



POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

**LAPORAN PENYUSUNAN ROADMAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN
MASYARAKAT PRODI TEKNOLOGI BANK DARAH POLITEKNIK
KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
TAHUN 2021-2025**



YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA
SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)
Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011
Kampus 3 : Jl. Purwangan No. 35 Purwokinan Pakualaman Yogyakarta, Telp. (0274) 580663, 085100482722
<http://www.poltekkes-bsi.ac.id> - email: pmb@poltekkes-bsi.ac.id



SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR
POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA YOGYAKARTA
NOMOR: 0542/SK/DIR-BSI/XI/2021

TENTANG

PENETAPAN ROADMAP PENELITIAN DAN
PENGABDIAN MASYARAKAT
PRODI DIII TEKNOLOGI BANK DARAH
POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA
TAHUN 2021-2025

Direktur Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia Yogyakarta

- MENIMBANG** : 1. Bahwa dalam rangka mewujudkan **Visi dan Misi** Prodi DIII Teknologi Bank Darah Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia serta percepatan pengembangan Institusi.
2. Bahwa untuk maksud tersebut di atas, maka perlu ditetapkan **dengan** Surat Keputusan Direktur..
- MENGINGAT** : 1. UU No.12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. UU No.20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Peraturan Pemerintah No.4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah No.17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
5. Statuta Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia.
- MEMUTUSKAN**
- PERTAMA** : Rekomendasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat tentang Penetapan Roadmap Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Prodi DIII Teknologi Bank Darah Institusi Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia
- KEDUA** : Menetapkan Roadmap Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Prodi DIII Teknologi Bank Darah Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia Tahun 2021-2025 sebagaimana terlampir pada lampiran surat keputusan ini.

Program Studi :

- ♦ D3 Farmasi (Akreditasi B)
- ♦ D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan (Akreditasi B)
- ♦ D3 Teknologi Bank Darah (Akreditasi B)



YAYASAN BHAKTI SETYA INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN BHAKTI SETYA INDONESIA

SK. MENKES.HK.03.2.4.1.00847 SK.MENDIKNAS.12647,12648,12649/D/T/K-V/2012

Kampus 1 : Jl. Janti Gedongkuning No. 336 Yogyakarta (depan JEC)
Kampus 2 : Jl. Gedongkuning Selatan No. 2 Yogyakarta, Telp. (0274) 4439011
Kampus 3 : Jl. Purwangan No. 35 Purwokinantri Pakualaman Yogyakarta, Telp. (0274) 580663, 085100482722
<http://www.poltekkes-bsi.ac.id> - email: pmb@poltekkes-bsi.ac.id



KETIGA : Surat Keputusan ini akan diadakan perubahan dan perbaikan kembali apabila dikemudian hari ternyata ditemukan kekeliruan dalam penetapannya.

Ditetapkan di : Yogyakarta
Tanggal : 5 November
2021



Politeknik Kesehatan BSI
Yogyakarta
Direktur

[Signature]
Dra. Yuli Puspito Rini M.Si

Program Studi :

- ◊ D3 Farmasi (Akreditasi B)
- ◊ D3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan (Akreditasi B)
- ◊ D3 Teknologi Bank Darah (Akreditasi B)

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	4
KATA PENGANTAR	6
BAB 1 PENDAHULUAN	7
A. 6	
B. 7	
BAB II. VISI, MISI, DAN TUJUAN	10
A. 9	
B. 9	
C. 9	
BAB 3	15
ANALISA SITUASI	15
A. 14	
B. 14	
C. 15	
D. 15	
BAB 4	19
A. 9	
B. 9	
C. 22	
D. 23	
E. 26	
BAB V	30
A. Renstra Renops Prodi D3 TBD Periode 2021-2025 Bidang Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	30
B. Renstra Renops Prodi TBD Periode 2021-2025 Bidang Pengabdian kepada masyarakat	32
PENUTUP	34

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah S.W.T, karena atas berkat petunjuk dan karunia-Nya sehingga Tim Penyusun dapat menyelesaikan Penyusunan Roadmap Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Program Studi Teknologi Bank Darah Institusi Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia (PS TBD Poltekkes BSI).

Tujuan Penyusunan Roadmap Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat PS TBD Poltekkes BSI ini adalah “Roadmap Penelitian dan pengabdian masyarakat “dapat digunakan sebagai pedoman dan acuan dalam menyusun program penelitian dan pengabdian masyarakat yang terpadu dan holistic, baik berbasis multidisiplin maupun yang interdisiplin. .

Tersusunnya Laporan Penyusunan Roadmap Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Prodi Teknologi Bank Darah Institusi Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini dengan setulus hati Tim Penyusun Laporan Penyusunan Roadmap Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Institusi Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia menghaturkan terima kasih kepada :

1. Yayasan Bhakti Setya Indonesia yang telah memberikan dukungan dan fasilitas.
2. Direktur Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan pengarahan.
3. Teman-teman tim penyusun dan semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu demi tersusunnya Laporan Penyusunan Roadmap Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Tahun 2021-2025 Prodi Teknologi Bank Darah Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia

Penulis menyadari dalam penyusunan Laporan Penyusunan Roadmap Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Prodi Teknologi Bank Darah Institusi Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 15 November 2020

Tim Penyusun

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar belakang

Kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat Poltekkes Bhakti Setya Indonesia (Poltekkes BSI) dilaksanakan sesuai dengan Visi dan Misi Prodi Teknologi Bank Darah Poltekkes BSI. Kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat dilaksanakan oleh Prodi Teknologi Bank Darah. Tersusunnya Roadmap Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Prodi Teknologi Bank Darah Poltekkes Bhakti Setya Indonesia ini, diharapkan dapat menjadi pedoman yang jelas bagi *civitas academica* dalam perencanaan dan pelaksanaan kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat dengan hasil yang lebih baik dan dapat terukur. Roadmap yang telah tersusun ini juga diharapkan dapat menjadi suatu yang bisa mensinkronisasikan kegiatan yang terkait dalam pelaksanaannya.

Roadmap penelitian dan Pengabdian Masyarakat Prodi Teknologi Bank Darah merupakan pedoman dan arahan kebijakan dalam pengelolaan penelitian dalam jangka waktu tertentu (5 tahun). Roadmap Prodi Teknologi Bank Darah Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Poltekkes Bhakti Setya Indonesia ini disusun untuk menyelaraskan riset jangka panjang dengan arah pembangunan nasional terkait ilmu pengetahuan dan teknologi. Roadmap penelitian dan Pengabdian Masyarakat Prodi Teknologi Bank Darah Poltekkes Bhakti Setya Indonesia ini merupakan pedoman yang akan diacu oleh dosen- dosen peneliti di Poltekkes Bhakti Setya Indonesia dalam rangka upaya pengembangan penelitian di bidang kesehatan masyarakat. oleh karena itu disusunlah Roadmap Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Prodi Teknologi Bank Darah Poltekkes Bhakti Setya Indonesia.

Seluruh dosen tetap Prodi Teknologi Bank Darah Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia mempunyai peranan yang penting dalam mendukung keberhasilan pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Diperlukan suatu komitmen yang besar untuk menuju kemajuan semua aspek di dalam Prodi Teknologi Bank Darah Poltekkes Bhakti Setya Indonesia. Hasil penelitian dan pengabdian masyarakat diharapkan dapat menjadi bahan/ sumber bagi kemajuan bagi pengembangan Poltekkes Bhakti Setya Indonesia di masa mendatang.

Kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat Prodi Prodi Teknologi Bank Darah Poltekkes Bhakti Setya Indonesia (Poltekkes BSI) dilaksanakan sesuai dengan Visi dan Misi Prodi Teknologi Bank Darah Poltekkes BSI. Kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat dilaksanakan Prodi Teknologi Bank Darah.

Jumlah Penelitian yang dilakukan oleh Dosen tetap Prodi Teknologi Bank Darah sejak tahun 2019 adalah 16 judul dan pada tahun 2020 jumlah 17 Judul. Sementara pengabdian masyarakat dosen tetap Prodi Teknologi Bank Darah tahun 2019 sebanyak 12 judul pada tahun 2019 dan 10 judul pada tahun 2020.

