RIP

**Rencana
Induk
Penelitian**

Tahun 2022 - 2026

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU**

**PANDUAN
PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT UNIVERSITAS HANG
TUAH PEKANBARU**



Kode Dokumen	: 10306100003
Diajukan Oleh	: Kepala LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru
	 Agus Alamsyah, SKM, M.Kes
Disetujui Oleh	: Rektor Universitas Hang Tuah Pekanbaru
	 Prof. Dr. Syafrani, M.Si



UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU

Jl. Mustafa Sari No 5 Tangkaran Selatan Pekanbaru, Telp (0761) 33815 Fax (0761) 863646
Email: Universitas@htp.ac.id Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Izin Mendikbud-Ristek : 73/E/O/2022 website : www.htp.ac.id

SURAT KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU Nomor : 5.A/LPPM/UNIV-IITP/IV/2022

TENTANG

PENETAPAN RENCANA INDUK PENELITIAN (RIP) LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM) UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU TAHUN 2022

MENGINGAT	: a. Bahwa dalam rangka peningkatan mutu penelitian dirasa perlu adanya Rencana Induk Penelitian (RIP) b. Perlu revisi Rencana Induk Penelitian (RIP) mengikuti perkembangan dilapangan c. Bahwa Rencana Induk Penelitian (RIP) perlu ditetapkan dalam suatu surat keputusan Rektor Universitas Hang Tuah Pekanbaru
MENIMBANG	: a. Undang-undang RI Nomor 20 tahun 2003 tentang sistem pendidikan Nasional; b. Undang-undang RI Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen; c. Peraturan Pemerintah Nomor 60 tahun 1999 tentang pendidikan tinggi d. Peraturan pemerintah RI No.19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan e. Permendiknas No. 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi f. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor : 83/D/O/2006 tentang Pemberian Izin Penyelenggaraan Program-Program Studi dan Pendidikan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah Pekanbaru diselenggarakan oleh Yayasan Hang Tuah Pekanbaru g. Keputusan Mendiknas RI No.232/II/2000 tentang Kurikulum Inti Pendidikan Tinggi Akte Notaris Dikti Kresnari Iskandar Z. SH Nomor 38 tanggal 9 November 2001 tentang Pendirian Yayasan Hang Tuah Pekanbaru dan akte perubahan nomor : 142 tanggal 17 Desember 2004 dan nomor : 174 tanggal Januari 2005 h. Statuta Universitas Hang Tuah Pekanbaru : 007.A/YHT - PBR/II/2016 i. Renstra Universitas Hang Tuah Pekanbaru Nomor : 071/Universitas - IITP/2017/0238
MEMUTUSKAN	
MENETAPKAN PERTAMA	: Menetapkan Rencana Induk Penelitian (RIP) Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Hang Tuah Pekanbaru;
KEDUA	: Segala pembiayaan yang diperlukan selubungan dengan surat keputusan ini dibebankan pada mata anggaran (MA) Universitas Hang Tuah Pekanbaru Tahun 2022;
KETIGA	: Surat keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila ternyata dikemudian hari terdapat kekeliruan dan kesalahan penetapan ini, akan ditinjau dan diubah sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN DI : PEKANBARU
PADA TANGGAL : 8 April 2022

REKTOR,



Prof. Dr. H. Syafrani, M.Si
No.Reg : 0024105812

Tembusan Kepada Yth :

1. Koordinator LLDIKTI Wilayah X
2. Ketua Yayasan Universitas Hang Tuah Pekanbaru
3. Wareg I,II,III Universitas Hang Tuah Pekanbaru
4. Ka. BPMPP Universitas Hang Tuah Pekanbaru
5. Ka.LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru
6. Dekan Dilingkungan Universitas Hang Tuah Pekanbaru
7. Arsip

KATA SAMBUTAN

REKTOR UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU

Assalamualaikum Wr. Wb

Rencana Induk Penelitian ini disusun sebagai kerangka arahan kebijakan pengelolaan penelitian di Universitas Hang Tuah Pekanbaru. Setiap dosen yang melakukan penelitian wajib mengacu pada RIP ini. Dengan adanya RIP Universitas Hang Tuah Pekanbaru mempunyai peta jalan dalam melakukan penelitian sehingga penelitian yang dilakukan terarah dan dapat menghasilkan penelitian yang berkualitas dan bermanfaat bagi pembangunan daerah dan bahkan pembangunan nasional.

Berdasarkan surat edaran direktur Riset dan Pengabdian No 2555/E3.3/PM/2016 Tanggal 13 September 2016 bahwa setiap perguruan tinggi wajib mengunggah RIP dan Renstra pengabdian. Berdasarkan surat tersebutlah Universitas Hang Tuah Pekanbaru melalui LPPM membentuk Tim untuk pembuatan RIP tersebut dan akhirnya Pusat penelitian dan Pengabdian masyarakat (LPPM) Universitas Hang Tuah Pekanbaru dapat menyelesaikan pembuatan Rencana Induk Penelitian (RIP). Kami menyambut baik selesainya Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Hang Tuah Pekanbaru 2022-2026, yang digunakan sebagai acuan untuk pengembangan penelitian sesuai Visi dan Misi Universitas Hang Tuah Pekanbaru.

Ucapan terima kasih kepada segenap anggota Senat Universitas Hang Tuah Pekanbaru yang telah berpartisipasi secara aktif dalam memberikan pendapat, saran dan masukan dalam Rapat Senat Universitas Hang Tuah Pekanbaru untuk pengesahan Rencana Induk Penelitian ini. Akhirnya saya sampaikan terimakasih kepada Kepala Lembaga Penelitian dengan seluruh jajarannya yang telah berupaya menyusun Rencana Induk Penelitian (RIP) ini dengan harapan dapat bermanfaat untuk kemajuan penelitian Universitas Hang Tuah Pekanbaru.

Pekanbaru 06 April 2022

Rektor Universitas Hang Tuah Pekanbaru



Prof. Dr. H. Syafrani, M.Si

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena dengan izin dan petunjuk Nya Rencana Induk Penelitian (RIP) LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru ini dapat diselesaikan. Tujuan penyusunan RIP LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru ini adalah sebagai upaya meningkatkan kuantitas dan kualitas hasil penelitian yang dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah-masalah kesehatan masyarakat dan dijadikan sebagai acuan untuk pengembangan penelitian sesuai visi dan misi Universitas Hang Tuah Pekanbaru.

Rencana Induk Penelitian ini disusun sebagai kerangka arahan kebijakan pengelolaan penelitian di Universitas Hang Tuah Pekanbaru. Kerangka arahan ini penting bagi upaya mewujudkan keunggulan penelitian, meningkatkan daya saing di bidang penelitian, meningkatkan angka partisipasi dosen dalam melaksanakan penelitian, dan meningkatkan kapasitas pengelolaan penelitian di Universitas Hang Tuah Pekanbaru.

Tentu saja masih terdapat beberapa kelemahan di dalam penyusunan Rencana Induk Penelitian LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru ini, oleh sebab itu upaya perbaikan terus menerus Kami lakukan, masukan dan saran yang mendukung demi penyempurnaan RIP ini. Pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih kepada Tim Penyusun Rencana Induk Penelitian Universitas Hang Tuah Pekanbaru yang telah bekerja keras untuk mewujudkannya. Harapan kami, apa yang direncanakan dapat dilaksanakan dan bermanfaat bagi Kita semua.

Pekanbaru, 06 April 2022
LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru
Kepala



Agus Alamsyah, SKM., M.Kes

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA SAMBUTAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II GARIS BESAR RENCANA INDUK PENELITIAN	3
A. Tujuan pelaksanaan:	3
B. Sasaran pelaksanaan :	3
C. Strategi LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru:	3
D. Kebijakan LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru:	3
BAB III ROADMAP PENELITIAN	6
A. Riset Unggulan:	6
1. Tema dan Topik Riset	6
2. Tahapan Roadmap Penelitian	14
BAB IV LANDASAN PENGEMBANGAN	17
A. Visi dan Misi	17
B. Analisis Kondisi Saat Ini	17
1. Capaian Kinerja Penelitian	17
2. Organisasi dan Manajemen	23
C. Analisis SWOT	29
1. <i>Strenght</i> (Kekuatan).....	29
2. <i>Weakness</i> (Kelemahan)	30
3. <i>Oportunity</i> (Peluang)	30
4. <i>Threat</i> (ancaman).....	30
BAB V SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA	32
BAB V PELAKSANAAN RIP	33
BAB VI PENUTUP	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 1. Garis besar RIP Pusat Penelitian Universitas Hang Tuah pekanbaru	5
Table 2. Capaian Penelitian Universitas Hang Tuah pekanbaru	22
Table 3. Sasaran Program dan Indikator Kinerja Utama Universitas Hang Tuah pekanbaru	32
Table 4. Pendanaan Riset LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru berdasarkan Tujuan dan Sasaran Strategis.	34

DAFTAR GAMBAR

Halaman

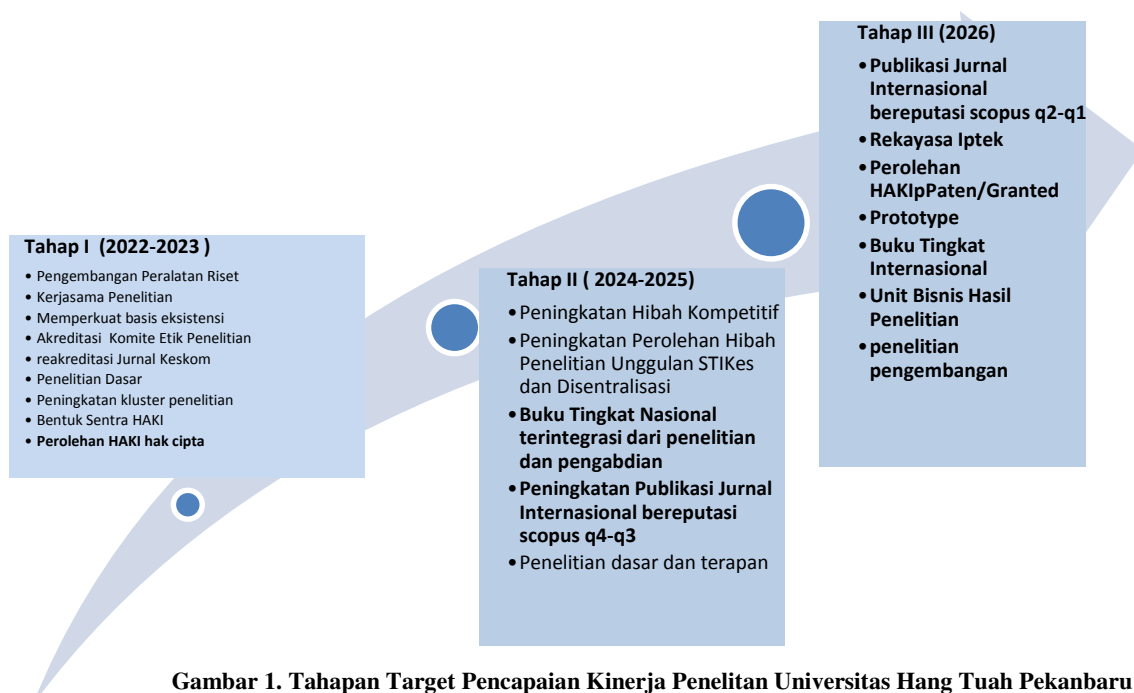
Gambar 1. Tahapan Target Pencapaian Kinerja Penelitian Universitas Hang Tuah Pekanbaru.....	1
Gambar 2 Tahapan Roadmap Penelitian	16
Gambar 3 Penyelenggaraan Kegiatan Forum Ilmiah 2018 - 2020	18
Gambar 4 Publikasi Karya Ilmiah Tahun 2018-2020	19
Gambar 5 Buku Ajar Tahun 2018-2020	20
Gambar 6 Jumlah Penelitian Dosen Tahun 2018 - 2019	21
Gambar 7 Jumlah dana penelitian (dalam juta rupiah) Tahun 2018-2020	21
Gambar 8 Struktur Organisasi LPPM	25

