



USAHID
Universitas Sahid

RENCANA INDUK PENELITIAN

**FAKULTAS
TEKNOLOGI PANGAN DAN KESEHATAN
2022-2026**

KATA PENGANTAR

Puji syukur Kami panjatkan atas terselesaikannya penyusunan Rencana Induk Penelitian (RIP) Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan (Fatepakes) Universitas Sahid (Usahid). RIP Fatepakes diharapkan dapat menjadi arah penelitian yang berkualitas bagi dosen Fatepakes karena penelitian merupakan salah satu tugas dosen dalam Tri Dharma Pendidikan Tinggi. RIP Fatepakes mengacu pada RIP Universitas Sahid dengan Pola Ilmiah Pokok bidang kewirausahaan dan kepariwisataan sehingga diharapkan arah penelitian dosen sejalan dengan RIP Usahid.

RIP Fatepakes disusun untuk jangka waktu 5 tahun sesuai dengan Renstra Fatepakes. Pada akhir periode diharapkan hasil-hasil penelitian dapat diukur dan dapat disejajarkan dengan penelitian dari lembaga yang sehingga hasilnya dapat dipublikasikan pada jurnal bertaraf nasional maupun internasional. RIP Fatepakes memuat 4 bidang, yaitu (1) Pengembangan / diversifikasi pangan pasca panen; (2) Pengembangan produk rempah; (3) Sistem penyelenggaraan makanan (SPM); (4) Gizi dan Kesehatan.

Akhirnya, Kami berharap RIP Fatepakes dapat menjadi panduan untuk mewujudkan penelitian yang berkualitas menuju Universitas Sahid sebagai *"World Class University"* penelitian bidang kewirausahaan dan kepariwisataan.

Jakarta, Februari 2022

Dekan,



Dr Rahmawati, ST., M.Si

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Daftar Tabel	iii
Daftar Gambar	iv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	1
1.3. Landasan	2
BAB II. LANDASAN PENGEMBANGAN PENELITIAN DOSEN FATEPAKES	3
2.1. Kondisi Penelitian Dosen Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan	3
2.2. Visi Misi dan Tujuan Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan	4
2.3. Kebijakan Penelitian	5
2.4. Pengelolaan Penelitian Fatepakes	5
BAB III. GARIS BESAR RENCANA INDUK PENELITIAN FATEPAKES	6
BAB IV. INDIKATOR KINERJA DAN TARGET CAPAIAN RIP FATEPAKES	8
BAB V PENUTUP	9

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rencana Induk Penelitian Fatepakes 2022-2026	7
Tabel 2. Indikator kinerja dan target capaian RIP Fatepakes 2022-2026	8
Tabel 3. Indikator kinerja tambahan dan target capaian RIP Fatepakes 2022-2026	8

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Jabatan fungsional dosen Fatepakes tahun 2021	3
Gambar 2. Proporsi tingkat pendidikan dosen Fatepakes tahun 2021	3
Gambar 3. Jumlah penelitian dosen Fatepakes tahun 2018-2021	4
Gambar 4. Tema-tema penelitian unggulan Universitas Sahid (2014-2023)	6

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Setiap dosen mempunyai tugas TRIDARMA PERGURUAN TINGGI, yaitu (1) Pengajaran; (2) Penelitian; dan (3) Pengabdian pada Masyarakat. Untuk melaksanakan darma ke 2 (Penelitian), pemerintah telah mengeluarkan RENCANA INDUK RISET NASIONAL disingkat RIRN TAHUN 2017-2045 melalui Peraturan Presiden RI nomor 18 tahun 2018. Pada pasal 4 tertulis **Visi** Riset Nasional adalah Indonesia Berdaya Saing dan Berdaulat Berbasis Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Adapun **Misi** Riset Nasional, yaitu: (1) Menciptakan masyarakat Indonesia yang inovatif berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi; dan (2) Menciptakan keunggulan kompetitif bangsa secara global, dan **Tujuan** Riset Nasional yaitu: (1) Meningkatkan literasi ilmu pengetahuan dan teknologi; (2) meningkatkan kapasitas, kompetensi, dan sinergi Riset Nasional; dan; (3) memajukan perekonomian nasional berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi.

