

Roadmap

Penelitian dan Pengabmas



**Prodi D-3 Keperawatan
ITSK RS Dr. Soepraoen**

2021-2025



**YAYASAN WAHANA BHAKTI KARYA HUSADA
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS, DAN KESEHATAN
RS DR. SOEPRAOEN KESDAM V/BRAWIJAYA MALANG**

Jalan Sudanco Supriadi nomor 22 Malang 65147 Telp. (0341) 351275 Fax. (0341) 351310

Website : www.itsk-soepraoen.ac.id / Email : informasi@itsk-soepraoen.ac.id



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS, DAN KESEHATAN
RS DR. SOEPRAOEN KESDAM V/BRW MALANG**

Nomor: **Kep/ II / 2021**

TENTANG

**ROAD MAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
PRODI D-3 KEPERAWATAN ITSK RS dr. SOEPRAOEN**

**DEKAN FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS, DAN KESEHATAN
RS DR. SOEPRAOEN KESDAM V/BRW MALANG**

- Menimbang** : Bahwa dalam rangka meningkatkan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Prodi D-3 Keperawatan FSTK ITSK RS dr. Soepraoen secara dinamis, maka perlu ditetapkan surat keputusan.
- Mengingat** : 1. UU nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. UU Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Permendikbud Nomor 139 tahun 2014 tentang Pedoman Statuta Dan Organisasi Perguruan Tinggi;
4. PP no. 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi; dan
5. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional RI Nomor: 593 / M /2020 tanggal 24Juni 2020 tentang Izin Perubahan Bentuk Politeknik Kesehatan RS dr. Soepraoen Kesdam V/Brawijaya Malang di Kota Malang Menjadi Institut Teknologi, Sains, Dan Kesehatan RS DR. Soepraoen Kesdam V/Brw di Kota Malang Provinsi Jawa Timur yang diselenggarakan Oleh Yayasan Wahana Bhakti Karya Husada
- Memperhatikan** : 1. Skep Dekan FSTK nomor : Skep/948/XII/2020 tanggal 16 Desember 2020 tentang tim penyusun *roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat program studi di lingkungan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan ITSK RS dr. Soepraoen.



**YAYASAN WAHANA BHAKTI KARYA HUSADA
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS, DAN KESEHATAN
RS DR. SOEPRAOEN KESDAM V/BRAWIJAYA MALANG**

Jalan Sudanco Supriadi nomor 22 Malang 65147 Telp. (0341) 351275 Fax. (0341) 351310

Website : www.itsk-soepraoen.ac.id / Email : informasi@itsk-soepraoen.ac.id



2. Rapat Fakultas penyusunan *roadmap* penelitian dan pengabdian kepada masyarakat program studi.

M E M U T U S K A N

- Pertama** : Roadmap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Program Studi D-3 Keperawatan FSTK ITSK RS dr. Soepraoen, sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini;
- Kedua** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila terdapat kekeliruan atau perubahan di kemudian hari, akan diadakan pembetulan sebagaimana mestinya; dan
- Ketiga** Salinan Keputusan ini diberikan kepada :
- a. Ketua YWBKH Jatim
 - b. Rektor
 - c. Para Wakil Rektor
 - d. Para Wakil Dekan
 - e. Ketua Program Studi D-3 Keperawatan.

Ditetapkan di : Malang
Pada tanggal : 22 Januari 2021

Dekan FSTK ITSK RS dr. Soepraoen,


Ns. Amin Zakaria, M. Kes
N.DN. 0703077604

KATA PENGANTAR

Roadmap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) merupakan rencana tahapan sebagai salah satu upaya mencapai keunggulan program studi dan institusi. Roadmap penelitian dan PkM akan memberikan arah/peta jalan bagi aktivitas penelitian dan PkM dosen dan mahasiswa. Roadmap penelitian dan PkM ini tidak saja memfasilitasi upaya pencapaian keunggulan program studi dan institusi, tetapi juga telah mengakomodasikan semua cabang keilmuan yang ada. Penyusunan roadmap penelitian dan PkM ini telah memperhatikan visi dan misi program studi dan institusi; cabang keilmuan dosen; produk (*hard product* dan *soft product*) yang dibutuhkan oleh masyarakat dan pengguna lulusan; dan ketersediaan SDM, dana, dan bahan baku penelitian dan PkM. Roadmap penelitian ini terkait erat dengan Rencana Induk Riset Nasional (RIRN).

Penyusunan dokumen “Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi Diploma Tiga Keperawatan 2021-2025” ini dapat terlaksana dengan bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar- besarnya dan penghargaan setinggi-tingginya pada seluruh pihak yang telah terlibat dan memberi dukungan dalam penyusunan roadmap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Akhir kata kami harapkan kritik dan saran untuk dapat disempurnakan di masa yang akan datang. Semoga dokumen ini dapat bermanfaat untuk meningkatkan kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Program Studi Diploma Tiga Keperawatan.