Penelitian dan pengabdian masyarakat dosen tetap Prodi Teknologi Bank Darah internal dalam 2 tahun terakhir 2019-2020 mengalami peningkatan meskipun dana eksternal mengalami penurunan dikarenakan beberapa sebab diantaranya terjadi perubahan kebijakan pada saat dimulainya pandemi Covid-19. Sumber dana penelitian dan pengabdian masyarakat berasal dari dana internal dan dana eksternal. Dana internal dikelola oleh Yayasan Poltekkes BSI sedangkan dana eksternal berasal hibah dari Kemendikbudristek.

Kendala yang dihadapi dosen dalam pelaksanaan penelitian di Poltekkes BSI adalah:

1. Masih banyak dosen yang belum memenuhi kualifikasi jabatan fungsional yang sesuai dengan skim penelitian yang ditawarkan KEMDIKBUD RISTEK
2. Jurnal penelitian yang dimiliki oleh poltekkes BSI belum terakreditasi.
3. Kurangnya pemahaman dosen tentang jenis, manfaat, dan prosedur penulisan penelitian dan HAKI
4. Belum memiliki sentra HAKI sebagai tempat mengakomodasi hasil karya penelitian dan pengabdian masyarakat.
5. Belum optimalnya dosen memanfaatkan hasil penelitian sebagai bahan ajar dan kegiatan Pengabdian masyarakat

B. Tugas pokok dan fungsi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

1. Menentukan arah penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
2. Mengkoordinasikan penelitian ilmu pengetahuan dan teknologi.
3. Melakukan kegiatan penyebarluasan hasil penelitian melalui publikasi ilmiah.
4. Melaksanakan inventarisasi dan pendataan semua aktivitas pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Poltekkes BSI.

5. Melakukan koordinasi dengan Program studi guna menjamin relevansi antara kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan kegiatan pendidikan.
6. Mengkoordinasi kegiatan administrasi yang terkait dengan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
7. Melakukan koordinasi aktif antara instansi-instansi yang terkait, dosen dan mahasiswa untuk melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat.

BAB II.

VISI, MISI, DAN TUJUAN

Berdasarkan Surat Keputusan Direktur Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia No. 1778/SK/VMTS-RMIK/BSI/IX/2020 Tentang Visi, Misi, Tujuan, Dan Sasaran Prodi Teknologi Bank Darah Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia Tahun 2021-2025 maka:

A. VISI PRODI D3 TEKNOLOGI BANK DARAH

Visi Prodi D3 Teknologi Bank Darah Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia adalah menjadi program studi Diploma Tiga Teknologi Bank Darah yang unggul dalam pengelolaan darah yang aman dan bermutu, dijiwai nilai moral serta berdaya saing global pada tahun 2030.

B. MISI PRODI D3 TEKNOLOGI BANK DARAH

1. Menyiapkan tenaga Ahli Madya Kesehatan di bidang pelayanan darah yang unggul, terampil, kompeten sesuai dengan perkembangan teknologi yang dijiwai nilai moral serta berdaya saing tinggi di tingkat nasional maupun internasional.
2. Meningkatkan kegiatan penelitian yang berkualitas dan inovatif berbasis teknologi informasi untuk mendukung kompetensi lulusan di bidang pelayanan darah.
3. Meningkatkan penyelenggaraan pengabdian masyarakat yang berkualitas dan mampu memberdayakan serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat di bidang pelayanan darah.
4. Mengembangkan jejaring pelayanan darah yang berkelanjutan di tingkat nasional maupun internasional untuk meningkatkan mutu lulusan.

5. TUJUAN DAN SASARAN PRODI TEKNOLOGI BANK DARAH

Tabel 1. Tujuan dan Sasaran Mutu Pengembangan Prodi Teknologi Bank Darah Poltekkes BSI 2021-2025

NO	TUJUAN	SASARAN MUTU
1	1. Terwujudnya tenaga kesehatan teknologi bank darah yang profesional dan aman serta unggul dalam bidang pelayanan dan transfusi darah untuk melaksanakan pelayanan kesehatan masyarakat berdasarkan Pancasila dan UUD '45	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyediaan kelas pendampingan pada mahasiswa baru sesuai agama masing-masing, misal AAI (Asistensi Agama Islam) dan agama yang lain 2. Tersedianya kegiatan mahasiswa tentang pembangunan karakter dan profesionalitas sebagai tenaga teknisi pelayanan darah yang profesional 3. Meningkatnya jejaring kerjasama dalam bidang pendidikan kesehatan dan pendayagunaan lulusan sesuai kebutuhan dunia usaha dan dunia industri kerja di tingkat nasional dan mulai menjalin kemitraan dengan Perguruan Tinggi di luar negeri. 4. Peningkatan IPK dan prestasi mahasiswa baik di bidang akademik maupun non akademik 5. Mendorong dosen untuk melakukan sertifikasi pendidik dan sertifikasi profesi sesuai dengan bidang masing-masing.
2	2. Terselenggaranya proses pendidikan yang nyaman, serta tersediannya sarana pendukung untuk menciptakan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peningkatan jenjang karir Dosen : jabatan fungsional dosen, dan dosen studi lanjut S3 2. Penyediaan kurikulum sesuai kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)

	<p>kemandirian dan jiwa kewirausahaan sehingga mampu bersaing global</p>	<p>3. Peninjauan kurikulum bersama mitra dunia usaha dan dunia industri kerja dan <i>stakeholder/ user</i></p> <p>4. Peningkatan mutu perkuliahan dan praktikum</p> <p>5. Peningkatan standar mutu akademik</p> <p>6. Peningkatan kerjasama dengan mitra baik lokal, nasional maupun luar negeri</p> <p>7. Pembinaan mahasiswa untuk aktif dalam berbagai kegiatan lomba dan kewirausahaan melalui bagian Kemahasiswaan</p> <p>8. Pencitraan DIII Teknologi Bank Darah Poltekkes Bhakti Setya Indonesia di tingkat nasional dengan meningkatnya nilai akreditasi prodi</p> <p>9. Manajemen sarana-prasarana dilakukan secara rutin sesuai dengan kebutuhan prodi</p>
3	<p>3.Terselenggaranya penelitian secara terus menerus sehingga pelayanan kesehatan sesuai perkembangan zaman dan kondisi lingkungan dengan basis teknologi dan elektronik, khususnya di bidang rekam medis dan informasi Kesehatan</p>	<p>1. Penyusunan dan evaluasi roadmap penelitian dan pengabdian masyarakat Prodi DIII Teknologi Bank Darah</p> <p>2. Peningkatan jumlah Penelitian dan publikasi Dosen setiap tahunnya baik dengan dana hibah maupun dana Yayasan</p>

		<p>3. Penelitian Dosen melibatkan mahasiswa dan tenaga kependidikan.</p> <p>4. Pembinaan mahasiswa untuk mengikuti kegiatan penelitian di tingkat internal dan nasional.</p> <p>5. Peningkatan hasil penelitian yang diterapkan kepada masyarakat dengan basis teknologi dan elektronik, khususnya di bidang rekam medis dan informasi kesehatan</p> <p>6. Pemfasilitasan instrumen atau alat yang menunjang pelaksanaan penelitian</p>
4	<p>4. Terselenggaranya pengabdian masyarakat melalui praktek kerja lapangan untuk membantu pemerataan pelayanan kesehatan di wilayah lokal dan nasional melalui pengaplikasian teknologi dan elektronik, khususnya di bidang rekam medis dan informasi kesehatan</p>	<p>1. Penyusunan dan evaluasi roadmap penelitian dan pengabdian masyarakat Prodi DIII Teknologi Bank Darah</p> <p>2. Peningkatan jumlah Pengabdian kepada Masyarakat dan publikasi Dosen setiap tahunnya baik dengan dana hibah maupun dana Yayasan</p> <p>3. Pengabdian kepada Masyarakat Dosen melibatkan mahasiswa dan tenaga kependidikan.</p> <p>4. Pembinaan mahasiswa untuk mengikuti kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat di tingkat internal dan nasional.</p>