Dalam rangka untuk mengembangkan dan menghasilkan penelitian yang berkualitas, fokus, dan berkesinambungan, serta mengacu pada RIRN TAHUN 2017-2045, Universitas Sahid telah menyusun Rencana Induk Penelitian (RIP) yang sesuai dengan Pola Ilmiah Pokok (PIP), Statuta USAHID, Renstra Usahid, serta visi dan misi USAHID sebagai arah pengembangan penelitian yang tertuang dalam Rencana Induk Penelitian 2014-2023 Universitas Sahid. RIP Usahid memuat 3 bidang kajian, yaitu: (1) bidang keteknikan dan pembangunan (bidang pangan, Gizi, Teknik Lingkungan, dan Teknik Industri); (2) bidang humaniora (bidang hukum dan komunikasi); dan (3) bidang kewirausahaan dan kepariwisataan (bidang ekonomi dan bisnis).

Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan disingkat Fatepakes sejak didirikan tahun 2018 mempunyai 2 program studi, yaitu (1) Teknologi Pangan dan (2) Gizi. Setiap dosen di kedua program studi tersebut wajib melakukan penelitian sebagai salah satu tugas dalam TRIDARMA PERGURUAN TINGGI. Fatepakes sebagai bagian dari Universitas Sahid perlu membuat arah pengembangan penelitian dosen, khususnya untuk dosen di program studi Teknologi Pangan dan Gizi, yaitu Rencana Induk Penelitian (RIP) Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan (Fatepakes) tahun 2022-2026.

1.2. Tujuan

RIP Fatepakes tahun 2022-2026 disusun dengan mengacu pada topik-topik unggulan RIP Usahid. Penyusunan RIP Fatepakes bertujuan untuk:

1. Memberikan arah pengembangan penelitian dosen Fatepakes;

2. Memudahkan dosen untuk melakukan penelitian sesuai dengan bidang;
3. Menumbuhkan budaya meneliti bagi dosen Fatepakes;
4. Menghasilkan penelitian yang berkualitas dalam skala nasional dan internasional.

Untuk menjamin kualitas dan keberlanjutan topik penelitian serta target capaian yang telah ditetapkan juga dikembangkan peta jalan (*road map*) yang merupakan pijakan dari ragam aktivitas penelitian untuk mewujudkan tujuan dan peningkatan kualitas penelitian. Sesuai dengan PIP USAHID bidang kewirausahaan dan pariwisata dan tema sentral RIP Usahid 2014-2023, maka tema RIP Fatepakes 2022-2026 adalah ***Penguatan Ragam Industri Pangan dan Gizi yang Berdaya Saing Untuk Mendukung Industri Pangan dan Kesehatan yang Berkelanjutan.***

1.3. Landasan

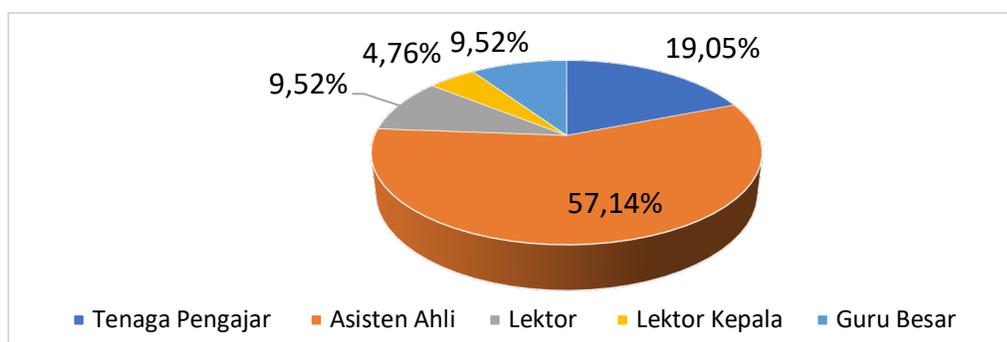
Landasan dasar yang digunakan dalam penyusunan Rencana Induk Penelitian Fatepakes adalah:

1. Undang-undang Dasar 1945: Ps 31 (5) bahwa pemerintah memajukan IPTEK dengan menjunjung tinggi nilai agama, persatuan bangsa untuk kemajuan peradaban serta kesejahteraan manusia.
2. Undang Undang Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru Dan Dosen
3. Peraturan Pemerintah No 57 Tahun 2021 Tentang Standar Nasional Pendidikan
4. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 Tentang Dosen
5. Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
6. Peraturan Presiden RI nomor 18 tahun 2018 tentang Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) TAHUN 2017-2045
7. Rencana Strategis Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Tahun 2020-2024
8. Statuta USAHID Jakarta.
9. Rencana Strategi USAHID 2022 – 2026
10. RIP Usahid 2014-2023

BAB II. LANDASAN PENGEMBANGAN PENELITIAN DOSEN FATEPAKES

2.1. Kondisi Penelitian Dosen Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan

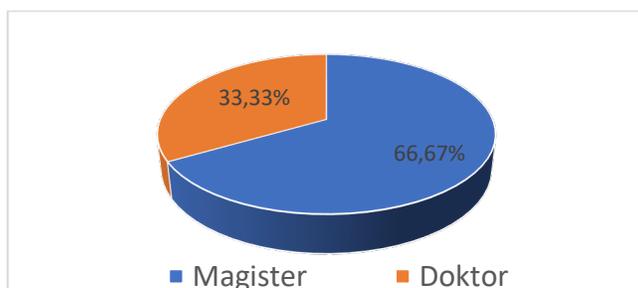
Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan memiliki dosen dengan kualifikasi baik, sehingga dapat menjalankan fungsi-fungsi akademik dengan baik. Saat ini, jumlah dosen Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan sebanyak 21 orang. Dari 21 dosen yang ada, sebanyak 2 orang (9,52%) mempunyai jabatan fungsional Guru Besar (professor), 1 orang (4,76%) lektor kepala, 2 orang (9,52%) lektor, 12 orang (57,14%) asisten ahli, dan 4 orang (19,05%) Tenaga Pengajar (Gambar 1).



Gambar 1. Jabatan fungsional dosen Fatepakes tahun 2021

Dari Gambar 1 terlihat bahwa di Fatepakes masih terdapat 4 orang dosen (19,05%) belum mempunyai jabatan fungsional. Hal ini karena ke 4 nya merupakan dosen baru yang baru bisa mengurus jabatan fungsional pada tahun 2022 dan 2023.

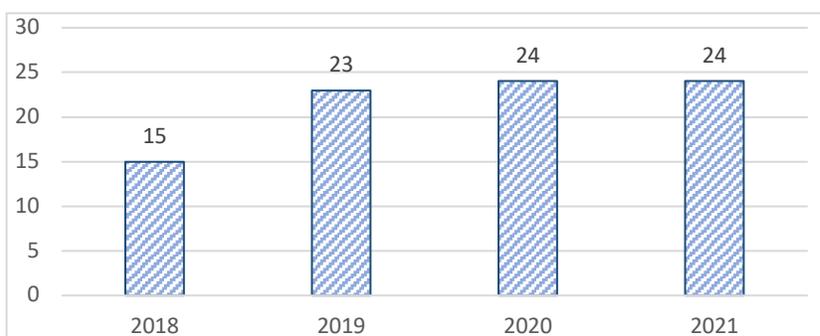
Berdasarkan jenjang pendidikan, pada tahun 2021 dosen Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan Usahid, yang bergelar doktor sebanyak 7 orang (33,33%) dan bergelar magister 14 orang (66,67%). Proporsi jumlah dosen dilihat dari jenjang pendidikan pada 2021, dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Proporsi tingkat pendidikan dosen Fatepakes tahun 2021

Gambar 2 menunjukkan bahwa dosen Fatepakes baru 33,33% yang berpendidikan Doktor. Sebagai upaya untuk meningkatkan jumlah dosen berpendidikan Doktor, saat ini ada 4 orang dosen Fatepakes yang sedang tugas belajar S3.