Malang, 20 September 2021

Penulis

TIM PENYUSUN

Tim Pengarah

Ketua : Ns. Amin Zakaria, M. Kes. (Dekan FSTK)
Anggota : Ns. Tien Aminah, M. Kep (Ka. LPPM)
: Ns. Dion Kunto, M. Kep. (Wakil Dekan 1)
: Wahyu Teja Kusuma, M. Kom (Wakil Dekan 2)
: Chantika Mahadini, M. Psi. (Wakil Dekan 3)

Tim Pelaksana

Ketua : Ns. Riki Ristanto, M.Kep. (Kaprod)

Anggota : Ns. Heny Nurmayunita, MMRS. (Sekprodi)
: Ns. Musthika Wida Mashitah, M. Biomed (Dosen)

DAFTAR ISI

Cover	i
Surat Keputusan Dekan Tentang Road Map Penelitian dan PkM.....	ii
Kata Pengantar	iv
Tim Penyusun	v
Daftar Isi	vi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
BAB II Visi, Misi, Tujuan, dan Keunggulan Prodi D-3 Keperawatan.....	2
2.1 Visi Prodi D-3 Keperawatan	2
2.2 Misi Prodi D-3 Keperawatan.....	2
2.3 Tujuan Prodi D-3 Keperawatan	2
2.4 Keunggulan Prodi Keperawatan.....	3
BAB III Kondisi Empirik dan SWOT Analysis.....	4
3.1 Kondisi Empirik.....	4
3.2 <i>SWOT Analysis</i> Bidang Penelitian dan PkM	4
3.3 Strategi Prioritas Pengembangan Bidang Penelitian dan PkM.....	6
BAB IV Roadmap Penelitian dan PkM Prodi D-3 Keperawatan	8
4.1 Roadmap Penelitian Prodi D-3 Keperawatan	8
4.2 Roadmap PkM Prodi D-3 Keperawatan	11
BAB V Penutup.....	15

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penelitian merupakan salah satu pilar kegiatan dari kegiatan tridarma perguruan tinggi yang wajib dilakukan oleh sebuah perguruan tinggi. *Roadmap* penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (PkM) merupakan implementasi dari rencana induk riset fakultas dan institut yang berisi payung-payung penelitian yang menjadi unggulan.

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

Terbatasnya sumber daya yang tersedia dan beragamnya kompetensi keahlian peneliti/pengabdian yang dimiliki serta kompleksnya permasalahan mengharuskan Prodi D-3 Keperawatan membuat bidang fokus penelitian/pengabdian dan peta jalan (*roadmap*) penelitian/ pengabdian.

1.2 Tujuan

Tujuan penyusunan roadmap penelitian dan PkM ini adalah:

1. Memberikan arah/peta jalan bagi aktivitas penelitian dan PkM dosen dan mahasiswa.
2. Membentuk dan mengembangkan payung riset (*grand research*) unggulan.
3. Mengefisiensikan penggunaan dana yang tersedia.
4. Meningkatkan fokus penelitian dan PkM bagi dosen dan mahasiswa.
5. Meningkatkan kualitas dan produktivitas penelitian dan PkM berupa publikasi pada jurnal internasional dan nasional terakreditasi, prosiding seminar internasional/nasional, bahan ajar, dan paten.
6. Meningkatkan relevansi pemanfaatan hasil penelitian dalam pembelajaran dan PkM.
7. Meningkatkan peran Prodi D-3 Keperawatan dalam mempercepat pembangunan daerah dan nasional menuju masyarakat Indonesia yang unggul, maju, dan sejahtera.

BAB 2

VISI, MISI, TUJUAN, DAN KEUNGGULAN PRODI D-3 KEPERAWATAN

2.1 Visi Prodi D-3 Keperawatan

“Menjadi Prodi D-3 Keperawatan Terkemuka dalam Mewujudkan Sumber Daya Manusia Unggul Di Bidang *Home care*”.

2.2 Misi Prodi D-3 Keperawatan

Misi Prodi D-3 Keperawatan adalah:

1. Menyelenggarakan pendidikan vokasi yang terkemuka dan berdaya saing dalam bidang keperawatan agar menghasilkan perawat vokasi yang kompeten serta handal khususnya di bidang *home care*.
2. Menggunakan hasil penelitian yang terkemuka dan berdaya saing dalam bidang keperawatan dengan keunggulan *home care*.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat yang terkemuka dan berdaya saing dalam bidang keperawatan dengan keunggulan *home care*.
4. Menyediakan sumber daya manusia, sarana, prasarana, dan teknologi informasi untuk mewujudkan tridharma perguruan tinggi yang terkemuka dan berdaya saing dalam bidang keperawatan dengan keunggulan *home care*.
5. Melaksanakan kerjasama dalam negeri dan luar negeri untuk mewujudkan tridharma perguruan tinggi yang terkemuka dan berdaya saing dalam bidang keperawatan dengan keunggulan *home care*.
6. Melaksanakan tata kelola program studi yang baik untuk mewujudkan tridharma perguruan tinggi yang terkemuka dan berdaya saing dalam bidang keperawatan dengan keunggulan *home care*.