		<p>5. Peningkatan hasil Pengabdian kepada Masyarakat yang diterapkan kepada masyarakat dengan basis teknologi khususnya di bidang teknologi bank darah</p> <p>6. Pemfasilitasan instrumen atau alat yang menunjang pelaksanaan pengabdian masyarakat</p>
5	5. Turut berpartisipasi dalam pembangunan kesehatan nasional	<p>1. Penyelenggaraan magang/ ikut serta sebagai relawan kesehatan diberbagai instansi kesehatan.</p> <p>2. Berperan aktif dalam Perkumpulan Institusi Pendidikan Teknologi Bank Darah Indonesia (PIPTBDI).</p> <p>3. Hilirisasi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat untuk pembangunan kesehatan nasional.</p> <p>4. Menjaga kecepatan serapan kerja lulusan di dunia kesehatan, baik di instansi kesehatan pemerintah maupun swasta.</p>

BAB 3

ANALISA SITUASI

A. ANALISIS SWOT

Kondisi umum Prodi Teknologi Bank Darah Poltekkes BSI digambarkan melalui analisis lingkungan strategis (SWOT analysis). Permasalahan utama yang dibahas dalam analisis pengembangan institusi lima tahun ke depan mencakup mutu pendidikan tinggi, penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi, tata kelola, sarana-prasarana, dan kerjasama dengan berbagai pihak. Kondisi eksternal institusi yang dianalisis mencakup situasi lingkungan sekitar baik dari tingkat lokal (D.I. Yogyakarta), nasional, dan regional. Hasil analisis SWOT diuraikan dalam bab ini adalah:

B. Faktor Internal

Faktor Kekuatan (Strength = S)

1. Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat tahun 2021-2025 sudah tersedia.
2. Meningkatnya semangat dosen untuk melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
3. Yayasan menyediakan dana dan fasilitas untuk kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat.
4. Poltekkes BSI bekerjasama dengan berbagai instansi pelayanan kesehatan dan PT lain.
5. Poltekkes BSI memiliki jurnal Bhakti Setya Medika sebagai wadah untuk publikasi penelitian ilmiah bagi para dosen.
6. Adanya desa binaan sebagai wadah pengabdian masyarakat dosen dan mahasiswa

Faktor Kelemahan (Weakness = W)

1. Publikasi ilmiah nasional terakreditasi dan jurnal ilmiah internasional masih terbatas
2. Belum semua dosen memperoleh HaKI dan Paten
3. Belum semua dosen menerapkan hasil penelitian kedalam kegiatan pengabdian masyarakat

C. Faktor Eksternal

Faktor Peluang (Opportunity = O)

1. Peluang pendanaan baik dari KEMDIKBUD RISTEK, LLDIKTI V, maupun instansi yang lainnya semakin besar dan bervariasi.
2. Dana hibah untuk Seminar Nasional dan Internasional dari KEMDIKBUD RISTEK telah tersedia.
3. Hibah bantuan biaya KEMDIKBUD RISTEK untuk pendaftaran dan pengurusan HAKI/PATEN bagi dosen telah tersedia.
4. Memiliki kerjasama dengan instansi yang terkait terutama dalam bidang pelayanan kesehatan.

Faktor Ancaman (Threat = T)

1. Persaingan dan Semangat penelitian dan pengabdian masyarakat dosen PT lain sangat tinggi.
2. PT lain terus membangun sistem yang membuat dosen dan civitas kampus aktif dalam penelitian dan pengabdian masyarakat.
3. Perkembangan teknologi informasi yang sangat cepat.

D. RENCANA STRATEGI PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

1. Strategi 1

Mewujudkan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat bidang kesehatan yang unggul dan kompetitif pada tingkat Nasional maupun internasional :

- a. Mengadakan pelatihan penulisan proposal penelitian bagi dosen tetap.
- b. Mengadakan pelatihan publikasi pada jurnal Nasional Terakreditasi dan Jurnal Internasional.
- c. Memfasilitasi dan mendanai pengajuan HAKI atau PATEN bagi dosen tetap.
- d. Perbaiki kebijakan Institusi yang dapat meningkatkan motivasi dosen tetap dalam melaksanakan penelitian, diantaranya kebijakan reward publikasi dosen

2. Strategi 2

Menciptakan budaya penelitian dan pengabdian masyarakat pada civitas akademika.

- a. Melakukan pemetaan dan pemberdayaan potensi keahlian seluruh dosen.
- b. Pembentukan kelompok keilmuan yang dapat memfasilitasi dalam terselenggaranya kegiatan penelitian.
- c. Pembentukan tim pengabdian masyarakat yang bersifat multidisiplin dalam membantu mengatasi munculnya krisis di masyarakat.
- d. Pelaksanaan pemberdayaan masyarakat di daerah binaan meliputi perdesaan dan perkotaan untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat

3. Strategi 3

Meningkatkan jejaring dalam bidang penelitian dan pengabdian masyarakat dengan stakeholder.

- a. Mengembangkan daerah binaan dalam penelitian dan pengabdian masyarakat dengan mempertimbangkan Potensi lokal atau daerah.
- b. Mengembangkan sistem informasi untuk memperluas komunikasi dalam jejaring dengan stakeholder.
- c. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian masyarakat berbasis hasil penelitian dasar, terapan, dan inovatif.
- d. Meningkatkan diseminasi dan promosi hasil penelitian dan pengabdian masyarakat secara berkelanjutan

4. Strategi 4

Dihasilkannya produk unggulan hasil penelitian dan teknologi tepat guna dalam bidang kesehatan.

- a. Melakukan upaya untuk meningkatkan jurnal yang sudah ada menjadi jurnal nasional terakreditasi.
- b. Meningkatkan jumlah publikasi hasil penelitian kedalam jurnal nasional terakreditasi dan jurnal internasional.
- c. Melakukan upaya untuk meningkatkan jumlah penelitian yang menghasilkan Hak Atas Kekayaan Intelektual (HKI)

BAB 4

BIDANG GARAP DATA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

A. BIDANG GARAP PENELITIAN KEPADA MASYARAKAT

Tabel 2. Bidang Garap Penelitian Prodi Teknologi Bank Darah

NO	SUB TOPIK	PROGRAM	DOSEN RISET
1.	Serologi	1. pemeriksaan uji silang serasi 2. Pemeriksaan Skrining Dan Identifikasi Antibodi Pasien 3. Pemeriksaan golongan darah	1.woro umi ratih 2. jarwati Susiloningsih
2.	Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah (IMLTD)	1. pemeriksaan skrining IMLTD pada empat parameter pengamatan (HIV, sipilis, HCV, HBV) secara manual dan automatic 2. Pemeriksaan skrining IMLTD pada demam berdarah dan malaria	1.resmi Aini 2. Widia Rahmatullah
3.	Pengembangan manajemen mutu	Manajemen quality control darah	Dr Diah nurpratami M.Sc
4.	Pengembangan Statistik kesehatan	1. Biostatistik	1.windadari murni hartini

NO	SUB TOPIK	PROGRAM	DOSEN RISET
5.	KIE	Edukasi untuk meningkatkan donor darah pada masyarakat	1. windadari murni hartini
6.	Epidemiologi	1. Pemetaan penyakit 2. Pelaporan pada Data Morbiditas	1. windadari murni hartini
7.	Bahasa Inggris	Bahasa Inggris untuk teknisi pelayanan darah	Ika Sulis Setianingsih
8.	K3 Laboratorium Pelayanan Darah	Tinjauan Pelaksanaan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) pelayanan darah	M. Imron Mawardi
9.	hematologi	1. Quality Control kadar hemoglobin pada produk darah 2. Antikoagulan alami untuk pemeriksaan darah 3. Pemeriksaan kadar hemoglobin sebagai syarat lulus donor darah	1. Rudina Azimata R. 2. Widia Rahmatullah 3. Resmi Aini
10.	Psikologi	Psikologi	Shinta
11.	Pengembangan aspek hukum Kesehatan bagi teknologi bank darah	1. Hukum kesehatan	Indra narendra
12.	Biokimia darah	1. Deteksi penyakit menular lewat darah secara biokimia 2. Peran antikoagulan alami	Widia Rahmatullah