BAB I

PENDAHULUAN

Rencana Induk Penelitian (RIP) merupakan dokumen formal yang berisi visi, misi, strategi pencapaian dan payung penelitian yang dapat dijadikan sebagai acuan bagi peneliti untuk menentukan topik penelitiannya. Payung penelitian berdasarkan pertimbangan potensi yang dimiliki, permasalahan yang dihadapi dan berbagai kecenderungan, isu global, isu nasional dan isu kewilayahan yang sedang dan akan berlangsung.

RIP ini dijalankan secara bertahap sesuai dengan skala prioritas berdasarkan program yang tertuang dalam roadmap penelitian. Pemetaan roadmap penelitian Universitas Hang Tuah Pekanbaru berdasarkan 3 fakultas yaitu fakultas Kesehatan, Fakultas Ilmu Komputer dan Fakultas Hukum dan Komunikasi. Untuk mencapai *roadmap* ini ditunjang oleh kualitas dan kuantitas sumber daya manusia yang memadai dan fasilitas penunjang seperti laboratorium kesehatan, laboratorium komputer dan akses internet. Selain itu Pusat penelitian dan pengabdian masyarakat juga memiliki tahapan target pencapaian kinerja penelitian yang terbagi dalam 3 tahap yang mana setiap tahap tersebut memiliki target-target yang harus tercapai tepat waktu dan sesuai dengan yang diharapkan. Adapun tahapan target kinerja tersebut dapat dilihat pada gambar 1.



Payung penelitian LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru dikembangkan berdasarkan permasalahan global yang tertuang dalam *Sustainable Development Goals* (SDGs) dan permasalahan kesehatan nasional yang juga menjadi permasalahan kesehatan di Propinsi Riau. Dari permasalahan kesehatan tersebut, ditetapkan tema utama RIP adalah “ **Penelitian yang inovatif dan kolaboratif untuk pembangunan SDM yang unggul (Sehat, Komunikatif dan taat hokum) berbasis teknologi tepat guna**”.

Dasar penyusunan Rencana Induk Penelitian (RIP) ini mengacu pada:

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 tahun 2005 tentang Dosen dan Guru
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 tahun 2012 tentang pendidikan tinggi
4. Permenristekdikti Nomor 44 tahun 2015 tentang standar nasional pendidikan tinggi
5. Statuta Universitas Hang Tuah Pekanbaru
6. Rencana pembangunan jangka panjang (RPJP) dan Rencana pembangunan jangka menengah (RPJM) Universitas Hang Tuah Pekanbaru
7. Renstra Universitas Hang Tuah Pekanbaru
8. Rencana Induk Riset Nasional (RIRN)

Berdasarkan undang-undang dan peraturan tersebut, maka dosen wajib melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat selain pengajaran.

BAB II
GARIS BESAR RENCANA INDUK PENELITIAN (RIP)
UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU

A. Tujuan pelaksanaan:

1. Menyediakan sumberdaya penelitian (SDM, Dana dan Sapras) yang unggul.
2. Melaksanakan dan mengembangkan penelitian yang mampu menyelesaikan permasalahan kesehatan di kawasan regional sumatera.
3. Menjadikan hasil riset sebagai bahan ajar dan pengabdian kepada masyarakat.
4. Menyebarkanluaskan hasil riset pada jurnal ilmiah bereputasi.
5. Menghasil penelitian yang Inovatif dan Paten

B. Sasaran pelaksanaan :

1. Tersedianya sumberdaya dana yang memadai dalam mendukung terlaksananya penelitian yang unggul.
2. Terlaksananya dan terwujudnya penelitian yang bermutu oleh dosen dan mahasiswa.
3. Tersedianya buku ajar dan referensi dari hasil penelitian.
4. Meningkatnya jumlah dan mutu publikasi ilmiah.
5. Output Penelitian dosen yang menghasilkan Paten

C. Strategi LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru:

1. Perbaikan sistem tata kelola penelitian.
2. Peningkatan jumlah dan mutu penelitian.
3. Peningkatan jalinan kerjasama penelitian.
4. Peningkatan jumlah dan mutu publikasi ilmiah dengan mengadakan workshop penulisan artikel dan juga mengirim dosen dalam program gulamu yang diadakan oleh L2Dikti Wilayah 10.
5. Sharing session / mengadakan kegiatan forum ilmiah secara berkala (Persemester)
6. Memberikan reward/apresiasi kepada dosen yang berprestasi

D. Kebijakan LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru:

1. Pengusulan Pendanaan terhadap peningkatan kompetensi dosen dan mutu sapras penelitian.

2. Pengusulan Penyediaan anggaran hibah riset unggul institusi yang melibatkan mahasiswa.
3. Integrasi hasil riset dalam penyusunan buku ajar.
4. Pemberian insentif bagi dosen dan mahasiswa yang menerbitkan hasil riset pada jurnal bereputasi
5. Pembentukan Sentra HAKI
6. Memfasilitasi dosen dalam mendaftarkan HAKI

Table 1. Garis besar RIP Pusat Penelitian Universitas Hang Tuah pekanbaru

Tujuan	Sasaran	Strategi	Kebijakan
Menyediakan sumberdaya penelitian (SDM, Dana dan Saprass) yang unggul.	Tersedianya sumberdaya dana yang memadai dalam mendukung terlaksananya penelitian yang unggul.	Perbaikan sistem tata kelola penelitian.	Pendanaan terhadap peningkatan kompetensi dosen dan mutu saprass penelitian.
Melaksanakan dan mengembangkan penelitian yang mampu menyelesaikan permasalahan kesehatan di kawasan regional Sumatera.	Terlaksananya dan terwujudnya penelitian yang bermutu oleh dosen dan mahasiswa.	Peningkatan jumlah dan mutu penelitian.	Penyediaan anggaran hibah riset unggul institusi yang melibatkan mahasiswa.
Menjadikan hasil riset sebagai bahan ajar dan pengabdian kepada masyarakat.	Tersedianya buku ajar dan referensi dari hasil penelitian.	Peningkatan jalinan kerjasama penelitian.	Integrasi hasil riset dalam penyusunan buku ajar.
Menyebarkan hasil riset pada jurnal ilmiah bereputasi.	Meningkatnya jumlah dan mutu publikasi ilmiah.	Peningkatan jumlah dan mutu publikasi ilmiah.	Pemberian insentif bagi dosen dan mahasiswa yang menerbitkan hasil riset pada jurnal bereputasi
Menghasilkan Penelitian dosen dan mahasiswa yang inovatif yang dapat di Patenkan	Meningkatnya output penelitian dosen yang di patenkan	Pembentukan sentra HAKI, Peningkatan mutu proposal, peningkatan anggaran penelitian dan Reward bagi dosen yang menghasilkan paten	Menghimbau dosen untuk melakukan penelitian yang inovatif dan berpotensi paten. Reward bagi dosen yang menghasilkan paten

BAB III

ROADMAP PENELITIAN

Sumber Daya Manusia (SDM) yang unggul sangat menentukan kemajuan suatu Bangsa. SDM yang unggul yaitu SDM yang sehat, Komunikatif, Taat azas atau hukum, dan dapat beradaptasi dengan kemajuan teknologi bahkan dapat menciptakan kemajuan teknologi tersebut melalui kegiatan-kegiatan riset yang inovatif. Permasalahan kesehatan secara global berdasarkan *sustainable development Goals*, terutama pada tujuan ke tiga yaitu menjamin kehidupan yang sehat serta mendorong kesejahteraan bagi semua orang di segala usia, mencapai ketahanan pangan dan meningkatkan gizi, ketersediaan dan pengelolaan air serta sanitasi yang berkelanjutan bagi semua orang.

Permasalahan kesehatan di Indonesia adalah terjadinya beberapa perubahan atau transisi masalah kesehatan. Transisi masalah kesehatan tersebut terjadi karena adanya transisi demografi, transisi epidemiologi, transisi gizi dan transisi perilaku. Transisi kesehatan ini pada dasarnya telah menciptakan beban ganda (*double burden*) masalah kesehatan. Transisi demografi, misalnya mendorong peningkatan usia harapan hidup yang meningkatkan proporsi kelompok usia lanjut sementara masalah bayi dan balita tetap menggantung.