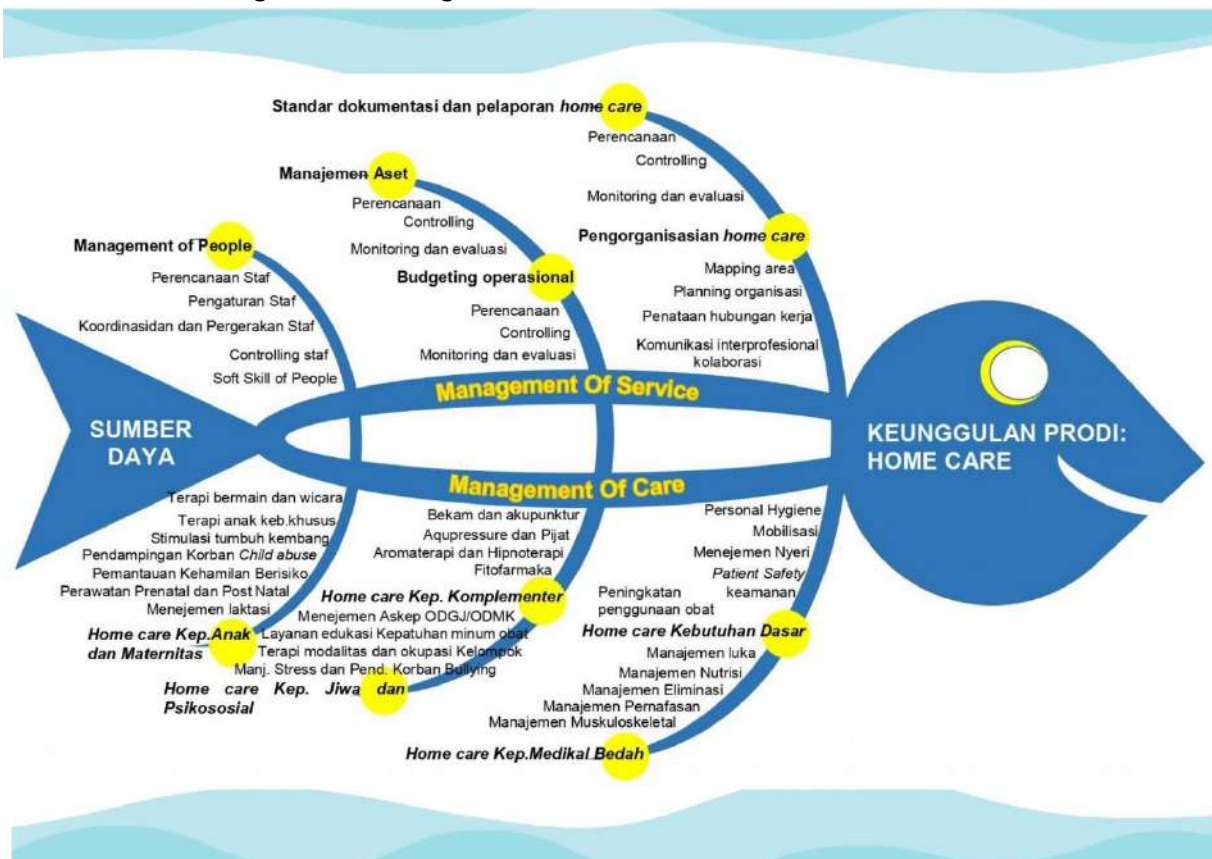
2.3 Tujuan Prodi D-3 Keperawatan

Tujuan Prodi D-3 Keperawatan adalah:

1. Menghasilkan lulusan ahli madya yang terkemuka dan berdaya saing dalam bidang keperawatan dengan keunggulan dengan keunggulan *home care*.
2. Menggunakan penelitian yang terkemuka dan berdaya saing dalam bidang keperawatan dengan keunggulan dengan keunggulan *home care*.
3. Meningkatkan pengabdian kepada masyarakat yang terkemuka dan berdaya saing dalam bidang keperawatan dengan keunggulan dengan keunggulan *home care*.
4. Meningkatkan sumber daya manusia, sarana, prasarana, dan teknologi informasi untuk mewujudkan tridharma perguruan tinggi yang terkemuka dan berdaya saing dalam bidang keperawatan dengan keunggulan *home care*.
5. Meningkatkan kerjasama dalam negeri dan luar negeri untuk mewujudkan tridharma perguruan tinggi yang terkemuka dan berdaya saing dalam bidang keperawatan dengan keunggulan *home care*.
6. Meningkatkan tata kelola program studi yang baik untuk mewujudkan tridharma perguruan tinggi yang terkemuka dan berdaya saing dalam bidang keperawatan dengan keunggulan *home care*.

2.4 Keunggulan Prodi D-3 Keperawatan

Keunggulan Prodi D-3 Keperawatan FSTK ITSK dr. Soepraoen Malang tercantum dalam gambar sebagai berikut:



Gambar 2.1 Fishbone Road Map Penelitian dan PkM Prodi D-3 Keperawatan

Deskripsi keunggulan *home care* adalah sebagai berikut:

Tabel 2.1 Deskripsi Keunggulan *Home Care* Prodi D-3 Keperawatan FSTK ITSK Dr. Soepraoen Malang

No	Keunggulan	Deskripsi
1	<i>Manajemen of Service</i>	Sistem manajemen pelayanan yang dibangun untuk membentuk suatu klinik layanan dalam <i>home care</i> . Dalam sistem manajemen pelayanan <i>home care</i> ini terdiri dari 5 komponen yaitu: pengorganisasian <i>home care</i> , standar dokumentasi dan pelaporan <i>home care</i> , <i>management of people</i> , <i>budgeting</i> operasional, manajemen aset. Dari setiap komponen tersebut memiliki sub komponen yang telah tergambarkan pada diagram <i>fish bone</i> di atas.
2	<i>Manajemen of Care</i>	Sistem layanan <i>home care</i> yang yang ditawarkan sebagaibentuk layanan tindakan keperawatan dan terapi kesehatan kepada masyarakat yang membutuhkan. Dalam system layanan <i>home care</i> ini terdiri dari 5 komponen, yaitu: <i>home care</i> kebutuhan dasar manusia, <i>home care</i> perawatan medikal bedah, <i>home care</i> keperawatan jiwa dan psikososial, <i>home care</i> keperawatan anak dan maternitas, <i>home care</i> keperawatan komplementer. Dari setiap komponen tersebut memiliki subkomponen yang telah tergambarkan pada diagram <i>fish bone</i> di atas.