NO	SUB TOPIK	PROGRAM	DOSEN RISET
		dalam proses pembekuan darah	
13.	Mikrobiologi	Identifikasi kontaminasi pada produk darah	Widia rahmatullah
14.	Fitoterapi darah	Peran tanaman dalam mencegah penyakit menular melewati transfuse darah	Widia rahmatullah Ana mardiyarningsih
15.	Biologi sel	Pemeriksaan sel darah	Rudina azimata R. Widia Rahmatullah
16.	IKM	Pencegahan dan Penanggulangan Penyakit dan peningkatan gizi untuk meningkatkan peluang donor darah	Ana mardiyarningsih Windadari murni hartini
17.	Pendidikan Penyuluhan dan Konseling	Pendidikan Penyuluhan dan Konseling	Rosalina kuswandari
18.	Metodologi penelitian	Pengembangan Metodologi penelitian untuk KTI	Windadari murni hartini
19.	Bantuan Hidup Dasar (BHD)/P3K	Bantuan Hidup Dasar (BHD)/P3K	Ana Dewi Lukita Sari
20.	kewirausahaan	Distribusi produk darah	Rosalina kuswandari

B. BIDANG GARAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tabel 3. Bidang Garap Pengabdian Masyarakat Prodi Teknologi Bank Darah

NO	SUB TOPIK	PROGRAM	DOSEN RISET
1.	Serologi	Pelatihan pemeriksaan golongan darah	1.woro umi ratih 2. jarwati Susiloningsih
2.	Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah (IMLTD)	Pelatihan pencegahan penyakit menular lewat transfuse darah	1.resmi Aini 2. Widia Rahmatullah
3.	Pengembangan manajemen mutu	Pelatihan Pengembangan manajemen mutu	Dr Diah Nurpratami M.Sc
4.	Pengembangan Statistik kesehatan	2. Biostatistik	1.windadari murni hartini
5.	KIE	Pelatihan promosi kesehatan	1.windadari murni hartini
6.	Epidemiologi	Pelatihan pencegahan penyakit	1.windadari murni hartini
7.	Bahasa inggris	Pelatihan Bahasa inggris	Ika sulis setianingsih

NO	SUB TOPIK	PROGRAM	DOSEN RISET
8.	K3 Laboratorium Pelayanan Darah	Pelatihan alat pelindung diri di fasilitas pelayanan kesehatan	M.imron Mawardi
9.	Hematologi	Pemeriksaan golongan darah dan kadar hemoglobin sebagai pemeriksaan pratreansfusi darah	4. Rudina Azimata R. 5. Widia Rahmatullah 6. Resmi Aini
10.	Psikologi	Pelatihan psikologi	1. Shinta
11.	Hukum kesehatan	Penyuluhan pelayanan Kesehatan dari aspek hukum	Indra Narendra
13.	Mikrobiologi	Edukasi menjaga kebersihan sehingga bebas mikrobioa	Widia rahmatullah
14.	Fitoterapi darah	Pelatihan pencegahan penyakit menular melewati transfusi darah memanfaatkan tanaman	Widia rahmatullah Ana Mardiyarningsih
16.	IKM	Pemeriksaan Kesehatan masyarakat	Nur ismiyati Windadari murni hartini Ana mardiyarningsih

**A. DATA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT HIBAH DIKTI DOSEN
TETAP TBD TAHUN 2019-2020**

Tabel 4. Data Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Hibah Dikti Dosen Tetap TBD
Tahun 2019-2020

N O	JUDUL	PENGUSUL	TAHU N	BIDANG
1	Potensi ekstrak daun pare (<i>Momordica charantia</i> L.) sebagai alternatif meningkatkan kualitas hidup penderita hepatitis B	Widia Rahmatullah	2019	Penelitian Dosen Pemula
2	Pilot Studi Efektivitas PANDU TBC (Pelajar Agen Pencegah dan Pemandu Tuberculosis) dalam Pencegahan dan Penanggulangan Penyakit Tuberculosis di Kota Yogyakarta Tahun 2019	Windadari Murni Hartini	2019	RISET IPTEKES
4	Pemberdayaan Perempuan Dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk Aedes Aegypti Penyebab Demam Berdarah Dengue (Dbd)	Resmi Aini Hendra Rohman Rina Widiastuti	2019	Pengabdian Kepada Masyarakat

E. DATA PENELITIAN DOSEN TETAP TBD TAHUN 2019-2020

NO	NAMA DOSEN	JUDUL	TAHUN	BIDANG
1	Rudina Azimata Rosyidah	Perbedaan kadar hemoglobin pada komponen darah donor Packed Red Cell (PRC) berdasarkan lama penyimpanan	2019	Penelitian Dosen
2	Resmi Aini	Pengaruh hasil uji silang serasi pada pasien terapi hemodialisa yang membutuhkan transfusi darah	2019	Penelitian Dosen
3	Jarwati Susiloningsih, Shinta	Pengaruh gaya kepemimpinan dan lingkungan kerja terhadap kinerja tenaga medis di UTD PMI Kota Yogyakarta	2019	Penelitian Dosen
4	Widia Rahmatullah	Pengaruh ekstrak daun pare (<i>Momordica charantia L.</i>) terhadap kadar Serum Glutamat Piruvat Transaminase (SGPT) pada tikus jantan galur wistar yang diinduksi parasetamol	2019	Penelitian Dosen
5	Windadari Murni Hartini	Persepsi petugas UTD tentang kebijakan pemeriksaan malaria pada daerah endemis di UTD PMI Kabupaten Kulon Progo	2019	Penelitian Dosen
6	Woro Umi Ratih	Gambaran Hasil Pemeriksaan Uji Silang Serasi Pada Pasien Thalasemia Di Bank Darah Rumah Sakit Berkah Kabupaten Pandeglang	2019	Penelitian Dosen
7	Widia Rahmatullah	Potensial ekstrak daun nyamplung sebagai antikoagulan alami	2019	Penelitian Dosen
8	Resmi Aini	Kombinasi Teknologi Aplikasi <i>GPS Mobile</i> dan Pemetaan SIG dalam Sistem Pemantauan Demam Berdarah (DBD)	2019	Penelitian Dosen
9	Nur Ismiyati	Uji aktivitas ekstrak etanol kulit jengkol (<i>archidendron jiringa</i>) terhadap bakteri <i>escherichia coli</i>	2019	Penelitian Dosen
10	Ana mardiyarningsih	Pengembangan permen Jelly dan Hard Candy umbi wartel (<i>Daucus carota L.</i>) sebagai sediaan anticaking	2019	Penelitian Dosen
11	Indra Narendra	Aspek hukum terhadap ketidaklengkapan dalam pengisian lembar persetujuan tindakan medis (INFORMED CONSENT) di rumah sakit queen latifa	2019	Penelitian Dosen

NO	NAMA DOSEN	JUDUL	TAHUN	BIDANG
12	Indra Narendra, Eddy Kristiyono.	Implementasi Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 129 Tahun 2008 Dalam Pemenuhan Standar Pelayanan Minimal Atas Kelengkapan Pengisian Informed consent Di Rumah Sakit Rajawali Citra	2019	Penelitian Dosen
13	Hendra Rohman, Windadari Murni Hartini	Pemetaan Pasien Penyakit Diabetes Mellitus Dengan Komplikasi Tuberkulosis Paru Di Umbulharjo Kota Yogyakarta	2019	Penelitian Dosen
14	M. Imron Mawardi, Hendra Rohman, Ibnu Mardiyoko, Windadari Murni Hartini	Analisis Pengelolaan Pelaporan pada Data Morbiditas Pasien Rawat Jalan Di Rumah Sakit	2019	Penelitian Dosen
15	Widia Rahmatullah	Potensi ekstrak daun pare (<i>Momordica charantia</i> L.) sebagai alternatif meningkatkan kualitas hidup penderita hepatitis B	2019	Penelitian Dosen
16	Windadari Murni Hartini	Pilot Studi Efektivitas PANDU TBC (Pelajar Agen Pencegah dan Pemandu Tuberculosis) dalam Pencegahan dan Penanggulangan Penyakit Tuberculosis di Kota Yogyakarta Tahun 2019	2019	Penelitian
17	Woro Umi Ratih	Gambaran Hasil Pemeriksaan Skrining Dan Identifikasi Antibodi Pasien Di Unit Transfusi Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Bekasi	2020	Penelitian
18	Shinta	Hubungan antara pengetahuan tentang donor darah dengan perilaku altruisme pada warga masyarakat Gatak, Ngestirejo, Tanjungsari, Gunungkidul tahun 2020	2020	Penelitian
19	Widia Rahmatullah	Identifikasi bakteri kontaminasi pada ruang infeksi menular lewat transfusi darah	2020	Penelitian
20	Roselina Kuswandari	Tingkat kepuasan peserta donor darah terhadap pelayanan di UTD PMI Ponorogo	2020	Penelitian
21	Resmi Aini	Faktor risiko kejadian infeksi HIV di klinik VCT (Voluntary Counseling	2020	Penelitian