Transisi epidemiologi, menyebabkan beban ganda atas penyakit menular yang belum teratasi ditambah dengan penyakit tidak menular yang meningkat dengan drastis. Transisi gizi, ditandai dengan gizi kurang dibarengi dengan gizi berlebih. Transisi perilaku, membawa masyarakat beralih dari perilaku tradisional menjadi modern yang cenderung membawa resiko. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dapat ditentukan Riset unggulan, tema dan topiknya sebagai berikut:

A. Riset Unggulan:

Riset unggulan Universitas Hang Tuah Pekanbaru yakni ““ Penelitian yang inovatif dan kolaboratif untuk pembangunan SDM yang unggul (Sehat, Komunikatif dan taat hukum) berbasis teknologi tepat guna”

Tema Kesehatan:

1. Tema dan Topik Riset

Adapun tema dan topik Risetnya adalah sebagai berikut:

a. Tema Riset Gizi Riau yang seimbang dan sehat dengan topik:

- 1) Survei status gizi dalam daur kehidupan (tahun 2021)
- 2) Promosi Kesehatan untuk meningkatkan status gizi (Tahun 2021)
- 3) Pola penyakit yang berhubungan dengan status gizi (Tahun 2018- 2022)
- 4) Intervensi gizi untuk pencegahan dan pengobatan penyakit (Tahun 2022-2023)
- 5) Pengembangan pendidikan gizi di Riau (Tahun 2024)
- 6) Pengembangan pangan dan industrialisasi untuk peningkatan status gizi (Tahun 2024)

b. Tema Riset Kesehatan Lingkungan Riau Yang Lebih Baik dengan topik:

- 1) Survei Kualitas udara, air, sampah, jamban dan vektor penyakit (tahun 2021)
- 2) Kesehatan Lingkungan daerah berisiko (tepi sungai, lahan sawit, dan lain-lain) (Tahun 2021)
- 3) Pola penyakit yang berkaitan dengan kesehatan lingkungan (Tahun 2021)
- 4) Intervensi lingkungan untuk pencegahan penyakit (Tahun 2022-2023)
- 5) Rekayasa lingkungan untuk peningkatan kesehatan (Tahun 2024)

c. Tema Riset Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Di Riau Yang Lebih Baik dengan topik:

- 1) Survei kesehatan, keselamatan, dan kecelakaan kerja di tempat kerja (perusahaan, rumah sakit, dan lain-lain (Tahun 2021)
- 2) Promosi kesehatan kerja (Tahun 2021)
- 3) Penyakit akibat kerja (Tahun 2021)
- 4) SMK3 di perusahaan, rumah sakit, dll (Tahun 2021)
- 5) Intervensi lingkungan kerja terhadap kesehatan dan keselamatan pekerja (Tahun 2022-2023)
- 6) Pengembangan hasil intervensi terhadap kesehatan dan keselamatan kerja (Tahun 2024)

d. Tema Riset Epidemiologi Penyakit Menular Dan Tidak Menula dengan topik:

- 1) Survei penyakit menular dan tidak menular di seluruh fase kehidupan berdasarkan orang, tempat dan waktu atau menggunakan teori H.L. Bloom (Tahun 2018-202)
- 2) Determinan penyakit menular dan tidak menular (Tahun 2021)
- 3) Intervensi determinan penyakit menular dan tidak menular untuk penanggulangan penyakit (Tahun 2022-2023)
- 4) Model pengembangan konsep intervensi penyakit menular dan tidak menular (Tahun 2024)
- 5) Teknologi tepat guna untuk penanggulangan penyakit menular dan tidak menular (Tahun 2024)

e. Tema Riset Kebijakan Kesehatan Untuk Riau Yang Lebih Baik dengan topik:

- 1) Kajian kebijakan kesehatan meliputi gizi, lingkungan, penyakit, asuransi kesehatan, obat, pelayanan kesehatan dan lain-lain (Tahun 2021)
- 2) Intervensi kebijakan kesehatan untuk peningkatan derajat kesehatan masyarakat (Tahun 2022-2023)
- 3) Pengembangan kebijakan kesehatan (Tahun 2024)
- 4) Penguatan kebijakan kesehatan (Tahun 2024)
- 5) Pengembangan aspek legal formal kebijakan kesehatan (Tahun 2024)

f. Tema Peningkatan Kesejahteraan Kesehatan Utama Sepanjang Daur Kehidupan dengan topik :

- 1) Deteksi dan stimulasi tumbuh kembang pada anak (2021)
- 2) Kajian masalah kesehatan pada setiap tahapan kehidupan (2021)
- 3) Kajian terkait pelaksanaan imunisasi (2021)
- 4) Kajian terkait pelaksanaan keluarga berencana (2021)
- 5) Peningkatan kesehatan ibu hamil, janin dan ibu post partum (2021)
- 6) Promosi peningkatan kesehatan pada setiap tahapan kehidupan (2022-2023)
- 7) Pemberdayaan keluarga dan masyarakat dalam upaya promotif dan preventif kesehatan (2022-2023)

g. Tema Respon Terhadap Pemenuhan Kebutuhan Psikososial dan Fisiologis dengan topik :

- 1) Kajian terkait gangguan psikososial, penyalahgunaan alkohol dan narkoba, HIV/ AIDS, kekerasan fisik dan seksual (2021)
- 2) Kajian penanganan psikososial, penyalahgunaan alkohol dan narkoba, HIV/ AIDS, kekerasan fisik dan seksual (2021)
- 3) Kajian stigma dan diskriminasi masyarakat terhadap Orang Dengan Gangguan Jiwa (ODGJ), penyalahgunaan alkohol dan narkoba, HIV/ AIDS, kekerasan fisik dan seksual (2021)
- 4) Kajian penanganan stigma dan diskriminasi masyarakat terhadap Orang Dengan Gangguan Jiwa (ODGJ), penyalahgunaan alkohol dan narkoba, HIV/ AIDS, kekerasan fisik dan seksual (2021)
- 5) Identifikasi dan penanganan gangguan pemenuhan kebutuhan dasar manusia pada setiap tahapan kehidupan (2021)
- 6) Identifikasi masalah kesehatan pada kelompok rentan di masyarakat (2021)
- 7) Identifikasi masalah terkait penyakit infeksi dan non infeksi, palliative care dan penyakit kronik (2022-2023)
- 8) Pengembangan penanganan peran keluarga, masyarakat dalam perawatan berkelanjutan pada ODGJ, penyalahgunaan alkohol dan narkoba, HIV/ AIDS, kekerasan fisik dan seksual (2024)

h. Tema Riset Peningkatan Pemakaian Protesa dan Alat Orthodonti untuk Meningkatkan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan topik :

- 1) Survei kehilangan gigi dan pemakai protesas dan alat orthodonti (tahun 2021)
- 2) Promosi pemakaian protesas dan alat orthodonti untuk meningkatkan fungsi bicara (fonetik), fungsi pengunyahan (mastikasi) dan fungsi estetik (Tahun 2021)
- 3) Perilaku yang berhubungan dengan pemakaian protesas dan alat orthodonti (Tahun 2022- 2026)
- 4) Intervensi pemakaian protesas dan alat orthodonti untuk pencegahan kelainan fungsi bicara (fonetik), fungsi pengunyahan (mastikasi) dan fungsi estetik (Tahun 2022-2023)

- 5) Pengembangan pendidikan Teknik Gigi di Riau (Tahun 2024)
- 6) Pengembangan laboratorium teknik gigi dan kerja sama dengan dokter gigi untuk peningkatan pengguna protesa dan alat orthodonti (Tahun 2024)

i. Tema Riset Peningkatan Kualitas Pelayanan Asuhan Keperawatan Dan Keselamatan Pasien dengan Topik:

- 1) Kajian penerapan asuhan keperawatan profesional (2021)
- 2) Kajian Sasaran Keselamatan Pasien (SKP) di tatanan pelayanan kesehatan (2021)
- 3) Kajian pelayanan keperawatan pada berbagai tatanan pelayanan kesehatan (2021)
- 4) Penerapan pelayanan asuhan keperawatan professional pada pasien dengan gangguan sistem tubuh (2022-2023)
- 5) Penerapan model teori keperawatan (2022-2023)
- 6) Pengembangan model teori keperawatan (2024)
- 7) Pengembangan pelayanan asuhan keperawatan professional pada pasien dengan gangguan sistem tubuh (2024)
- 8) Pengembangan kualitas pendidikan keperawatan (metode & proses pembelajaran, sistem evaluasi, penerapan kurikulum) (2024)
- 9) Pengembangan tindakan keperawatan penyakit infeksi dan non infeksi, palliative care dan penyakit kronik (2024)
- 10) Pengembangan tindakan keperawatan pada masalah kegawatdaruratan sistem tubuh (2024)
- 11) Pengembangan terapi komplementer (2024)

j. Tema Pelayanan Kehamilan yang Komprehensif dengan topik:

- 1) Capaian Kunjungan Kehamilan (Tahun 2021)
- 2) Standar Asuhan Dan Kunjungan Ibu Hamil (2021)
- 3) Faktor Risiko/Dan Resti Ibu Hamil (2021)
- 4) Kebutuhan fisik Dan Psikologis Ibu Hamil (2022-2023)
- 5) Pelayanan kebidanan kehamilan dalam Mengatasi Masalah Ketidaknyamanan dengan metode massage (2022-2023)
- 6) Pengembangan teknologi pelayanan Kehamilan (2027-2036)

k. Tema Pelayanan Persalinan dan BBL dengan topik:

- 1) Capaian Kunjungan Masa Nifas (Tahun 2021)
- 2) Masalah Pada Masa Nifas (Tahun 2021)
- 3) Pelayanan Persalinan fisiologis (Tahun 2021)
- 4) Deteksi dini Komplikasi Dalam Persalinan (Tahun 2021)
- 5) Pelayanan kebidanan persalinan dalam Mengatasi ketidaknyamanan dengan metode massage (Tahun 2021)
- 6) Perubahan Fisiologis & Psikologis Ibu bersalin (Tahun 2021)
- 7) Pelayanan Persalinan Dengan Tindakan (Tahun 2021)
- 8) Penyulit Komplikasi Dalam Persalinan (Tahun 2021)
- 9) Pelayanan kebidanan nifas dalam Mengatasi masalah ketidaknyamanan masa nifas dengan massage (Tahun 2021)
- 10) Pelayanan bayi baru lahir normal (Tahun 2021)
- 11) Deteksi dini komplikasi pada BBL (Tahun 2021)
- 12) Intervensi teknik persalinan yang aman (Tahun 2022-2023)
- 13) Pengembangan teknologi tepat guna pada masa nifas (2024)
- 14) Pengembangan teknologi tepat guna Dalam Persalinan (2024)

l. Tema Pelayanan Bayi Dan Balita dengan topik:

- 1) Deteksi Dini Tumbuh kembang Bayi/Balita Dan Penyakit Penyerta (Tahun 2021)
- 2) Masalah kesehatan Pada Bayi/ Balita (Tahun 2021)
- 3) Imunisasi pada bayi dan balita (Tahun 2021)
- 4) Pelayanan kebidanan dalam Mengatasi masalah pada bayi dan balita dengan massage (Tahun 2021)
- 5) Intervensi terapi untuk tumbuh kembang bayi dan balita (2022-2023)
- 6) Pengembangan teknologi dalam tumbuh kembang bayi dan balita (Tahun 2024)

m. Tema Riset Kesenjangan Gender Dalam Kesehatan Reproduksi/ KB dengan topik:

- 1) Capaian Penggunaan Alat kontrasepsi/Masalah/Efeks Samping (Tahun 2021)