BAB 3

KONDISI EMPIRIK DAN SWOT ANALISIS BIDANG PENELITIAN DAN PkM PRODI D-3 KEPERAWATAN

3.1 Kondisi Empirik

Jumlah Dosen Tetap Program Studi (DTPS) dengan jabatan akademik Asisten Ahli sejumlah 2 orang, Lektor 2, sertifikat kompetensi sebanyak 4 orang. Kegiatan seminar/lokakarya DTPS sebanyak 74. Rasio dosen UPPS dan mahasiswa sebesar 1:21.35, rasio DTPS dengan mahasiswa 1:25.5, rasio dosen pembimbing tugas akhir pada PS 1:25.

Jumlah Mahasiswa Program Studi sebanyak 590 orang. Prestasi yang dicapai mahasiswa UPPS tingkat nasional sebanyak 20 orang dan prestasi tingkat wilayah sebanyak 2 orang, sedangkan PS tingkat nasional 4 orang dan 2 orang tingkat wilayah. Jumlah penelitian sesuai *roadmap* ada 100 %.

Jumlah judul penelitian pada tahun akademik 2019/2020 penelitian UPPS (45 judul, beberapa judul diusulkan oleh tim dosen). Lingkup penelitian ditingkat wilayah ada 38 penelitian (100%), penelitian di tahun akademik 2020/2021 terdapat 39 judul. Lingkup penelitian ditingkat wilayah terdapat 56 penelitian (100%), sedangkan pada tahun akademik 2019/2020 penelitian PS (9 judul). Jumlah penelitian di tahun akademik 2020/2021 sejumlah 10 judul dari 6 dosen, semua hasil penelitian (100%) sesuai dengan *roadmap* penelitian dan telah terintegrasikan dalam pembelajaran dalam bentuk modul.

Pada tahun akademik 2019/2020 dosen PS telah melaksanakan PkM sebanyak 8 Kegiatan, tahun akademik 2020/2021 sebanyak 8 Kegiatan. Sedangkan rata-rata kegiatan PkM yang sesuai dengan keilmuan PS dalam 2 tahun terakhir ada 8. Semua kegiatan PkM yang telah berjalan sesuai dengan *roadmap* PkM PS ITSK RSDS Malang. Semua hasil PkM (100%) telah terintegrasikan dalam pembelajaran dalam bentuk modul.

Selama 2 tahun terakhir, jumlah karya dosen pada artikel ilmiah jurnal nasional sebanyak 4 dan prosiding sebanyak 11 (11 prosiding seminar internasional), hak cipta karya penelitian sebanyak 6, hak cipta karya PkM sebanyak 1, dan jumlah dosen yang mendapat rekognisi sebanyak 5 dosen.

3.2 SWOT Analysis Bidang Penelitian dan PkM

Hasil *SWOT Analysis* Bidang Penelitian dan PkM di Prodi D-3 Keperawatan tercantun dalam tabel berikut ini.

Tabel 3.1 Hasil SWOT Analysis

	Strengths	Weaknesses
INTERNAL	1. Terlaksananya <i>Good University Governance</i> yang baik 2. Terlaksananya Sistem SMART kampus dalam tata kelola perguruan tinggi. 3. Terlaksananya penjaminan mutu yang baik dan berkesinambungan. 4. Kinerja LPPM (Lembaga Penelitian dan PkM) yang baik. 5. Peran serta peneliti dan pengabdian yang baik. 6. Peran serta mahasiswa dalam kegiatan penelitian dan PkM dosen yang baik.	1. Belum ada dosen dengan jabatan fungsional Lektor Kepala dan Guru Besar. 2. Masih sedikitnya dosen yang publikasi pada jurnal internasional bereputasi. 3. Masih sedikitnya dosen yang mendapatkan hibah penelitian dan PkM eksternal. 4. Masih sedikitnya kegiatan akademik mahasiswa melalui hibah PKM Direktorat Belmawa, Diktiristek Kemdikbudristek
EKSTERNAL		
Opportunities	Strategi S-O	Strategi W-O
1. Adanya hibah penelitian dan PkM dari DRPM, Diktiristek, Kemdikbudristek dan PT Asean. 2. Adanya hibah PKM (Program Kreativitas Mahasiswa) Direktorat Belmawa Kemdikbud-ristek. 3. Adanya workshop penulisan artikel jurnal internasional di DRPM, Diktiristek, Kemdikbudristek. 4. Adanya dukungan pendanaan penelitian, pengabdian, luaran dari internal kampus ITS RS Dr. Soepraoen Malang	1. Meningkatkan peran serta peneliti dan pengabdian untuk mendapatkan hibah penelitian dan PkM dari DRPM, Diktiristek, Kemdikbudristek 2. Meningkatkan peran serta mahasiswa dalam kegiatan penelitian dan PkM dosen untuk mendapatkan hibah PKM (Program Kreativitas Mahasiswa) Direktorat Belmawa Kemdikbudristek. 3. Meningkatkan kinerja LPPM untuk mengembangkan kerjasama dengan DRPM, Diktiristek, Kemdikbudristek, lain dalam rangka penyelenggaraan Workshop Penulisan Artikel Jurnal Internasional. 4. Pemantapan <i>roadmap</i> penelitian dan pengabdian di tingkat Program Studi Keperawatan dan masing-masing dosen 5. Meningkatkan kerjasama antar kampus/institusi dalam rangka	1. Mewajibkan dosen untuk program peningkatan jabatan fungsional dosen Lektor, Lektor Kepala, dan Guru Besar melalui program pembinaan karir dosen pada Direktorat Sumber Daya, Diktiristek, Kemdikbudristek. 2. Mewajibkan dosen untuk melakukan penelitian, pengabdian, dan jumlah publikasi ilmiah jurnal internasional bereputasi melalui program kemitraan dengan DRPM, Dikti, Kemdikbudristek. 3. Mendukung dosen untuk perolehan hibah penelitian dan PkM eksternal melalui hibah DRPM Dikti Kemdikbud-ristek dan PT Asean. 4. Mendukung peningkatan prestasi akademik mahasiswa melalui hibah PKM