NO	NAMA DOSEN	JUDUL	TAHUN	BIDANG
		and Testing) RSUD RAA Soewondo Pati Jawa Tengah		
22	Rudina Azimata Rosyidah	Pengaruh lama masa simpan Thrombocyte Concentrate (TC) terhadap jumlah residual leukosit	2020	Penelitian
23	Roselina Kuswandari	perbedaan kadar hemoglobin pada calon donor darah dari penduduk dataran tinggi dan dataran rendah	2020	Penelitian
24	Windadari Murni Hartini	Evaluasi minat mendonorkan darah saat pandemi covid-19 pada mahasiswa prodi d3 teknologi transfusi darah Poltekkes Bhakti Setya Indonesia tahun 2020	2020	Penelitian
25	Nur Ismiyati, Imron Mawardi	Formulasi dan uji aktivitas antibakteri gel handsanitizer ekstrak etanol kulit jengkol	2020	Penelitian
26	Ana Mardiyarningsih	Pengembangan keripik dan stik daun kelor (<i>Moringa oleifera Lam</i>) sebagai sediaan pangan fungsional pencegah stunting	2020	Penelitian
27	Ana Dewi Lukita Sari	Gambaran pengetahuan dan perilaku masyarakat terhadap pandemi covid-19	2020	Penelitian
28	Indra Narendra	Pemenuhan aspek hukum kerahasiaan Rekam Medis pada proses pelepasan informasi medis untuk klaim asuransi kesehatan di Rumah Sakit Puri Husada	2020	Penelitian
29	M. Imron Mawardi	Hubungan antara kelengkapan pengisian lembar ringkasan pulang dengan ketepatan pengajuan klaim BPJS di RSUD Permata Husada Bantul	2020	Penelitian
30	Hendra Rohman, Windadari Murni Hartini	Analisis Kelengkapan Pada Pengelolaan Data Gizi Di Puskesmas	2020	Penelitian
31	Ana Dewi Lukita Sari, Hendra Rohman, Windadari Murni Hartini	Pemetaan Data Kesehatan Penderita Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut di Puskesmas Tanjungsari	2020	Penelitian
32	Heri Setiyawan,, Hendra Rohman, Windadari Murni Hartini	Pemetaan Penyakit Demam Tifoid di Wilayah Panggang Gunung Kidul Tahun 2018	2020	Penelitian
33	M. Imron Mawardi, Hendra Rohman, Ibnu	Tinjauan Pelaksanaan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Di	2020	Penelitian

NO	NAMA DOSEN	JUDUL	TAHUN	BIDANG
	Mardiyoko	Ruang Penyimpanan Berkas Rekam Medis Rumah Sakit		

F. DATA PENGABDIAN MASYARAKAT DOSEN TETAP PRODI TBD TAHUN 2019-2020

NO	JUDUL	PENGUSUL	TAHUN	BIDANG
1	Shinta	Ibu hebat, anak smart”peran orang tua dalam memotivasi belajar anak dalam gerakan kampung panca tertib di kampung Notoyudan, Yogyakarta	2019	Pengabdian Masyarakat
2	Widia Rahmatullah	Edukasi mencegah diabetes pada masyarakat melalui brosur	2019	Pengabdian Masyarakat
3	Resmi Aini	Pelatihan kaderisasi aplikasi JUMANTIK (Juru Pemantauan Jentik Nyamuk) di Puskesmas Imogiri I, Bantul Yogyakarta	2019	Pengabdian Masyarakat
4	Windadari Murni Hartini	Edukasi pencegahan dan penanggulangan TBC dengan media film “semua sayang kamu”	2019	Pengabdian Masyarakat
5	Widia Rahmatullah	Promosi budidaya tanaman antidemam berdarah dalam upaya pemberantasan DBD di Kampung Dolahan	2019	Pengabdian Masyarakat
6	Roselina Kuswandari	Senam pencegahan rematik pada lansia melalui penyuluhan kesehatan pada kelompok lansia di RSUD Prambanan	2019	Pengabdian Masyarakat
7	Rudina Azimata Rosyidah	Edukasi pentingnya mengetahui golongan darah sebagai sebagai dasar pola hidup sehat	2019	Pengabdian Masyarakat
8	Nur Ismiyati	Pemeriksaan Darah dan Konsultasi Obat pada Posyandu Lansia Padukuhan Waras, Sariharjo, Ngaglik, Sleman.	2019	Pengabdian Masyarakat
9	Ana Mardiyarningsih	Pelayanan dan konsultasi obat pada masyarakat wilayah warungboto umbuharjo Yogyakarta	2019	Pengabdian Masyarakat
10	Hendra Rohman	Peningkatan perilaku sehat anak anak melalui PHBS di SD Negeri Jejeran, Ketonggo, Pleret, Bantul, Yogyakarta	2019	Pengabdian Masyarakat
11	Indra Narendra	Sosialisasi kepemilikan berkas rekam medis dalam kajian hukum kesehatan	2019	Pengabdian Masyarakat

NO	JUDUL	PENGUSUL	TAHUN	BIDANG
12	Resmi Aini	Pemberdayaan Perempuan dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> Penyebab Demam Berdarah Dengue (DBD)	2019	Pengabdian Masyarakat
13	Shinta	Pengembangan karakter sebagai motivasi bagi penggiat anti narkoba di lingkungan perkantoran dan masyarakat yogyakarta	2020	Pengabdian Masyarakat
14	Widia Rahmatullah	Pembentukan Kampung Donor Darah Melalui Peran Masyarakat dalam Budidaya Tanaman yang dapat Meningkatkan Peluang Lulus Seleksi Donor Darah	2020	Pengabdian Masyarakat
15	Roselina Kuswandari	Pelayanan preventif dan promotive fisioterapi siap siaga untuk Indonesia sehat	2020	Pengabdian Masyarakat
16	Resmi Aini	Pelatihan kaderisasi repelent alami dalam bentuk mat elektrik di kedung jati, RT 05 Selopamiro, Imogiri, Bantul, Yogyakarta	2020	Pengabdian Masyarakat
17	Windadari Murni Hartini	Webinar organisasi seputar prodi teknologi bank darah	2020	Pengabdian Masyarakat
18	Roselina Kuswandari	Pembagian 2000 masker kain gratis di pasarOI tradisional prambanan yogyakarta	2020	Pengabdian Masyarakat
19	Nur Ismiyati	Sosialisasi pencegahan penularan covid-19 dan pembagian masker pada anak-anak di dusun tegalsari dan tegalwaras, sariharjo, ngaglik, sleman	2020	Pengabdian Masyarakat
20	Ana Mardiyarningsih	Edukasi secara daring tentang farmakognosi cabai (<i>Capsicum sp.</i>) budidaya serta potensi terapinya	2020	Pengabdian Masyarakat
21	Hendra Rohman, Imron Mawardi	Sosialisasi protokoler kesehatan di unit kerja rekam medis dan penyaluran alat pelindung diri di fasilitas pelayanan kesehatan wilayah bantul yogyakarta	2020	Pengabdian Masyarakat
22	Ana Dewi Lukita Sari, Roselina Kuswandari	Berkarya dan produktif pada masa pandemi covid-19	2020	Pengabdian Masyarakat