- 2) Kespro/KB Dalam Perspektif Gender (Tahun 2021)
- 3) Kespro dalam Siklus Kehidupan Wanita/pria Serta Permasalahannya(Tahun 2021)
- 4) Pelayanan Kespro/KB Terpadu Untuk Penyakit Tidak Menular Yang Terus Meningkat (Tahun 2022-2023)
- 5) Pelayanan kebidanan dalam Mengatasi masalah ketidanyamanan pada wanita selama masa reproduksi (Tahun 2022-2023)
- 6) Pengembangan teknologi kespro/KB terpadu (Tahun 2024)

n. Tema riset Manajemen data kesehatan dalam pelaksanaan klasifikasi penyakit dengan topik:

- 1) Mengidentifikasi keakuratan klasifikasi kode, dan terminologi medis (Tahun 2021)
- 2) Penyelenggaraan klasifikasi kode dan terminologis medis yang sesuai dengan WHO dan undang-undang rekam medis (Tahun 2021)
- 3) Masalah yang mempengaruhi dalam keakuratan klasifikasi dan kodefikasi penyakit serta tindakan (Tahun 2021)
- 4) Monitoring evaluasi kelengkapan isi diagnosis dan tindakan dengan metode kuantitatif menghasilkan ketepatan pengkodean (Tahun 2022-2023)
- 5) Pengembangan dan perancangan teknologi dalam menciptakan keakuratan klasifikasi dan kodefikasi penyakit serta tindakan (Tahun 2024)

o. Tema Riset Grafik Barber Jhonsn dalam menilai mutu pelayanan dengan topik:

- 1) Capaian penilaian pelayanan kesehatan dengan menggunakan indikator mutu pelayanan (Tahun 2021)
- 2) Standar indikator dan daerah efisiensi pelayanan kesehatan (Tahun 2021)
- 3) Faktor yang mempengaruhi indikator mutu pelayanan kesehatan baik itu internal maupun eksternal (Tahun 2021)
- 4) Kebijakan dalam pengembangan indikator pelayanan kesehatan (Tahun 2022-2023)

- 5) Perancangan teknologi grafik barber jhonsn secara komputerisasi guna menilai indikator mutu pelayanan kesehatan (Tahun 2024)
- p. Tema Riset Manajemen organisasi dan kepemimpinan dengan topik:
- 1) Mengidentifikasi manajemen , organisasi dan kepemimpinan rekam medis (Tahun 2021)
 - 2) Penyelenggaraan kelompok kerja unit kerja rekam medis sesuai dengan manajemen kerja dalam menjalankan organisasi kepemimpinan (Tahun 2021)
 - 3) Faktor yang mempengaruhi organisasi dan kepemimpinan (Tahun 2021)
 - 4) Kebijakan manajemen rekam medis dalam mencapai tujuan organisasi (Tahun 2021)
 - 5) Pengembangan manajemen rekam medis sesuai dengan standar prosedur operasional (Tahun 2024)
- q. Tema Riset Pemanfaatan teknologi untuk pengelolaan RMIK dengan topik:
- 1) Capaian Penggunaan basis data dan jaringan (Tahun 2021)
 - 2) Faktor yang mempengaruhi basis data dan jaringan (Tahun 2021)
 - 3) Kebutuhan Penggunaan basis data dan jaringan (Tahun 2021)
 - 4) Model penerapan basis data dan jaringan (Tahun 2022-2023)
 - 5) Pengembangan teknologi berupa konsep pertukaran data dan informasi kesehatan (Tahun 2024)
 - 6) Perancangan sistem informasi kesehatan (Tahun 2024)

Tema Ilmu Komputer :

- a. Tema Pengembangan aplikasi pada perangkat mobile (Mobile - Apps) dengan topik Mobile Platform and Database
- b. Pengembangan Sistem fokus riset CRM (Customer Relation Management), Sistem Informasi Enterprise & Manufacturing, Data Mining
- c. Pengembangan Sistem fokus riset CRM (Customer - Publikasi - Haki - Prototype atau Produk - Buku 18 Relation Management), Sistem Informasi Enterprise & Manufacturing, Data Mining dll
- d. Penelitian unggulan berbasis Analisa Data, Web, dan Mobile pada bidang Ekonomi, lingkungan , kesehatan, Dunia Industri dan Dunia Usaha dengan topik riset EHR (Electronic Health Records) - Aplikasi fasilitas dan data kesehatan

berbasis GIS - . Mobile Learning, - Portal konsumen, model Survey Online - Marketing digital menggunakan media Advertising bergerak

- e. Penelitian unggulan berbasis Analisa Data, Web, dan Mobile untuk bidang Ekonomi, lingkungan , kesehatan, Dunia Industri dan Dunia Usaha. - Busnis process dan Model Career Planning pada ERP - Sistem Marketing Terintegrasi
- f. Penelitian unggulan berbasis Analisa Data, Web, dan Mobile untuk bidang Ekonomi, lingkungan , kesehatan, Dunia Industri dan Dunia Usaha dengan topik riset Marketing digital menggunakan teknologi Ecommerce dan online marketingSmart city dan keterkaitannya dengan Big Data, Interaksi manusia komputer, integrasi sistem informasi dan teknologi mobile

Tema Hukum dan Komunikasi:

- a. Tema Hukum Kesehatan dengan Topik ethical clearance pasien,hak pasien dalam pelayanan kesehatan secara hokum yang berlaku di Indonesia
- b. Tema Asuransi kesehatan dari sudut pandang hukum dengan hukum penelantaran pasien yang tidak memiliki asuransi kesehatan
- c. Tema Komunikasi Publik dalam pelayanan kesehatan dengan topik Efektifitas komunikasi tenaga medis dalam pemberian pelayanan kesehatan

2. Tahapan Roadmap Penelitian

Roadmap penelitian Universitas Hang Tuah Pekanbaru Tahun 2022-2026 secara garis besar dibagi menjadi tiga tahapan penelitian yaitu :

a. Penelitian Dasar (2022-2023)

Berdasarkan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 42 Tahun 2016 tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi, Penelitian Dasar dikategorikan pada penelitian yang menghasilkan prinsip dasar dari teknologi, formulasi konsep dan/atau aplikasi teknologi, hingga pembuktian konsep (proof-of-concept) fungsi dan/atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental. Sasaran dari penelitian ini adalah dihasilkannya teori, metode, atau prinsip kebijakan baru yang digunakan untuk pengembangan keilmuan kesehatan.

Penelitian Dasar dapat berorientasi kepada penjelasan atau penemuan (invensi) guna mengantisipasi suatu gejala/fenomena, kaidah, model, atau postulat baru yang mendukung suatu proses teknologi, kesehatan, pertanian, dan lain-lain dalam rangka mendukung penelitian terapan. Dalam proses pengukuran TKT, hasil Penelitian Dasar akan berada di tingkat 1 sampai dengan tingkat 3. Tujuan penelitian dasar ini yaitu untuk meningkatkan dan mendorong percepatan penelitian dasar di Universitas Hang Tuah Pekanbaru;

Menghasilkan invensi, baik metode, teori baru atau prinsip kebijakan baru yang belum pernah ada sebelumnya, pada pengukuran TKT 1-3; meningkatkan mutu dan kompetensi peneliti dalam melakukan penelitian dasar; meningkatkan mutu hasil penelitian dasar dan menghasilkan publikasi ilmiah dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi; dan meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti di perguruan tinggi untuk bekerjasama dengan institusi mitra di dalam atau di luar negeri. Untuk pelaksanaan riset dasar di Universitas Hang Tuah Pekanbaru ditargetkan pelaksanaannya dari tahun 2022.

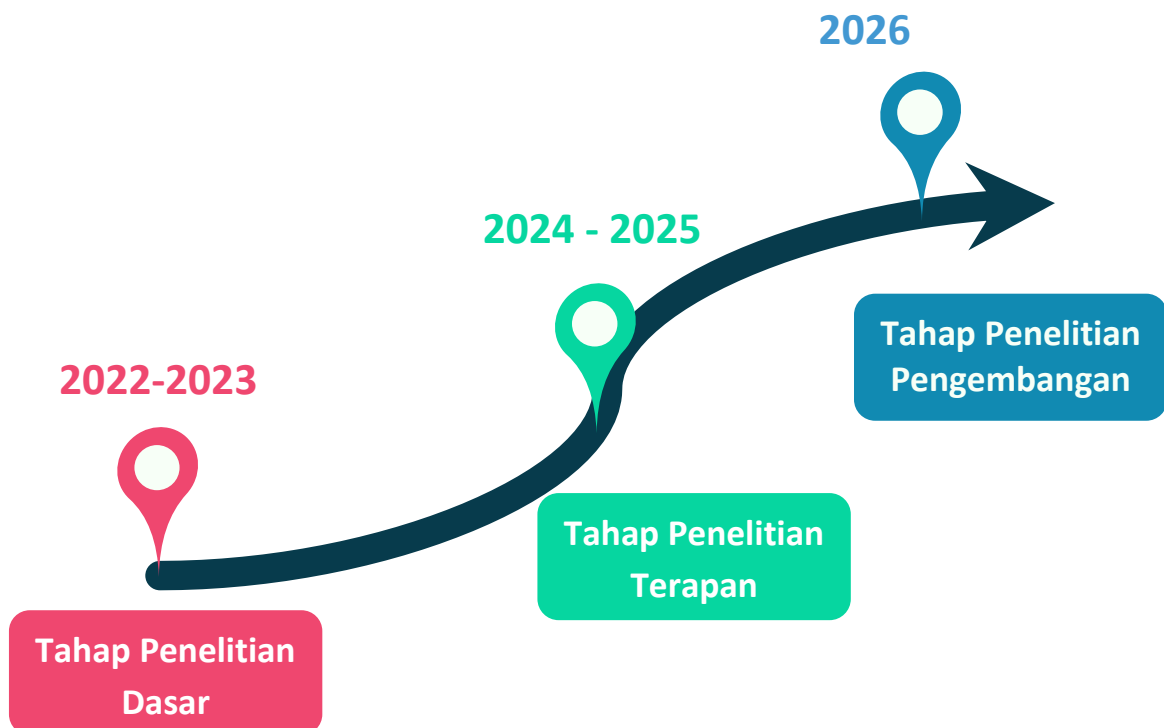
b. Penelitian Terapan (2024-2025)