	pengembangan penelitian dan pengabdian masyarakat 6. Meningkatkan dukungan pendanaan internal kampus untuk luaran penelitian dan pengabdian dosen	Direktorat Belmawa, Diktiristek Kemdikbudristek.
Threats	Strategi S-T	Strategi W-T
1. Masih banyaknya judul penelitian dan pengabmas yang belum sesuai dengan keunggulan program studi 2. Semakin banyak perguruan tinggi dengan tata kelola Penelitian-PkM, SDM, dan dukungan dana yang baik 3. Tingginya persaingan untuk mendapatkan dana hibah penelitian dan PkM eksternal.	1. Meningkatkan kinerja LPPM, Peneliti, dan Pengabdi untuk mengantisipasi meningkatnya kriteria penilaian jurnal internasional bereputasi terhadap hasil penelitian dan PkM. 2. Meningkatkan kinerja <i>Good University Governance</i> yang baik untuk mengantisipasi semakin banyak perguruan tinggi dengan tata kelola Penelitian-PkM, SDM, dan dukungan dana yang baik. 3. Meningkatkan kinerja LPPM, Peneliti, dan Pengabdi untuk mengantisipasi tingginya persaingan untuk mendapatkan dana hibah penelitian dan PkM eksternal. 4. Menyelenggarakan seminar dan workshop terkait penulisan proposal penelitian dan pengabdian hibah eksternal	1. Workshop dan pendampingan pengurusan jabatan fungsional Lektor, Lektor Kepala dan Guru Besar. 2. Workshop Penulisan Artikel Jurnal Internasional Bereputasi. 3. Workshop Peningkatan Perolehan Hibah Penelitian dan PkM Eksternal. 4. Workshop Pengusulan dan Pengelolaan Program Kreativitas Mahasiswa.

3.3 Strategi Prioritas Pengembangan Bidang Penelitian dan PkM

Strategi prioritas pengembangan bidang penelitian dan PkM di Prodi D-3 Keperawatan adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan perolehan hibah penelitian dan PkM eksternal melalui hibah DRPM Diktiristek Kemdikbudristek dan PT. Asean.
2. Meningkatkan jumlah publikasi jurnal internasional bereputasi melalui program kemitraan dengan DRPM, Dikti, Kemdikbud-Ristek.

3. Meningkatkan jabatan fungsional lektor, lektor kepala, dan guru besar melalui program pembinaan karir dosen paada Direktorat Sumber Daya, Diktiristek, Kemdikbudristek.
4. Meningkatkan prestasi akademik Mahasiswa melalui Hibah PKM Direktorat Belmawa, Diktiristek, Kemdikbudristek.
5. Pemantapan *roadmap* program studi dan dosen yang mengarah pada keunggulan program studi.
6. Mewajibkan dosen untuk membuat *roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat yang disesuaikan dengan keunggulan program studi
7. Mewajibkan dosen untuk membuat luaran publikasi jurnal 1 dalam 1 semester
8. Merumuskan kebijakan terkait penetapan judul tugas akhir karya tulis ilmiah mahasiswa yang mengikuti *roadmap* penelitian dan pengabdian dosen

BAB 4

ROADMAP PENELITIAN DAN PKM PRODI D-3 KEPERAWATAN

4.1 Roadmap Penelitian Prodi D-3 Keperawatan

Berdasarkan visi, misi, dan keunggulan program studi, cabang keilmuan dosen, produk (*hard product* dan *soft product*) yang dibutuhkan oleh masyarakat dan pengguna lulusan, ketersediaan SDM, dana, dan bahan baku penelitian, maka *roadmap* penelitian Prodi D-3 Keperawatan seperti yang tercantum pada tabel berikut ini.