BAB V

A.Renstra Renops Prodi D3 Teknologi Bank Darah Periode 2021-2025 Bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
1. Terwujudnya tenaga Ahli Madya Kesehatan di bidang pelayanan darah yang menjunjung tinggi nilai moral, terampil, mandiri dan profesional dalam teknologi pengelolaan produk darah yang bermutu.	Peningkatan pendidikan moral dan akhlak	Meningkatkan pendampingan kerohanian pada mahasiswa baru sesuai agama masing-masing	Kegiatan keagamaan yang didampingi dosen/karyawan dan bekerja sama pihak luar misalnya dengan Pondok pesantren. Contoh kegiatan AAI (Asistensi Agama Islam), BSC (<i>Bible Study Club</i>)	peserta aktif ada 90 % aktif	% Peserta aktif	% peserta aktif	93%	94%	95%	96%	97%
		Meningkatkan kegiatan mahasiswa tentang pembangunan karakter	Kegiatan rutin untuk mahasiswa	4 kegiatan: Pembangunan karakter pada kegiatan MOSAIK, SENATARA (Seminar Nasional Transfusi Darah), Pendidikan Anti Korupsi, Workshop	Jumlah kegiatan pembangunan karakter	kegiatan/tahun	4	4	5	6	7

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
				Pelatihan Calon Lulusan							
2. Terselenggaranya proses pendidikan dengan pemanfaatan teknologi digital untuk mendukung kompetensi lulusan yang berkualitas di bidang pelayanan darah.	Peningkatan jenjang karir dan kompetensi dosen	Meningkatkan pengurusan jabatan fungsional dosen	peningkatan jabatan fungsional hingga ke lektor kepala	ada 5 dosen yang telah berjabatan fungsional	peningkatan jumlah dosen berjabatan fungsional	jumlah dosen/tahun	7	7	7	9	9
				ada lektor sebanyak 2 orang dosen	peningkatan jumlah dosen berjabatan fungsional Lektor	jumlah dosen/tahun	2	3	3	4	5

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
				belum ada dosen yang berjabatan fungsional lektor kepala	peningkatan jumlah dosen berjabatan fungsional Lektor kepala	jumlah dosen/tahun	1	1	1	1	1
		Meningkatkan pengelolaan dosen tersertifikasi	peningkatan sertifikasi dosen	ada 4 dosen tersertifikasi	peningkatan jumlah dosen tersertifikasi	jumlah dosen/tahun	4	4	5	5	7
		Meningkatkan dosen studi lanjut S3 dengan beasiswa yayas dan beasiswa dikti	bertambahnya dosen studi lanjut S3	belum ada dosen studi lanjut S3	peningkatan jumlah dosen studi lanjut S3	jumlah dosen/tahun	1	2	2	3	4

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
		Meningkatkan dosen menjadi narasumber dalam seminar/lokakarya/pelatihan/kegiatan lain	Narasumber/penyaji dalam seminar/lokakarya/pelatihan/kegiatan lain	3 dosen	jumlah dosen menjadi narasumber	jumlah dosen/tahun	3	3	4	5	6
			Bertambahnya Dosen Tetap sesuai Kompetensi Prodi	D3 TBD: 10 dosen kompetensi	total dosen tetap sesuai kompetensi prodi	dosen tetap kompetensi/ tahun	10	10	12	12	14
	Peningkatan kualifikasi dan kualitas tenaga	Menambah jumlah tendik yang berjenjang pendidikan	Rekrutmen dan pendataan tenaga kependidikan berjenjang pendidikan minimal D3	ada 2 tenaga kependidikan berjenjang D3	Jenjang pendidikan tendik minimal D3	orang/tahun	2	2	3	3	4

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
	kependidikan	minimal D3	Penugasan dan atau pemberian beasiswa untuk studi lanjut tendik	2	Tendik studi lanjut	Tendik pertahun	2	3	4	4	5
		Mengembangkan kompetensi tenaga kependidikan melalui pelatihan/seminar /webinar /workshop.	Penugasan dan pembiayaan pelatihan/seminar /webinar dan sejenisnya bagi tenaga kependidikan	jumlah tenaga pendidik 5 org /tahun	Peningkatan jumlah tendik dalam kegiatan pengebarngan per tahun	orang/tahun	2	2	4	4	6
	Penyesuaian kurikulum sesuai kebijakan Merdeka Belajar Kampus	Menyesuaikan kurikulum sesuai kebijakan Merdeka Belajar Kampus	penyusunan kurikulum menyesuaikan kurikulum MBKM	belum dilaksanakan kurikulum MBKM	penyusunan kurikulum maksimal setiap 5 tahun untuk setiap prodi	kegiatan	1	1	3	3	5

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
	Merdeka (MBKM)	Merdeka (MBKM)	Peninjauan kurikulum bersama mitra Dunia Usaha dan Dunia Industri Kerja (DUDIKA) atau <i>stakeholder/user</i>	prodi D3 TBD mengundang 3 mitra	peningkatan jumlah mitra yang terlibat dalam peninjauan kurikulum	orang/kegiatan	3	3	5	5	7
	Peningkatan mutu perkuliahan dan praktikum	Tersusunnya bahan ajar/modul pada mata kuliah dan praktikum yang ber-ISBN	peningkatan bahan ajar kuliah yang ber-ISBN	Kepemilikan bahan ajar ber-ISBN sampai dengan 2020 sebanyak 4 buku mata kuliah bhs inggris	peningkatan jumlah buku ajar ber-ISBN	Jumlah Buku/ Tahun	4	6	6	8	10
		Meningkatkan kemampuan bahasa asing	penggunaan bahasa asing dalam materi kuliah		peningkatan materi mata kuliah menggunakan bahasa asing	jumlah mata kuliah	10	15	18	25	30

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
		Meningkatkan kemampuan akademik mahasiswa	pertukaran mahasiswa ke PT lain	belum ada pertukaran	peningkatan jumlah mahasiswa yang mengikuti pertukaran ke PT lain	jumlah mahasiswa/tahun	1	2	3	4	5
		Meningkatkan koleksi buku/sumber literatur pendukung yang relevan	penambahan koleksi buku/e-book	ada 3 buku		jumlah/tahun	3	4	6	8	10
		Meningkatkan pemanfaatan IT dalam pembelajaran	pembuatan digitalisasi literatur	Jumlah mata kuliah 2 modul digital	Peningkatan jumlah modul kuliah digital	Jumlah modul kuliah digital	3	4	8	10	12

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
		Meningkatkan kemampuan mahasiswa bersaing secara global	studi banding mahasiswa ke PT dalam negeri	belum ada	Peningkatan jumlah studi banding mahasiswa ke PT dalam negeri	kegiatan/tahun	1	1	1	2	2
			Keikutsertaan mahasiswa dalam seminar internasional	belum ada	mahasiswa dalam seminar internasional atau kompetisi tingkat internasional	kegiatan/tahun	1	1	2	2	2
		Meningkatkan tenaga ahli/pakar dalam seminar/pelatihan	Menyelenggarakan seminar/pelatihan tenaga ahli/pakar	2 orang pakar/tahun	Jumlah pakar yang dihadirkan	orang/tahun	2	2	3	3	4

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
	Peningkatan citra Prodi D3 TBD di tingkat nasional	Meningkatkan akreditasi dengan borang akreditasi 9 kriteria	penyesuaian akreditasi dengan 9 kriteria dengan hasil baik sekali	Prodi TBD belum akreditasi 9 kriteria		Prodi akreditasi 9 kriteria baik sekali/unggul	0	0	1	1	1
		Menambah media marketing online	bertambahnya media online nasional untuk marketing	ada 2 media online (instagram & web)		jumlah/tahun	3	3	5	6	7
		Meningkatkan pendaftar mahasiswa baru			350	jumlah pendaftar	400	450	500	550	600