Penelitian Terapan merupakan penelitian yang ditujukan untuk mendapatkan solusi dari suatu masalah kesehatan yang ada di masyarakat, industri, pemerintahan sebagai kelanjutan dari riset dasar. Penelitian Terapan adalah model penelitian yang lebih diarahkan untuk menciptakan inovasi dan pengembangan ipteks. Penelitian ini berorientasi produk ipteks yang telah tervalidasi di lingkungan laboratorium/lapangan atau lingkungan yang relevan. Dalam proses pengukuran TKT, hasil Penelitian Terapan akan berada di tingkat 4 sampai dengan tingkat 6. Tujuan Penelitian Terapan ini untuk meningkatkan kemampuan peneliti di lingkungan Universitas Hang Tuah Pekanbaru dalam menghasilkan produk ilmu pengetahuan dan teknologi kesehatan; memperkuat peta jalan penelitian yang bersifat multidisiplin; membangun kolaborasi antara perguruan tinggi dan mitra pengguna hasil penelitian; meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti Universitas Hang Tuah Pekanbaru untuk bekerjasama dengan institusi mitra di dalam negeri atau di luar negeri; dan mendapatkan kepemilikan KI produk ilmu pengetahuan, teknologi kesehatan. Untuk pelaksanaan riset terapan di Universitas Hang Tuah Pekanbaru ditargetkan pelaksanaannya dari tahun 2024-2025.

c. Penelitian Pengembangan (2026)

Penelitian Pengembangan ditujukan untuk mencapai pengembangan lebih lanjut pada tahapan model/produk kesehatan yang telah di uji coba dalam lingkungan yang sebenarnya. Penelitian pengembangan adalah model

penelitian yang lebih diarahkan untuk mengembangkan produk kesehatan yang bersifat komersial. Dalam penelitian ini diperlukan keterlibatan mitra sebagai investor. Dalam proses pengukuran TKT, hasil penelitian pengembangan berada di level TKT 7 sampai 9. Skema Penelitian Pengembangan dapat dilakukan untuk penelitian kerjasama dari dalam atau luar negeri. Tujuan Penelitian Pengembangan yaitu: menghasilkan produk ilmu pengetahuan, teknologi kesehatan yang siap diterapkan yang dicirikan dengan TKT 7-9; merealisasikan peta jalan teknologi atau hasil riset yang bersifat multidisiplin yang menghasilkan produk komersial; membangun kemitraan Academic, Bussiness, Government, and Community (ABGC); dan meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti di perguruan tinggi untuk bekerjasama dengan institusi mitra di dalam negeri atau di luar negeri. Untuk pelaksanaan riset terapan di Universitas Hang Tuah Pekanbaru ditargetkan pelaksanaannya di tahun 2026.



Gambar 2 Tahapan Roadmap Penelitian

BAB IV

LANDASAN PENGEMBANGAN

A. Visi dan Misi

Visi LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru adalah Unggul dalam Penelitian Bidang Kesehatan di Kawasan Regional Sumatera Tahun 2025.

Sedangkan Misi LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru adalah:

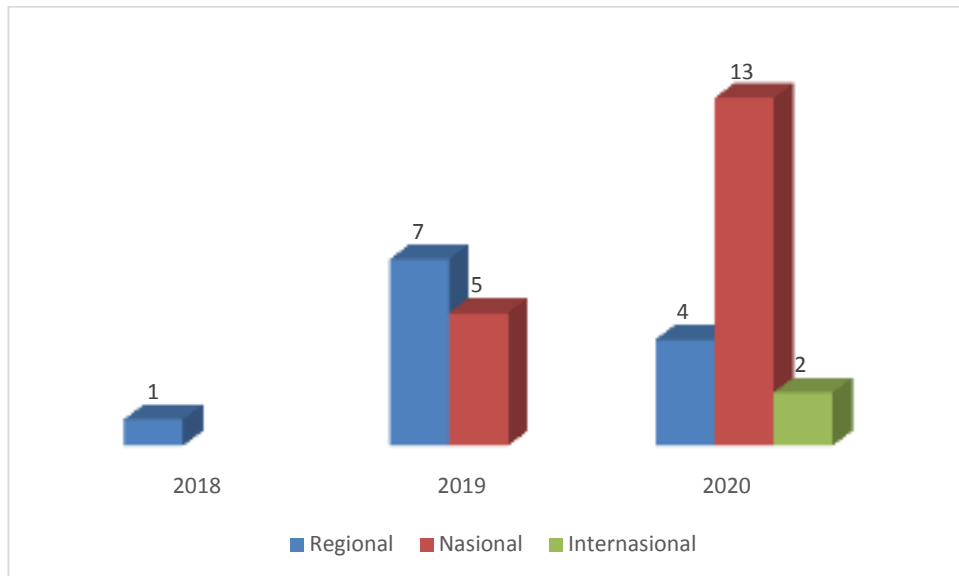
1. Menciptakan suasana penelitian yang kondusif guna mengembangkan kreatifitas Sumber daya Manusia.
2. Menghasilkan Luaran penelitian yang bermanfaat bagi bangsa dan dunia akademik.

B. Analisis Kondisi Saat Ini

1. Capaian Kinerja Penelitian

a. Kegiatan Seminar/Pelatihan

Suasana akademik akhir-akhir ini selain dari peningkatan proses belajar mengajar, pihak manajemen juga sudah mulai melaksanakan berbagai kegiatan akademik berupa kegiatan forum ilmiah. setiap program studi yang ada di Universitas Hang Tuah Pekanbaru setiap tahunnya telah melaksanakan seminar untuk meningkatkan pengetahuan dosen dan mahasiswa. Jadi walaupun di tahun 2020 terjadi pandemic covid -19 tidaklah jadi halangan untuk mengadakan kegiatan forum ilmiah justru di kondisi pandemic ini banyak forum ilmiah yang diselenggarakan oleh masing-masing prodi ataupun unit yang ada di lingkungan Universitas Hang Tuah Pekanbaru. Adapaun kegiatan forum ilmiah yang diselenggarakan dari tahun 2018-2020 adalah diantaranya adalah: Pelatihan Preceptor Mentor; Debat Kesehatan; BBM (Bincang –Bincang Mahasiswa); Pelatihan Penulisan Artikel Jurnal Bagi Mahasiswa Universitas Hang Tuah Pekanbaru; Seminar Nasional Mom and Baby Masage : “Optimalisasi Tumbuh – Kembang Melalui Pijat Bayi; Seminar "Telaah Artikel dan Peran Epidemiologi Dalam Industri 4.0; Workshop Pembelajaran "Peningkatan Kualitas Pembelajaran Melalui Metode Blended Learning" klinik proposal penelitian; klinik proposal pengabdian; Workshop metode penelitan saat pandemic dan beberapa kegiatan forum ilmiah lainnya.

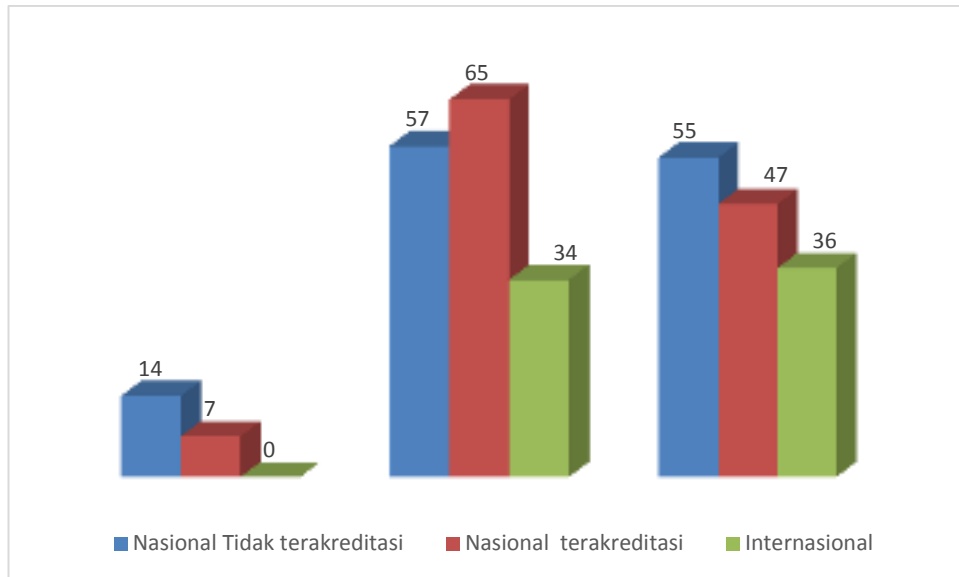


Sumber : Data Simlitabmas 2020

Gambar 3 Penyelenggaraan Kegiatan Forum Ilmiah 2018 - 2020

b. Publikasi Karya Ilmiah

Untuk memacu terselenggaranya proses penelitian oleh dosen, maka telah dilakukan pendekatan pembimbingan dalam menyusun proposal penelitian. Hasil-hasil penelitian dosen, maupun mahasiswa dipublikasikan melalui jurnal ilmiah. Pada tahun 2010 Universitas Hang Tuah telah menerbitkan Jurnal Kesehatan Komunitas. Saat ini jurnal Jurnal kesehatan komunitas terbit sudah OJS dan terakreditasi Sinta 3 terbit 3 kali dalam satu tahun, yaitu setiap bulan April, Agustus dan Desember. Peneliti, mahasiswa serta praktisi kesehatan dapat menghimpun hasil risetnya dalam jurnal ilmiah. Dari gambar 4 dapat dilihat jumlah publikasi ilmiah dosen Universitas Hang Tuah Pekanbaru dari tahun 2018 -2020.



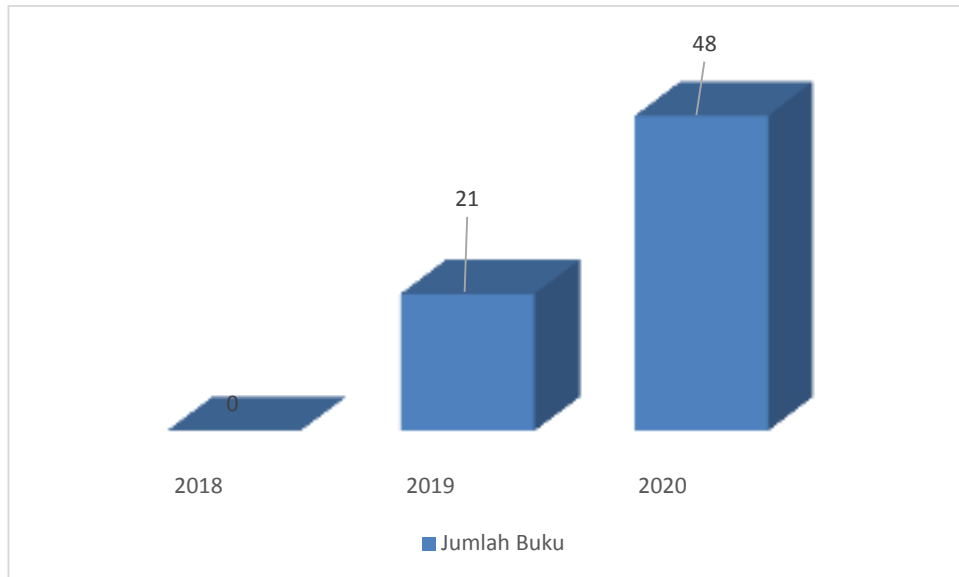
Sumber : Data Simlitabmas 2020

Gambar 4 Publikasi Karya Ilmiah Tahun 2018-2020

c. Buku Ajar

Beberapa aspek yang perlu ditingkatkan adalah pembiasaan melakukan diskusi ilmiah, riset dosen dan mahasiswa serta menerbitkan karya dosen dalam bentuk buku ajar. Agar hasil penelitian dapat diketahui dan dimanfaatkan oleh banyak orang maka perlu dilakukan publikasi terhadap hasil penelitian tersebut salah satu adalah publikasi melalui buku. Ada jargon di Amerika serikat yaitu "*publish or perish*" artinya, akademisi atau ilmuwan wajib menerbitkan karya publikasi. Kalau tidak, silahkan minggir alias jangan

Mengaja. Dari Tahun 2018 -2020 ada beberapa buku yang di tulis oleh dosen Universitas Hang Tuah Pekanbaru yang dapat dilihat pada Gambar 5.