Tabel 4.1 Roadmap Penelitian Prodi D-3 Keperawatan

Sub Tema Penelitian Unggulan	2021	2022	2023	2024	2025
	Penelitian dan Pengembangan Skala Mikro	Penelitian dan Pengembangan Skala Middle	Penelitian dan Pengembangan Skala Makro	Teknologi dan Modelling Skala Mikro	Teknologi dan Modelling Skala Middle
Managem en Of Service	Penelitian skala mikro <i>home care</i> (pengorganisasian <i>home care</i> , standar dokumentasi dan pelaporan <i>home care</i> , komunikasi interprofessional kolaborasi, manajemen of people, budgeting operasional, manajemen asset)	Penelitian skala middle <i>home care</i> (pengorganisasian <i>home care</i> , standar dokumentasi dan pelaporan <i>home care</i> , komunikasi interprofessional kolaborasi, manajemen of people, budgeting operasional, manajemen asset)	Penelitian skala makro <i>home care</i> (pengorganisasian <i>home care</i> , standar dokumentasi dan pelaporan <i>home care</i> , komunikasi interprofessional kolaborasi, manajemen of people, budgeting operasional, manajemen asset)	Pemodelan dan perancangan skala mikro <i>home care</i> (pengorganisasian <i>home care</i> , standar dokumentasi dan pelaporan <i>home care</i> , komunikasi interprofessional kolaborasi, manajemen of people, budgeting operasional, manajemen asset)	Pemodelan dan perancangan skala middle <i>home care</i> (pengorganisasian <i>home care</i> , standar dokumentasi dan pelaporan <i>home care</i> , komunikasi interprofessional kolaborasi, manajemen of people, budgeting operasional, manajemen asset)
Managem en Of Care	Penelitian skala mikro <i>home care</i> (Kebutuhan Dasar Manusia, Keperawatan Medikal Bedah, Keperawatan Jiwa dan Psikososial, Keperawatan Anak, Keperawatan Maternitas, Keperawatan Komplementer)	Penelitian skala middle <i>home care</i> (Kebutuhan Dasar Manusia, Keperawatan Medikal Bedah, Keperawatan Jiwa dan Psikososial, Keperawatan Anak, Keperawatan Maternitas, Keperawatan Komplementer)	Penelitian skala makro <i>home care</i> (Kebutuhan Dasar Manusia, Keperawatan Medikal Bedah, Keperawatan Jiwa dan Psikososial, Keperawatan Anak, Keperawatan Maternitas, Keperawatan Komplementer)	Pemodelan dan perancangan skala mikro <i>home care</i> (Kebutuhan Dasar Manusia, Keperawatan Medikal Bedah, Keperawatan Jiwa dan Psikososial, Keperawatan Anak, Keperawatan Maternitas, Keperawatan Komplementer)	Pemodelan dan perancangan skala middle <i>home care</i> (Kebutuhan Dasar Manusia, Keperawatan Medikal Bedah, Keperawatan Jiwa dan Psikososial, Keperawatan Anak, Keperawatan Maternitas, Keperawatan Komplementer)

Topik *Management of Service*:

1. Pengorganisasian *home care*
 - a. Planning organisasi
 - b. Penataan hubungan kerja
 - c. Mapping area
 - d. Komunikasi interprofesional kolaborasi
2. Standar dokumentasi dan pelaporan *home care*
 - a. Perencanaan
 - b. Controlling
 - c. Monitoring dan evaluasi
3. *Management of people*

- a. Perencanaan staf
- b. Pengaturan staf (staffing)
- c. Koordinasi dan penggerakan staf
- d. *Controlling staf*
- e. *Soft skill of people*
- 4. *Budgeting* operasional
 - a. Perencanaan
 - b. *Controlling*
 - c. *Monitoring*
- 5. Menejemen asset
 - a. Perencanaan
 - b. *Controlling*
 - c. *Monitoring*

Topik *Management of Care*

- 1. *Home care* kebutuhan dasar manusia
 - a. *Personal hygiene*
 - b. Mobilisasi
 - c. Peningkatan keamanan penggunaan obat
 - d. *Patient safety*
 - e. Menejemen nyeri
- 2. *Home care* perawatan medikal bedah
 - a. Manajemen luka
 - b. Manajemen nutrisi
 - c. Manajemen eliminasi
 - d. Manajemen pernafasan
 - e. Manajemen musculoskeletal
- 3. *Home care* keperawatan jiwa dan psikososial
 - a. Manajemen asuhan keperawatan pada ODGJ/ODMK
 - b. Layanan edukasi kepatuhan minum obat
 - c. Layanan terapi modalitas berbasis kelompok
 - d. Layanan *one day care* terapi okupasi
 - e. Layanan menejemen stress
 - f. Pendampingan korban bullying/ Kekerasan/ Pelecehan sexual
- 4. *Home care* keperawatan anak dan maternitas
 - a. Terapi bermain
 - b. Terapi wicara
 - c. *Baby spa*
 - d. Manajemen terapi anak berkebutuhan khusus
 - e. Stimulasi tumbuh kembang
 - f. Pendampingan anak korban *child abuse*
 - g. Pemantauan kehamilan beresiko
 - h. Manajemen perawatan prenatal
 - i. Manajemen perawatan postnatal
 - j. Manajemen laktasi

5. *Home care* keperawatan komplementer
 - a. Bekam
 - b. Akupunktur
 - c. Aqupressure
 - d. Pijat
 - e. Aroma terapi
 - f. Hipnoterapi
 - g. Fitofarmaka

Penelitian (Dasar, Terapan) dan Pengembangan Skala Mikro adalah penelitian pada level individu/kelompok masyarakat kecil (Dasa Wisma/RT/RW) dengan jumlah variabel/fokus penelitian tunggal.

Penelitian (Dasar, Terapan) dan Pengembangan Skala *Midle* adalah penelitian pada level kelompok masyarakat sedang (Desa/Kelurahan/Layanan Kesehatan/Sekolah) dengan jumlah variabel/fokus penelitian 1-2.

Penelitian (Dasar, Terapan) dan Pengembangan Skala Makro adalah penelitian pada level kelompok masyarakat besar (Kecamatan/Beberapa Layanan Kesehatan/Sekolah) dengan jumlah variabel/fokus penelitian 1-2.

Teknologi dan Modelling Skala Mikro adalah penelitian bidang teknologi/prototipe/produk/ desain/rancang bangun/formulasi pada level individu/kelompok masyarakat kecil (Dasa Wisma/RT/RW) dengan jumlah variabel/fokus penelitian tunggal.

Teknologi dan Modelling Skala *Midle* adalah penelitian bidang teknologi/prototipe/produk/ desain/rancang bangun/formulasi pada level individu/kelompok masyarakat sedang (Desa/Kelurahan/Layanan Kesehatan/Sekolah) dengan jumlah variabel/fokus penelitian 1-2.