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
		Meningkatkan praktisi mengajar di prodi	KBM yang menghadirkan dosen praktisi	Jumlah dosen praktisi: D3 TBD: 5	Peningkatan jumlah dosen praktisi/tahun	jumlah praktisi/tahun	5	5	5	6	6
	Peningkatan kualitas lulusan	Meningkatkan jumlah kelulusan mahasiswa dalam ujian kompetensi		Persentase kelulusan ukom: D3 TBD: 100%	Peningkatan Persentase kelulusan UKOM tahap pertama	persentase/tahun	80%	85%	90%	93%	95%
		Meningkatkan jumlah lulusan yang berhasil mendapat pekerjaan sesuai dengan kompetensi; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta	tracer study 2021, 2022	terdapat lulusan yang bekerja aktif, melanjutkan studi, dan berwirausaha	peningkatan persentase lulusan mendapat pekerjaan, melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta	persen/tahun	90%	91%	92%	93%	94%

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
	Peningkatan sistem penjaminan mutu baik internal dan eksternal	Meningkatkan audit mutu internal secara menyeluruh	AMI prodi TBD	Sudah terlaksana	pelaksanaan AMI prodi	kegiatan/tahun	3	3	3	3	3
		Meningkatkan penjaminan mutu eksternal	Surveillance Prodi TBD		Pelaksanaan Surveilance Prodi TBD		1	1	0	0	1
			Akreditasi LAMPT-Kes Prodi TBD		Pelaksanaan Akreditasi LAM PT-Kes		0	0	1	0	0

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
3. Terlaksananya penelitian yang inovatif untuk mendukung perkembangan ilmu pengetahuan di bidang Teknologi Bank Darah	Peningkatan penelitian dan publikasi yang mendukung pengembangan ilmu di bidang Teknologi Bank Darah	Meningkatkan jumlah penelitian dosen bidang pelayanan darah yang diterbitkan dalam publikasi ilmiah.	pelatihan pendukung penelitian	1 kegiatan pelatihan trik mendapat hibah (offline)	jumlah kegiatan pelatihan	kegiatan /tahun internal dan eksternal	2	2	3	3	3
		Meningkatkan peluang untuk mendapatkan hibah eksternal semakin luas	pelatihan dosen untuk memperoleh hibah penelitian eksternal	1 hibah penelitian	hibah penelitian / dosen/tahun	jumlah hibah/tahun	1	2	4	5	6
		Meningkatkan publikasi jurnal terakreditasi SINTA	pelatihan publikasi jurnal terakreditasi SINTA	1 publikasi SINTA 5-6	peningkatan jumlah publikasi/tahun 5-6	jumlah publikasi/tahun	0	1	1	2	2

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
				3 publikasi SINTA 3-4	peningkatan jumlah publikasi/tahun SINTA 3-4	jumlah publikasi/tahun	0	1	1	2	2
				1 publikasi SINTA 1-2	peningkatan jumlah publikasi nasional SINTA 1-2	jumlah publikasi/tahun	0	1	1	2	2
		Meningkatkan publikasi jurnal internasional	pelatihan publikasi jurnal internasional	tidak ada	kegiatan pelatihan/tahun	jumlah kegiatan/tahun	1	1	2	2	2

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
		Meningkatkan pengajuan HKI	pelatihan strategi pengajuan HKI	3 sertifikat hak cipta (bu winda)	peningkatan jumlah HKI	jumlah HKI/tahun	1	1	1	2	2
	Peningkatan penelitian dosen bidang pelayanan darah yang melibatkan mahasiswa untuk meningkatkan keterampilan penggunaan peralatan laboratorium Teknologi	Meningkatkan penelitian dosen melibatkan mahasiswa	sosialisasi pelaksanaan penelitian yang melibatkan mahasiswa	2 penelitian yang melibatkan mahasiswa	peningkatan jumlah penelitian yang melibatkan mahasiswa	penelitian/tahun	2	2	3	3	4

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
	i Bank Darah.										
	Peningkatan hasil penelitian di bidang pelayanan darah yang diterapkan kepada masyarakat	Meningkatkan hasil penelitian yang diterapkan kepada masyarakat	sosialisasi penerapan hasil penelitian diterapkan kepada masyarakat	tidak ada	peningkatan jumlah penelitian yang diterapkan masyarakat hibah eksternal	penelitian/tahun	1	1	2	2	3
		Meningkatkan prestasi penelitian mahasiswa	pelatihan PKM (Program Kreativitas Mahasiswa)	tidak ada kelompok mahasiswa yang lolos PKM skim penelitian / hibah penelitian sejenis	peningkatan Jumlah kelompok yang lolos pendanaan PKM skim penelitian / hibah sejenis	Jumlah kelompok yang lolos pendanaan PKM skim penelitian /tahun	1	1	2	2	3

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
				tidak ada kelompok mahasiswa yang lolos PIMNAS	peningkatan jumlah kelompok lolos PIMNAS	jumlah kelompok lolos PIMNAS/tahun	0	1	1	1	1
		Meningkatkan hibah penelitian eksternal dosen	pelatihan strategi mendapatkan hibah eksternal	tidak ada hibah penelitian eksternal yang diperoleh	peningkatan jumlah penelitian lolos pendanaan hibah eksternal	jumlah penelitian lolos pendanaan hibah eksternal/tahun	1	1	1	2	2
		Meningkatkan jumlah publikasi di jurnal terakreditasi	pelatihan penulisan artikel penelitian di jurnal terakreditasi	publikasi artikel di jurnal belum terakreditasi	publikasi artikel di akreditasi sinta	akreditasi sinta	0	0	1	1	1

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
4. Terselenggara nya pengabdian masyarakat yang kreatif dan bermanfaat dalam mendukung pembangunan kesehatan Indonesia	Peningkatan pengabdian masyarakat dan publikasi yang mendukung pengembangan ilmu program studi	Meningkatkan jumlah pengabdian masyarakat	Pelatihan penyusunan laporan pengabdian masyarakat	1 kegiatan pelatihan/tahun	Kegiatan pelatihan pengabdian masyarakat	Kegiatan/tahun	1	1	2	2	2
		Meningkatkan kegiatan pengabdian masyarakat yang berasal dari penelitian	Pelatihan dosen dalam meningkatkan jumlah pengabdian masyarakat yang berasal dari penelitian	tidak ada hibah	peningkatan jumlah yang lolos pendanaan.	jumlah pengabdian masyarakat/tahun	1	2	3	4	6

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
		Meningkatkan publikasi jurnal pengabdian masyarakat	Pelatihan publikasi pengabdian masyarakat nasional	Ada 2 publikasi jurnal pengabdian	Peningkatan jumlah publikasi	Jumlah publikasi/tahun	3	4	5	7	8
		peningkatan publikasi jurnal pengabdian masyarakat terakreditasi SINTA	pelatihan publikasi pengabdian masyarakat terakreditasi	belum ada	peningkatan jumlah publikasi pengabdian	jumlah publikasi pengabdian masyarakat terakreditasi/tahun	1	1	2	3	3
	Peningkatan Pengabdian Masyarakat Dosen melibatkan mahasiswa dalam menera	Meningkatkan pengabdian masyarakat yang melibatkan mahasiswa	mengadakan kegiatan pengabdian masyarakat dengan melibatkan mahasiswa	jumlah laporan pengabdian masyarakat harus mencantumkan peranan dan tugas mahasiswa	jumlah laporan pengabdian masyarakat yang melibatkan mahasiswa	laporan/tahun	1	1	2	2	3

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
	pk komun ikasi efektif bidang pelaya nan darah.										
	Peningk atan hasil pengab dian masyar akat dosen dan mahasis wa bidang pelayan an darah dalam menduk ung pemban gunan kesehat	Mening katkan hasil pengabd ian masyara kat berupa HKI	pelatihan hasil pengabdian masyarakat berupa HKI	belum ada	Peningk atan hasil pengabdi an masyara kat berupa HKI	HKI/tahun	1	1	2	2	2

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
	an Indones ia.										
		Meningkatkan prestasi hibah pengabdian masyarakat dan kewirausahaan bagi mahasiswa	pelatihan dan sosialisasi hibah pengabdian masyarakat dan kewirausahaan	lolos pendanaan 1 kelompok	peningkatan Jumlah kelompok yang lolos pendanaan	jumlah kelompok yang lolos pendanaan / tahun	1	1	2	2	3
		Mengelola jurnal pengabdian masyarakat	Pembentukan jurnal pengabdian masyarakat	belum ada	frekuensi terbitnya jurnal pengabdian masyarakat	terbit/tahun	0	0	1	1	1