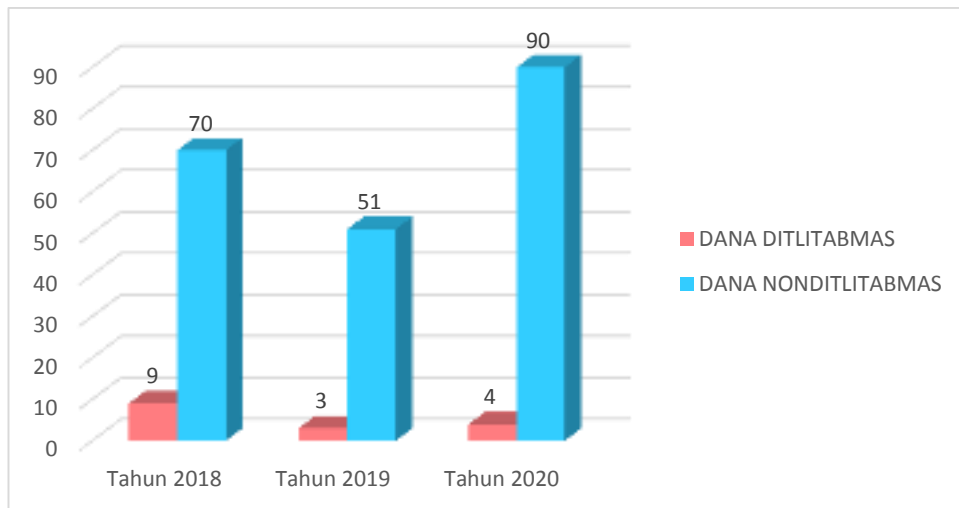


Sumber : Data Simlitabmas 2020

Gambar 5 Buku Ajar Tahun 2018-2020

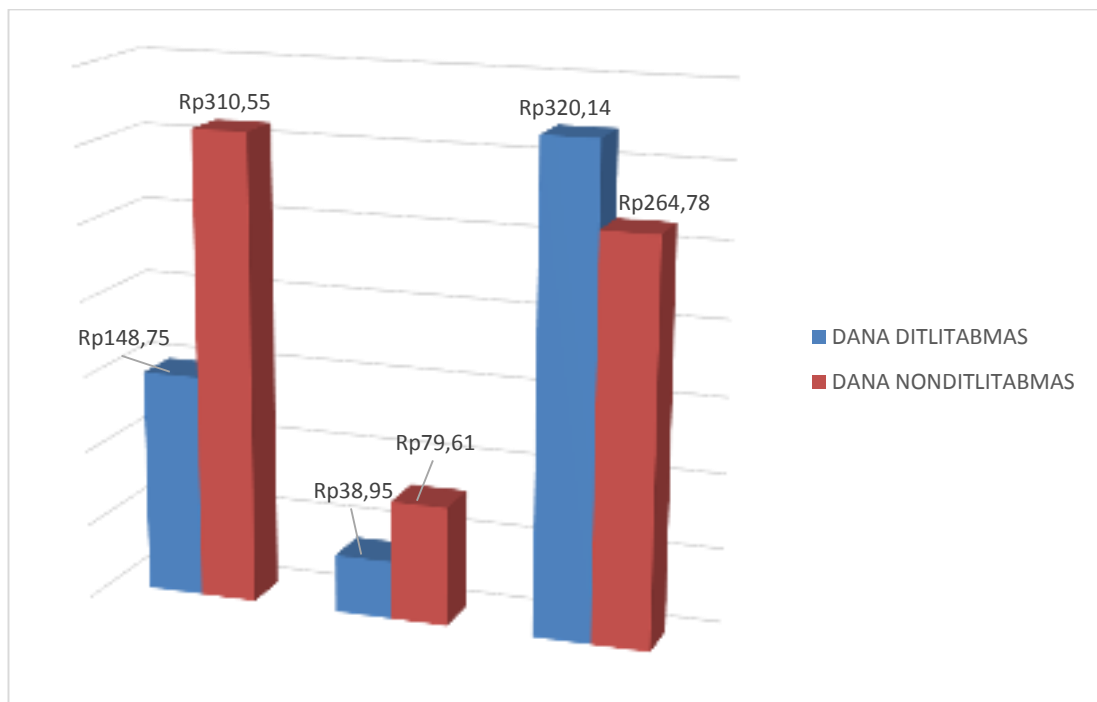
d. Penelitian

Penelitian merupakan salah satu unsur Tridharma Perguruan Tinggi dan setiap dosen wajib melaksanakannya. Universitas Hang Tuah Pekanbaru telah membuat agenda setiap tahunnya untuk kegiatan penelitian. Jenis penelitian yang ada di Universitas Hang Tuah Pekanbaru dibagi menjadi 3 kategori yaitu Penelitian dasar, Penelitian terapan, dan penelitian pengembangan. Selain itu, diupayakan perolehan dana penelitian dari hibah kompetitif seperti hibah penelitian dari DRPM Dikti dan Kopertis Wilayah X. Adapun jumlah penelitian dari tahun 2018 sampai 2020 yang bersumber dari DRPM Dikti dapat dilihat pada gambar 6 dan 7.



Sumber : Data Rekap LPPM dan Data Simlitabmas 2020

Gambar 6 Jumlah Penelitian Dosen Tahun 2018 - 2019



Sumber : Data Rekap LPPM dan Data Simlitabmas 2020

Gambar 7 Jumlah dana penelitian (dalam juta rupiah) Tahun 2018-2020

Universitas Hang Tuah Pekanbaru berupaya meningkatkan kuantitas dan kualitas dalam rangka meningkatkan reputasi akademik. Capaian penelitian terus ditingkatkan, luaran yang belum ada/belum terlaksana dilakukan dengan pengembangan kemampuan SDM yang ada, sehingga kedepannya kegiatan seperti publikasi ilmiah, buku ajar, pemakalah dan lain sebagainya dapat terisi sesuai dengan indikator yang ditetapkan. Capaian

Pusat penelitian Universitas Hang Tuah Pekanbaru dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Table 2 Capaian Penelitian Universitas Hang Tuah pekanbaru

No	Jenis Luaran	2018	2019	2020	
1	Penelitian				
		DRPM Dikti	9	3	3
		Non Ditlitabmas	70	51	89
2	Penyelenggaran Forum Ilmiah	Regional	1	7	4
		Nasional		5	13
		Internasional			2
3	Publikasi Ilmiah	Internasional	0	34	35
		Nasional terakreditasi	7	65	47
		Nasional Tidak terakreditasi	4	57	55
4	Sebagai pemakalah dalam pertemuan ilmiah	Internasional	2	10	2
		Nasional	5	7	12
		Regional	1		
5	Sebagai pembicara utama (Keynote Speaker) dalam pertemuan ilmiah	Internasional			
		Nasional			
		Lokal			
6	Visiting Profesor	-			
7	Hak Kekayaan Intelektual (HAKI)	Paten			
		Hak Cipta	5	21	37
8	Tehnologi Tepat Guna	-			
9	Model/Prototype/ Karya seni/Rekayasa Sosial	-			
10	Buku Ajar	0	21	48	

Sumber : Data Rekap LPPM dan Data Simlitabmas 2020

2. Organisasi dan Manajemen

a. Tugas dan Fungsi LPPM

1) Bidang Penelitian

a) Internal:

- (1) Mengkoordinir penelitian yang dilakukan oleh program studi yang ada di Universitas Hang Tuah Pekanbaru
- (2) Membantu meningkatkan kemampuan meneliti para dosen Universitas Hang Tuah Pekanbaru
- (3) Membantu meningkatkan mutu penelitian dengan mengadakan penataan dan kegiatan ilmiah untuk diseminasi dan pembahasan hasil penelitian.
- (4) Membantu menanggulangi masalah-masalah dalam pelaksanaan penelitian pada program studi yang ada di Universitas Hang Tuah Pekanbaru.
- (5) Melakukan penilaian proposal yang diajukan untuk mendapatkan hibah baik hibah dari Universitas Hang Tuah Pekanbaru maupun hibah dari pihak luar seperti DP2M Dikti
- (6) Membantu peneliti dalam hal etika, tema-tema dan metodologi penelitian serta HKI.
- (7) Membantu kerjasama antar dosen dan antar program studi untuk melakukan kajian-kajian lintas disiplin.
- (8) Membantu peneliti dalam publikasi hasil penelitian baik jurnal yang dikelola Universitas Hang Tuah Pekanbaru maupun jurnal yang dikelola oleh pihak lain.

b) Eksternal:

- (1) Mendapatkan informasi yang berkaitan dengan penelitian, misalnya dari DP2M DIKTI seperti Hibah bersaing, Penelitian Fundamental dan lain sebagainya.
- (2) Mengembangkan jejaring kerjasama penelitian dengan berbagai instansi lain.