Keterkaitan *Roadmap* Penelitian Prodi D-3 Keperawatan dengan Rencana Induk Riset Nasional/RIRN Tahun 2017-2045 dan Prioritas Riset Nasional/PRN Tahun 2020-2024

Roadmap Penelitian Prodi D-3 Keperawatan FSTK ITSK RS dr. Soepraoen Malang terkait erat dengan Rencana Induk Riset Nasional/RIRN Tahun 2017-2045 pada Bidang Riset Kesehatan (Pasal 5 Ayat 1 Diktim c, Perpres Nomor 38 Tahun 2018). Bidang Riset Kesehatan mencakup seluruh bidang dan proses untuk mendukung peningkatan harapan hidup dan kualitas kesehatan masyarakat. Bidang riset ini meliputi penelitian dan pengembangan untuk solusi masalah kesehatan, peningkatan kualitas hidup masyarakat, dan manufaktur alat kesehatan.

Roadmap Penelitian Prodi D-3 Keperawatan FSTK ITSK RS dr. Soepraoen Malang terkait dengan Prioritas Riset Nasional/PRN Tahun 2020-2024 yaitu pada fokus riset kesehatan. Fokus riset kesehatan dapat mengembangkan dan menerapkan: (a) teknologi produksi sediaan obat (berbasis bahan baku alam) dan bahan baku obat

untuk substitusi impor; (b) teknologi alat dan instrumentasi kesehatan untuk mengurangi ketergantungan impor; dan (c) teknologi bahan baku biologi berbasis sumber daya alam, sel punca, dan *conditioned stem cell medium*. Tema dan Topik riset kesehatan adalah sebagai berikut:

**Tabel 4.3 Tema dan Topik Riset Kesehatan
Berdasarkan Prioritas Riset Nasional Tahun 2020-2024**

No	Tema Riset Kesehatan	Topik Riset Kesehatan
1	Teknologi produksi sediaan obat (berbasis bahan baku alam) dan bahan baku obat dalam negeri untuk penguatan industri farmasi nasional	Produksi bahan baku obat amoksisilin
		Produksi bahan baku obat parasetamol
		Pengembangan insulin
		Produksi bahan baku obat herbal terstandar & fitofarmaka
		Pengembangan vaksin rekombinasi HPV (virus papiloma manusia)
		Produksi bahan baku obat radioisotop dan radiofarmaka
2	Alat dan instrumentasi kesehatan produksi dalam negeri	Pengembangan implan tulang
		Pengembangan implan gigi
3	Pengobatan presisi/akurat berbasis genom dan sel punca untuk mengatasi masalah perubahan demografi	Pengembangan bahan baku biologi berbasis sumber daya alam dan sel punca

4.2 Roadmap PkM Prodi D-3 Keperawatan

Berdasarkan visi, misi, dan keunggulan program studi, cabang keilmuan dosen, produk (*hard product* dan *soft product*) yang dibutuhkan oleh masyarakat dan pengguna lulusan, ketersediaan SDM, dana, dan bahan baku PkM, maka *roadmap* PkM Prodi D-3 Keperawatan seperti yang tercantum pada tabel berikut ini.

Tabel 4.1 Roadmap Pengabdian Kepada Masyarakat Prodi D-3 Keperawatan

Sub Tema PkM Unggulan	2021	2022	2023	2024	2025
	Pelatihan Keterampilan Skala Mikro	Pelatihan Keterampilan Skala Middle	Pelatihan Keterampilan Skala Makro	Pendampingan Skala Mikro	Pendampingan Skala Middle
Manajemen Of Service	Home care (Pengorganisasian home care, Standar Dokumentasi dan Pelaporan home care, Komunikasi Interprofessional Kolaborasi, Manajemen Of People, Budgeting Operasional, Manajemen Asset)	Home care (Pengorganisasian home care, Standar Dokumentasi dan Pelaporan home care, Komunikasi Interprofessional Kolaborasi, Manajemen Of People, Budgeting Operasional, Manajemen Asset)	Home care (Pengorganisasian home care, Standar Dokumentasi dan Pelaporan home care, Komunikasi Interprofessional Kolaborasi, Manajemen Of People, Budgeting Operasional, Manajemen Asset)	Home care (Pengorganisasian home care, Standar Dokumentasi dan Pelaporan home care, Komunikasi Interprofessional Kolaborasi, Manajemen Of People, Budgeting Operasional, Manajemen Asset)	Home care (Pengorganisasian home care, Standar Dokumentasi dan Pelaporan home care, Komunikasi Interprofessional Kolaborasi, Manajemen Of People, Budgeting Operasional, Manajemen Asset)
Manajemen Of Care	Home care (Kebutuhan Dasar Manusia, Keperawatan	Home care (Kebutuhan Dasar Manusia, Keperawatan	Home care (Kebutuhan Dasar Manusia, Keperawatan	Home care (Kebutuhan Dasar Manusia, Keperawatan	Home care (Kebutuhan Dasar Manusia, Keperawatan

	Medikal Bedah, Keperawatan Jiwa dan Psikososial, Keperawatan Anak, Keperawatan Maternitas, Keperawatan Komplementer)	Medikal Bedah, Keperawatan Jiwa dan Psikososial, Keperawatan Anak, Keperawatan Maternitas, Keperawatan Komplementer)	Medikal Bedah, Keperawatan Jiwa dan Psikososial, Keperawatan Anak, Keperawatan Maternitas, Keperawatan Komplementer)	Medikal Bedah, Keperawatan Jiwa dan Psikososial, Keperawatan Anak, Keperawatan Maternitas, Keperawatan Komplementer)	Medikal Bedah, Keperawatan Jiwa dan Psikososial, Keperawatan Anak, Keperawatan Maternitas, Keperawatan Komplementer)
--	--	--	--	--	--