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
5. Turut berpartisipasi dalam terselenggara nya jejaring pelayanan darah melalui kerjasama dengan instansi pengguna, stakeholder, organisasi profesi dan asosiasi institusi pendidikan sebagai upaya peningkatan mutu lulusan yang berdaya saing global.	Menjalin perjanjian kerjasama dengan instansi lain sebagai tempat studi banding, kegiatan praktikum dan lahan Praktek Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa serta penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	Meningkatkan kerjasama di bidang Tridharma Perguruan Tinggi dengan luar negeri	Peningkatan kerjasama di bidang Tridharma Perguruan Tinggi dengan luar negeri	5 MoU	peningkatan MoU dengan PT luar negeri	jumlah MoU Internasional/tahun	5	5	6	6	6
		Meningkatkan kegiatan di bidang Tridharma Perguruan Tinggi dengan luar negeri	Peningkatan kegiatan di bidang Tridharma Perguruan Tinggi dengan luar negeri	belum ada	peningkatan kegiatan dengan PT luar negeri	kegiatan/tahun	1	1	1	2	2

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
	kat serta penyele nggaraa n pendidikan bersama dengan instansi lain yang sesuai dengan bidang ilmu pelayana n darah.	Meningkatkan Unit Karir dan pengembangan soft skill	kegiatan tracer study	capaian <i>response rate</i> : 30 %	peningkat an persentase response rate	% response rate / tahun	35%	40%	45%	50%	55%
			peningkatan rerata waktu tunggu	8 minggu	rerata waktu tunggu semakin singkat	minggu	8	7	6	5	5
			Pengembangan <i>soft skill</i> mahasiswa dan calon lulusan	1 kegiatan	peningkata n jumlah kegiatan pengemba n gan softsills	kegiatan/tahun	1	1	2	2	2
			peningkatan prestasi nasional	4 prestasi	peningkat an jumlah prestasi nasional	jumlah prestasi/tahun	4	5	6	7	8

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
			peningkatan prestasi internasional	belum ada keikutsertaan dan prestasi	peningkatan jumlah keikutsertaan dan prestasi	keikutsertaan (a), prestasi (b)	0	1	1	2	2
	Menjalinkan kerjasama dengan instansi lain untuk meningkatkan kompetensi lulusan bersama mitra DUDIKA dan stakeholder/user baik lokal, nasional	Memperkuat sistem dan mekanisme kerjasama akademik	Peningkatan kerjasama di bidang Tri dharma Perguruan Tinggi dengan berbagai Perguruan Tinggi, Instansi Kesehatan, dan mitra DUDIKA	Terjalinnnya MoU yang berkelanjutan terkait PKL ada 10 MoU	Jumlah MoU bidang tridharma	Jumlah MoU	10	10	13	15	15

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
	maupun internasional.										
			Realisasi kegiatan tridharma berdasarkan MoU dengan Perguruan Tinggi, Instansi Kesehatan, dan mitra DUDIKA	Jumlah realisasi MoU = 10 Kegiatan	peningkatan kegiatan dengan Perguruan Tinggi dalam negeri	kegiatan/tahun	10	10	13	15	15
	Menjadi kerjasma yang berkelanjutan dengan alumni, stakeholders, instansi dan mitra lainnya	Meningkatkan kepuasan layanan manajemen terhadap perguruan tinggi	peningkatan kepuasan mahasiswa	belum dilaksanakan	peningkatan jumlah persentase tingkat kepuasan kategori sangat puas dan puas dari mahasiswa terhadap layanan manajemen PT	persentase kategori sangat puas dan puas	70	70	75	80	85

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
	untuk pengembangan kompetensi dan softskill mahasiswa serta perekrutan lulusan.										
			peningkatan kepuasan dosen	belum dilaksanakan	peningkatan jumlah persentase tingkat kepuasan kategori sangat puas dan puas dari dosen terhadap layanan manajemen PT	persentase kategori sangat puas dan puas	70	70	75	80	85

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
			peningkatan kepuasan tenaga kependidikan	belum dilaksanakan	peningkatan jumlah persentase tingkat kepuasan kategori sangat puas dan puas dari tenaga kependidikan terhadap layanan manajemen PT	persentase kategori sangat puas dan puas	60	70	75	80	85
			peningkatan kepuasan alumni	belum dilaksanakan	peningkatan jumlah persentase tingkat kepuasan kategori sangat puas dan puas dari alumni terhadap layanan manajemen PT	persentase kategori sangat puas dan puas	60	70	75	80	85

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
			peningkatan kepuasan mitra kerjasama	belum dilaksanakan	peningkatan jumlah persentase tingkat kepuasan kategori sangat puas dan puas dari mitra kerjasama terhadap layanan manajemen PT	persentase kategori sangat puas dan puas	60	70	75	80	85
6. Tersedianya sarana dan prasarana yang memadai serta lingkungan kondusif bagi kegiatan pembelajaran.	Menyediakan sarana laboratorium baik peralatan maupun bahan penunjang yang diperlukan sesuai perkembangan teknologi terbaru.	Pembangunan laboratorium yang sesuai standar pelayanan darah	pembangunan gedung laboratorium Teknologi Bank Darah	belum terbangun	Persentase pembangunan	Persentase pembangunan/ tahun	20%	50%	100 %	100 %	100 %

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
			Penambahan ruang kelas	Ruang kelas: 6 kelas	Penambahan jumlah kelas	kelas/tahun	6	7	7	8	8
			Penambahan ruang laboratorium	Lab TBD: 7	Penambahan jumlah lab	lab/tahun	7	8	10	10	10
			Penambahan ruang dosen	1 ruang dosen	ruang dosen	ruang/tahun	1	1	2	2	3

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
			Perluasan sarana parkir kendaraan	1 lokasi parkir	Lokasi parkir	Lokasi parkir	1	2	2	3	3
			Peningkatan tampilan depan gedung	Belum adanya <i>branding</i> pada tampilan depan gedung	Pemasangan rangka ACP Gedung	Kampus	1	2	3	3	3
	Menyelenggarakan monitoring sarana-prasarana dilakukan secara rutin.	Penyediaan sarana prasarana laboratorium	Melakukan kalibrasi alat secara rutin								

Commented [1]: target belum lengkap

Tujuan	Sasaran	Strategi	Program/ Kegiatan	Baseline (2020)	Indikator	Satuan	Target Tahun Capaian				
							2021	2022	2023	2024	2025
			Melakukan pemantauan penggunaan alat								
	Memba ngun sarana pelayan an kesehata n	Penyediaan sarana fasilitas pelayanan kesehatan (klinik)	membuat sarana pelayanan kesehatan	sarana kesehatan hanya untuk praktikum mahasiswa	Tersedian ya klinik kesehatan di kampus 2	persentase pembuatan klinik	1	1	2	2	2

Commented [2]: target belum lengkap

PENUTUP

Tersusunnya roadmap penelitian dan pengabdian masyarakat Prodi Teknologi Bank Darah ini, diharapkan dapat menjadi pedoman yang jelas bagi civitas akademika Prodi Teknologi Bank Darah dalam perencanaan dan pelaksanaan kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat dengan hasil yang lebih baik dan dapat terukur. Roadmap yang telah tersusun ini juga diharapkan dapat menjadi suatu yang bisa mensinkronisasikan kegiatan yang terkait dalam pelaksanaannya.

Seluruh *civitas academica* Prodi Teknologi Bank Darah Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia mempunyai peranan yang penting dalam mendukung keberhasilan pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Diperlukan suatu komitmen yang besar untuk menuju kemajuan semua aspek di dalam Poltekkes Bhakti Setya Indonesia. Hasil penelitian dan pengabdian masyarakat diharapkan dapat menjadi bahan/ sumber bagi kemajuan bagi pengembangan Poltekkes Bhakti Setya Indonesia.