2) Bidang Pengabdian Masyarakat

a) Internal:

- (1) Membantu prodi dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat agar mendapatkan sasaran yang tepat dan berjangka panjang
- (2) Mengembangkan program-program intervensi dan penguatan masyarakat kurang mampu.
- (3) Mengembangkan kemampuan mahasiswa dan alumni dalam pengembangan usaha
- (4) Mengembangkan kemampuan mahasiswa dan dosen dalam pembangunan masyarakat (*Community Development*)

b) Eksternal:

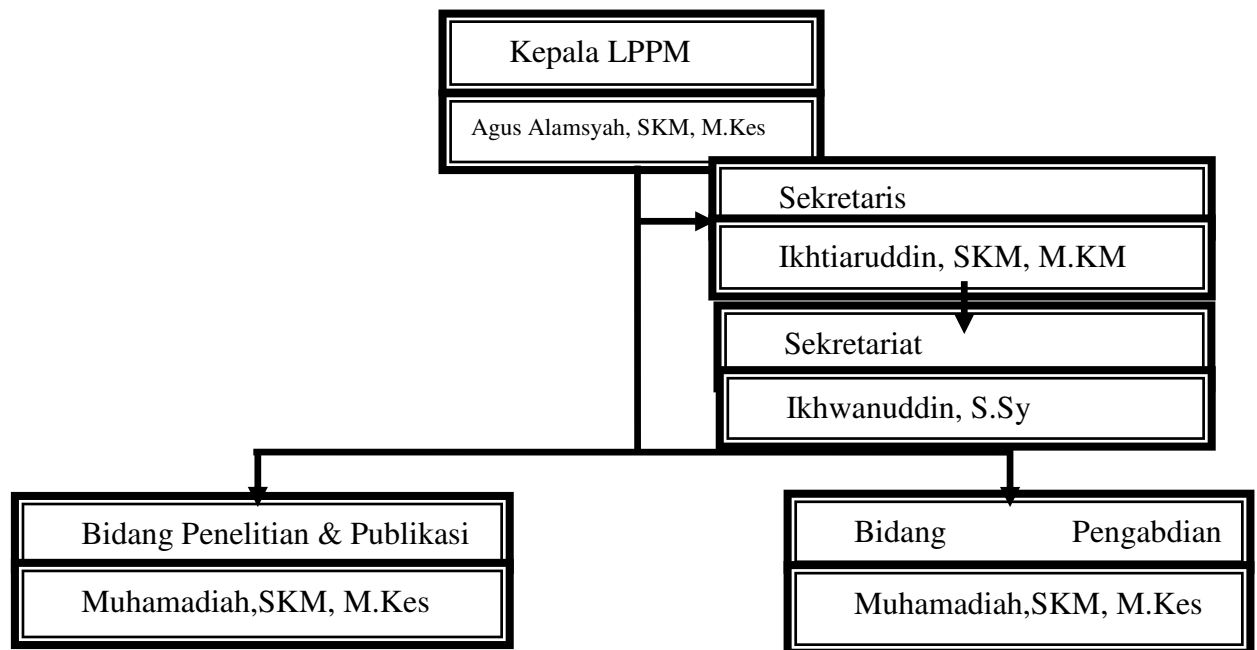
- (1) Mengembangkan kerjasama dengan masyarakat atau kelompok-kelompok tertentu
- (2) Mengembangkan program-program pelatihan dan pendidikan (kursus) bagi peningkatan kapasitas masyarakat
- (3) Mengembangkan kerjasama dengan pihak-pihak seperti Pemprov Riau, perusahaan-perusahaan swasta, dan lain sebagainya.

b. Struktur Organisasi

Berdasarkan Statuta Universitas Hang Tuah Pekanbaru, maka Struktur Organisasi Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Hang Tuah Pekanbaru adalah sebagai berikut :

Ketua	: Agus Alamsyah, SKM, M.Kes
Sekretaris	: Ikhtiaruddin, SKM, M.KM
Sekretariat	: Ikhwanuddin, S.Sy
Bidang Penelitian	: Muhamadiyah, SKM, M.Kes
Bidang Pengabdian Masyarakat	: Muhamadiyah, SKM, M.Kes
Tim Peneliti	: Seluruh Dosen tetap Universitas Hang Tuah Pekanbaru

Struktur Organisasi LPPM



Gambar 8 Struktur Organisasi LPPM

c. Deskripsi Tugas

1) Kepala LPPM

Kepala LPPM merupakan satuan organisasi tertinggi dalam struktur Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) dan merupakan penanggung jawab umum seluruh aspek dalam setiap program kerja yang dibebankan kepada Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). Dalam melaksanakan tugas, kepala dibantu staff LPPM. Adapun tugas pokok Kepala LPPM adalah:

- Menyusun program kerja LPPM sebagai pedoman pelaksanaan tugas.
- Menyusun Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) berdasarkan Road Map Penelitian dan mengembangkan payung penelitian dan PKM berbasis IPTEKS serta menentukan arah Penelitian dan PKM

- c) Mengorganisasikan bagian Penelitian dan PKM yang ada di prodi dalam melaksanakan tugas agar terjalin kerjasama yang baik
- d) Membina bawahan di lingkungan LPPM untuk meningkatkan kemampuan dan disiplin kerja
- e) Menetapkan rumusan informasi hasil Penelitian dan PKM berdasarkan ketentuan yang berlaku untuk diketahui oleh masyarakat
- f) Menetapkan kriteria dan menelaah makalah ilmiah sesuai dengan jenisnya sebagai bahan makalah untuk jurnal ilmiah di LPPM
- g) Menetapkan rumusan naskah kerjasama Penelitian dan PKM dengan instansi terkait di luar Universitas Hang Tuah Pekanbaru
- h) Menyusun laporan Pusat Penelitian dan PKM sesuai dengan hasil yang telah dicapai sebagai pertanggungjawaban pelaksanaan tugas
- i) Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh Ketua Universitas Hang Tuah Pekanbaru
- j) Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh Ketua Universitas Hang Tuah Pekanbaru

2) Sekretaris LPPM

Sekretaris LPPM merupakan satuan organisasi di bawah Ketua Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) dan mewakili ketua pada seluruh aspek dalam setiap program kerja yang dibebankan kepada Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). Dalam melaksanakan tugas, Sekretaris dibantu Sub Bagian Teknologi, Informasi dan administrasi, Bidang Penelitian dan Pengabdian. Sekretaris LPPM bertanggung jawab langsung kepada Kepala LPPM. Adapun tugas pokok Kepala LPPM adalah:

- a) Memeriksa konsep rencana dan program kerja tahunan LPPM berdasarkan data dan informasi serta program kerja Universitas Hang Tuah Pekanbaru sebagai bahan masukan kepala LPPM.
- b) Memeriksa dan memperbaiki konsep surat keluar untuk ditetapkan oleh kepala LPPM.
- c) Memeriksa konsep kerangka acuan PKM sesuai dengan ketentuan yang berlaku sebagai bahan masukan kepala LPPM.

- d) Memeriksa dan memperbaiki konsep naskah kerjasama penelitian dan PKM dengan instansi di luar Universitas Hang Tuah Pekanbaru untuk ditetapkan
 - e) Menelaah ketentuan tentang Penelitian dan PKM sebagai bahan penetapan kebijakan teknis pemecahan masalah
 - f) Memonitor pelaksanaan kegiatan administrasi umum di lingkungan LPPM agar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
 - g) Memonitor pelaksanaan anggaran di lingkungan LPPM agar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
 - h) Memeriksa dan memperbaiki laporan tahunan LPPM sebagai masukan untuk kepala LPPM.
 - i) Melaksanakan tugas lain berkaitan dengan penelitian dan pengabdian masyarakat yang diberikan oleh kepala LPPM.
- 3) Bidang Penelitian dan Publikasi

Bidang Penelitian merupakan unit yang ada di LPPM yang bertanggung jawab terhadap segala hal-hal yang berkaitan dengan pelaksanaan penelitian, peningkatan motivasi dosen dalam penelitian dan kerjasama-kerjasama penelitian baik internal maupun eksternal. Dalam pelaksanaan kinerjanya kepala bidang penelitian berkoordinasi dengan sekretaris LPPM dan bertanggung jawab kepada Kepala LPPM. Adapun tugas pokok Bidang Penelitian adalah:

- a) Menyusun rencana dan program kerja Penelitian sebagai pedoman pelaksanaan tugas
- b) Merancang Rencana Induk Penelitian berdasarkan Road Map Penelitian dan mengembangkan payung penelitian berbasis IPTEK serta menentukan arah Penelitian.
- c) Mengkoordinir Pelaksanaan pengisian data kinerja penelitian yang ada di setiap prodi
- d) Bekerjasama dengan bagian penelitian yang ada di setiap prodi dalam Mengapgrade data kinerja penelitian di simlitabmas
- e) Bertanggung jawab untuk pembuatan kontrak penelitian baik yang dari hibah Universitas maupun hibah dikti dengan dibantu oleh bagian TI dan administrasi.

- f) Merancang kreteria dan menelaah proposal penelitian sesuai dengan jenisnya.
- g) Merancang rumusan naskah kerjasama penelitian dengan instansi terkait di luar Universitas HTP sebagai pedoman kerja.
- h) Melaporkan laporan kegiatan penelitian sesuai dengan hasil yang telah dicapai sebagai pertanggungjawaban pelaksanaan tugas.
- i) Mengkoordinir dan memantau pelaksanaan publikasi hasil penelitian
- j) Berkoordinasi dan membantu koordinator pengabdian dalam mensukseskan program kerja pengabdian
- k) Melaksanakan tugas lain yang berkaitan dengan penelitian yang diberikan oleh Kepala LPPM.

4) Bagian Pengabdian kepada Masyarakat

Bidang Pengabdian kepada Masyarakat merupakan unit yang ada di LPPM yang bertanggung jawab terhadap segala hal yang berkaitan dengan pelaksanaan program-program pengabdian masyarakat. Dalam pelaksanaan kinerjanya Koordinator Bidang Pengabdian berkoordinasi dengan Sekretaris LPPM dan bertanggung jawab kepada Kepala LPPM. Adapun tugas pokok Koordinator Bidang PkM adalah:

- a) Menyusun rencana dan program kerja PkM sebagai pedoman pelaksanaan tugas
- b) Merancang Rencana Induk PKM berdasarkan Road Map dan mengembangkan Renstra PKM berbasis IPTEK serta menentukan arah PKM
- c) Mengkoordinasikan bagian PKM prodi dalam melaksanakan tugas agar terjalin kerjasama yang baik.
- d) Merancang rumusan naskah kerjasama PKM dengan instansi lain
- e) Melaporkan kegiatan PKM sesuai dengan hasil yang telah dicapai sebagai pertanggungjawaban pelaksanaan tugas.
- f) Mengkoordinir Pelaksanaan pengisian data kinerja pengabdian yang ada di setiap prodi
- g) Bekerjasama dengan bagian pengabdian yang ada di setiap prodi dalam Mengupgrade data kinerja pengabdian di simlitabmas

- h) Bertanggung jawab untuk pembuatan kontrak pengabdian baik yang dari hibah Universitas maupun hibah Dikti dengan dibantu oleh bagian sekretariat.
 - i) Berkoordinasi dan membantu koordinator penelitian dalam mensukseskan program kerja penelitian
 - j) Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh Kepala LPPM.
- 5) Sekretariat