Topik *Management of Service:*

1. Pengorganisasian *home care*
 - a. Planning organisasi
 - b. Penataan hubungan kerja
 - c. *Mapping area*
 - d. Komunikasi interprofesional kolaborasi
2. Standar dokumentasi dan pelaporan *home care*
 - a. Perencanaan
 - b. *Controlling*
 - c. *Monitoring* dan evaluasi
3. *Management of people*
 - a. Perencanaan staf
 - b. Pengaturan staf (*staffing*)
 - c. Koordinasi dan pergerakan staf
 - d. *Controlling staf*
 - e. *Soft skill of people*
4. *Budgeting* operasional
 - a. Perencanaan
 - b. *Controlling*
 - c. *Monitoring*
5. Menejemen asset
 - a. Perencanaan
 - b. *Controlling*
 - c. *Monitoring*

Topik *Management of Care*

1. *Home care* kebutuhan dasar manusia
 - a. *Personal hygiene*
 - b. Mobilisasi
 - c. Peningkatan keamanan penggunaan obat
 - d. *Patient safety*
 - e. Menejemen nyeri
2. *Home care* perawatan medikal bedah
 - a. Manajemen luka
 - b. Manajemen nutrisi
 - c. Manajemen eliminasi
 - d. Manajemen pernafasan

- e. Manajemen musculoskeletal
- 3. *Home care* keperawatan jiwa dan psikososial
 - a. Manajemen asuhan keperawatan pada ODGJ/ODMK
 - b. Layanan edukasi kepatuhan minum obat
 - c. Layanan terapi modalitas berbasis kelompok
 - d. Layanan *one day care* terapi okupasi
 - e. Layanan manajemen stress
 - f. Pendampingan korban *bullying*/ kekerasan/ pelecehan sexual
- 4. *Home care* keperawatan anak dan maternitas
 - a. Terapi bermain
 - b. Terapi wicara
 - c. *Baby spa*
 - d. Manajemen terapi anak berkebutuhan khusus
 - e. Stimulasi tumbuh kembang
 - f. Pendampingan anak korban *child abuse*
 - g. Pemantauan kehamilan beresiko
 - h. Manajemen perawatan prenatal
 - i. Manajemen perawatan postnatal
 - j. Manajemen laktasi
- 5. *Home care* keperawatan komplementer
 - a. Bekam
 - b. Akupunktur
 - c. Aquapressure
 - d. Pijat
 - e. Aroma terapi
 - f. Hipnoterapi
 - g. Fitofarmaka

Pelatihan Keterampilan Skala Mikro adalah PkM dalam bentuk pelatihan penerapan teknologi (*hard technology/soft technology*) pada kelompok masyarakat kecil (Dasa Wisma/RT/RW) dengan jumlah kegiatan tunggal.

Pelatihan Keterampilan Skala Middle adalah PkM dalam bentuk pelatihan penerapan teknologi (*hard technology/soft technology*) pada kelompok masyarakat sedang (Desa/Kelurahan/Layanan Kesehatan/Sekolah) dengan jumlah kegiatan tunggal.

Pelatihan Keterampilan Skala Makro adalah PkM dalam bentuk pelatihan penerapan teknologi (*hard technology/soft technology*) pada masyarakat besar (Kecamatan/Beberapa Layanan Kesehatan/Sekolah) dengan jumlah kegiatan tunggal.

Pendampingan Skala Mikro adalah PkM dalam bentuk pelatihan dan minimal 1 kali kegiatan pasca-pelatihan penerapan teknologi (*hard technology/soft technology*) pada kelompok masyarakat kecil (Dasa Wisma/RT/RW) dengan jumlah kegiatan 1-2.

Pelatihan Keterampilan Skala Middle adalah PkM dalam bentuk pelatihan dan minimal 1 kali kegiatan pasca-pelatihan penerapan teknologi (*hard technology/soft*

tecnology) pada kelompok masyarakat sedang (Desa/Kelurahan/Layanan Kesehatan/Sekolah) dengan jumlah kegiatan 1-2.

BAB 5

PENUTUP

Dengan terselesainya Roadmap Penelitian dan PkM Prodi D-3 Keperawatan FSTK ITSK RS dr. Soeparoen Malang ini diharapkan bisa menjadi acuan bagi Dosen dan Mahasiswa dalam meneliti atau mengabdikan sehingga dapat berkontribusi positif terhadap pencapaian keunggulan Prodi D-3 Keperawatan.

Dalam implementasi Roadmap Penelitian dan PkM Prodi D-3 Keperawatan FSTK ITSK RS dr. Soeparoen Malang ini membutuhkan dukungan semua pihak (Rektorat, Dekanat, LPPM, BPM, Prodi, Perpustakaan, Laboratorium, Dosen, dan Mahasiswa) dan dukungan pendanaan, baik dana internal maupun dana eksternal.

Selanjutnya Roadmap Penelitian dan PkM Prodi D-3 Keperawatan FSTK ITSK RS dr. Soeparoen Malang ini bisa digunakan acuan setiap Dosen dalam menyusun Tema Payung Penelitian dan PkM (Roadmap Penelitian dan PkM Dosen) sehingga Dosen akan semakin fokus dalam kegiatan Penelitian dan PkM. Melalui Tema Payung Penelitian dan PkM tersebut Dosen bisa memfasilitasi Mahasiswa untuk meneliti dalam rangka penyelesaian tugas akhir dengan harapan Kelulusan Tepat Waktu (KTW) akan meningkat dari waktu ke waktu.