Sekretariat bertanggung jawab terhadap segala hal yang berkaitan dengan administrasi dan keuangan. Dalam pelaksanaan tugasnya sekretariat berkoordinasi dengan sekretaris LPPM. Adapun tugas pokok sekretariat LPPM adalah :

- a) Membuat surat yang berkaitan dengan segala kegiatan LPPM
- b) Mencatat dan mengarsipkan surat masuk dan surat keluar
- c) Membantu bidang penelitian dan pengabdian dalam pengetikan kontrak penelitian dan pengabdian
- d) Mengkompilasi data penelitian dan pengabdian dari masing-masing koordinator sebagai sumber informasi
- e) Membuat pengajuan ATK setiap bulannya dan penyimpanannya
- f) Membantu bendahara membuat laporan penggunaan anggaran LPPM
- g) Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh Kepala LPPM

C. Analisis SWOT

1. *Strenght* (Kekuatan)

- a. Sudah ada Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM);
- b. Sudah ada anggaran internal penelitian dari Universitas Hang Tuah Pekanbaru;
- c. Sudah ada beberapa penelitian yang dibiayai oleh Dikti melalui dana hibah salah satunya yang Skim PKPT;
- d. Sudah memiliki jurnal OJS terakreditasi sinta 4;
- e. Sudah memiliki Rencana Induk Penelitian (RIP);
- f. Fasilitas (sarana dan prasarana);
- g. Lengkapnya fasilitas untuk menunjang kegiatan Tri Dharma perguruan tinggi yang disediakan oleh Universitas Hang Tuah Pekanbaru antara lain

laboratorium kesehatan dan laboratorium komputer serta fasilitas internet;

- h. Memiliki unit *Ethical Clearance*.

2. Weakness (Kelemahan)

- a. Kemampuan dosen untuk melakukan penelitian belum merata ;
- b. Kemampuan Bahasa Inggris yang belum mumpuni
- c. Beban mengajar dan kegiatan penunjang dosen yang masih cukup tinggi
- d. Belum ada rewards untuk dosen yang publish ke jurnal International bereputasi
- e. Publikasi ke jurnal international bereputasi masih kurang
- f. Masih terbatasnya dosen yang mempunyai jabatan fungsional Lektor Kepala dan Guru Besar

3. Oportunity (Peluang)

- a. Adanya hibah dari dikti untuk pengelolaan perguruan tinggi;
- b. Adanya beasiswa dari dikti baik untuk mahasiswa , dosen, maupun tenaga pendidikan;
- c. Kesempatan mendapatkan dana corporate social responsibility (CSR) perusahaan;
- d. Adanya dana hibah dari pemerintah daerah;
- e. Banyaknya jejaring alumni pemerintahan dan swasta;
- f. Permasalahan kesehatan yang cukup di Provinsi Riau sehingga dapat diteliti oleh dosen;
- g. Pemanfaatan system jaringan, teknologi, informasi dan komunikasi
- h. Kerjasama dan kolaborasi dengan pemerintahan dan swasta;
- i. Adanya tuntutan setiap dosen untuk melaksanakan penelitian dalam rangka kenaikan kepangkatan atau jabatan fungsional
- j. Komitmen pemerintah untuk terus meningkatkan kualitas dan kuantitas Penelitian;

4. Threat (ancaman)

- a. Perubahan kebijakan perguruan tinggi oleh Kemenristekdikti;
- b. Persaingan dengan perguruan tinggi lain;
- c. Peringkat Kluster penelitian masih binaan

- d. Kriteria skim penelitian yang membatasi dosen untuk mengajukan proposal hibah dikti
- e. Ketatnya persaingan dalam mendapatkan dana penelitian eksternal
- f. Situasi dan kondisi ekonomi dan politik nasional dan global yang dapat mempengaruhi alokasi anggaran beasiswa pendidikan dan dana Penelitian masyarakat.

BAB V

SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA

Program penelitian unggulan Universitas Hang Tuah Pekanbaru dirumuskan berdasarkan ketersediaan SDM yang cukup berkompeten, ketersediaan dana dan fasilitas penunjang, penelitian-penelitian yang telah dilakukan oleh dosen Universitas Hang Tuah Pekanbaru dan lingkungan dan kerjasama yang telah dilakukan oleh Universitas Hang Tuah Pekanbaru. Selain hal tersebut juga memperhatikan lingkungan budaya, ekonomi, politik dan adat istiadat budaya setempat.

Table 3 Sasaran Program dan Indikator Kinerja Utama Universitas Hang Tuah pekanbaru

Sasaran Strategis	Program Strategis	Indikator Kinerja Utama (IKU/KPI)
Tersedianya sumberdaya dana yang memadai dalam mendukung terlaksananya penelitian yang unggul.	Peningkatan Kompetensi SDM dan Laboran	Jumlah Dosen S3
		Jumlah Laboran yang bersertifikasi
	Peningkatan Jumlah dan Mutu Saprasi	Jumlah Ruang dan Alat Lab.
Terlaksananya dan terwujudnya penelitian yang bermutu oleh dosen dan mahasiswa.	Pengembangan Riset Unggulan	Jumlah judul riset nasional
		Jumlah dana riset nasional
		Jumlah judul riset institusi
		Jumlah dana riset institusi
Tersedianya buku ajar dan referensi dari hasil penelitian.	Hibah Buku ajar dan referensi	Jumlah judul buku ajar
		Jumlah dana buku ajar
		Jumlah judul buku referensi
		Jumlah dana buku referensi
Meningkatnya jumlah dan mutu publikasi ilmiah.	Perluasan akses dan informasi riset	Jumlah kerjasama riset
		Jumlah publikasi ilmiah bereputasi
		Jumlah HKI/Paten

BAB V

PELAKSANAAN RIP

Pelaksanaan RIP selama periode 2021-2024 diproyeksikan memerlukan dana sebesar Rp. 26.250.000.000,00 dengan rincian keperluan dana untuk masing-masing sasaran berbeda-beda. Untuk tahapan penelitian dasar diperlukan dana sebesar 3.125.000.000.(125 Dosen x Rp. 5.000.000 x 5 Tahun). Untuk tahapan Penelitian Terapan diperlukan dana sebesar Rp. 6.250.000.000 (125 Dosen x Rp. 10.000.000 x 5 Tahun). Untuk tahapan penelitian pengembangan, dibutuhkan dana sebesar Rp. 16.875.000.000 (125 Dosen x Rp. 15.000.000 x 9 Tahun). Selengkapnya proyeksi keperluan dana penelitian berdasarkan sasaran strategis unggulan periode 2018-2036 dapat dilihat pada Tabel 4.

Table 4 Pendanaan Riset LPPM Universitas Hang Tuah Pekanbaru berdasarkan Tujuan dan Sasaran Strategis.

Tujuan Strategis	Sasaran Strategis	Program Strategis	Indikator Kinerja Utama (IKU/KPI)	Kegiatan	Indikator Kinerja Kegiatan (IKK)	Baseline	Dana (Rp. Juta)				
							2022	2023	2024	2025	2026
Menyediakan sumberdaya penelitian (SDM, Dana dan Saprass) yang unggul.	Tersedianya sumberdaya dana yang memadai dalam mendukung terlaksananya penelitian yang unggul.	Peningkatan Kompetensi SDM dan Laboran	- Jumlah Dosen S3	Peningkatan mutu pendidikan dosen	Jumlah Dosen yang mengikuti pendidikan						
			- Jumlah Laboran yang bersertifikasi	Peningkatan mutu laboran	Jumlah laboran yang mengikuti pelatihan						
		Peningkatan Jumlah dan Mutu Saprass	- Jumlah Ruang dan Alat Lab.	Peningkatan mutu ruang lab	Rasio ruang dengan mahasiswa						
				Peningkatan mutu alat lab	Jumlah alat lab						
Melaksanakan dan mengembangkan penelitian yang mampu menyelesaikan permasalahan kesehatan di kawasan regional sumatera.	Terlaksananya dan terwujudnya penelitian yang bermutu oleh dosen dan mahasiswa.	Pengembangan Riset Unggulan	- Jumlah judul riset nasional - Jumlah dana riset nasional	Pengembangan riset unggulan nasional	Jumlah riset unggulan nasional						
			- Jumlah judul riset institusi - Jumlah dana riset institusi	Pengembangan riset unggulan institusi	Jumlah pengusul						
Menjadikan hasil riset sebagai bahan ajar dan pengabdian kepada masyarakat.	Tersedianya buku ajar dan referensi dari hasil penelitian.	Hibah Buku ajar dan referensi	- Jumlah judul buku ajar - Jumlah dana buku ajar	Hibah buku ajar	Jumlah buku ajar						
			- Jumlah judul buku referensi - Jumlah dana buku referensi	Hibah buku referensi	Jumlah buku referensi						

Tujuan Strategis	Sasaran Strategis	Program Strategis	Indikator Kinerja Utama (IKU/KPI)	Kegiatan	Indikator Kinerja Kegiatan (IKK)	Baseline	Dana (Rp. Juta)				
							2022	2023	2024	2025	2026
Menyebarluaskan hasil riset pada jurnal ilmiah bereputasi.	Meningkatnya jumlah dan mutu publikasi ilmiah.	Perluasan akses dan informasi riset	- Jumlah kerjasama riset	Perluasan jalinan kerjasam riset	Jumlah kerjasama						
			- Jumlah publikasi ilmiah bereputasi	Penyebarluasan informasi riset	Jumlah publikasi						
			- Jumlah HKI/Paten								

BAB VI

PENUTUP

Penyusunan Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Hang Tuah Pekanbaru sebagai acuan untuk pengembangan penelitian unggulan Universitas Hang Tuah Pekanbaru. RIP ini hendaknya dapat diimplementasikan kepada seluruh sumber daya (dosen, mahasiswa, tenaga pendukung, peraturan dan penggunaan alat). Penelitian yang dilakukan lebih difokuskan kepada pelaksanaan penelitian yang telah ditetapkan dalam RIP Universitas Hang Tuah Pekanbaru. Pelaksanaan penelitian yang berpedoman pada RIP secara berkelanjutan dan sesuai dengan road map penelitian institusi diharapkan dihasilkan *output*, *outcome* maupun *impact* yang lebih terarah dan memiliki keunggulan. Pelaksanaan penelitian yang berpedoman pada RIP secara berkelanjutan (jangka pendek, jangka menengah dan jangka panjang) dan sesuai dengan road map penelitian institusi serta diintegrasikan melalui kerjasama dengan pihak pengguna akan menghasilkan penelitian yang lebih berkualitas dan berorientasi inovasi sehingga lebih sesuai dengan kebutuhan pengguna dan memiliki impact yang lebih bermanfaat bagi masyarakat.