Dosen Fatepakes secara umum sudah menyadari salah satu tugas TRIDARMA, yaitu melakukan penelitian. Setiap tahun dosen Fatepakes aktif melakukan penelitian yang pendanaannya berasal dari internal dan eksternal. Pendanaan internal dikelola oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Usahid, sedangkan penelitian eksternal dapat bersumber dari Dirjen Dikti maupun instansi lainnya. Jumlah penelitian dosen Fatepakes dapat dilihat pada Gambar 3. Pada Gambar 3 terlihat jumlah penelitian meningkat setiap tahunnya, di mana jumlah penelitian 2 tahun terakhir mencapai 24 buah sedangkan jumlah dosen 21 orang.



Gambar 3. Jumlah penelitian dosen Fatepakes tahun 2018-2021

2.2. Visi Misi dan Tujuan Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan

Visi Fatepakes dalam Rensta Fatepakes 2022-2026 adalah Menjadi Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan yang unggul dalam Pengembangan Ilmu Teknologi Pangan dan Gizi, bercirikan Kepariwisatahan dan Kewirausahaan.

Misi Fatepakes adalah

- a. Menyelenggarakan tata kelola Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan yang sehat (*good university governance*) dalam pelaksanaan otonomi perguruan tinggi.
 - b. Menyelenggarakan Pendidikan program studi Teknologi Pangan dan Gizi melalui sistem pendidikan dan pengajaran yang bermutu bercirikan Kepariwisatahan dan Kewirausahaan.
 - c. Menyelenggarakan kegiatan penelitian dan pengabdian di bidang Pangan dan Gizi kepada masyarakat yang bercirikan Kepariwisatahan dan Kewirausahaan
 - d. Menyelenggarakan kegiatan kerjasama dengan berbagai pemangku kepentingan
- Tujuan Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan Universitas Sahid adalah :
1. Mewujudkan Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan dengan tata kelola yang sehat.
 2. Mewujudkan Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan yang melaksanakan Tri Darma bercirikan Kepariwisatahan dan Kewirausahaan.

3. Menghasilkan lulusan yang unggul di bidang Teknologi Pangan dan Gizi bercirikan Kepariwisata dan Kewirausahaan
4. Mewujudkan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di bidang Teknologi Pangan dan Gizi yang bercirikan Kepariwisata dan Kewirausahaan.
5. Mewujudkan kegiatan kerjasama dengan berbagai pemangku kepentingan

2.3. Kebijakan Penelitian

Penelitian sebagai salah satu tugas wajib dosen merupakan kegiatan yang hasilnya dapat menunjang proses pembelajaran, pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, serta peningkatan mutu kehidupan masyarakat. Universitas Sahid telah mengatur pelaksanaan penelitian secara sistematis dan terencana di bawah Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM). Berdasarkan atas hal tersebut maka kebijakan penelitian yang menjadi dasar di Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan Universitas Sahid adalah:

1. Kegiatan penelitian dilaksanakan berdasarkan skema penelitian dasar, penelitian terapan, penelitian pengembangan, dan/atau penelitian industri diutamakan mengaitkan kewirausahaan dan kepariwisataan.
2. Kegiatan penelitian dilaksanakan oleh dosen dan/atau mahasiswa dengan memenuhi kaidah/norma dan etika akademik sesuai dengan prinsip otonomi keilmuan, serta mengacu kepada peraturan yang berlaku terkait pengelolaan dan penyelenggaraan penelitian.
3. Pendanaan kegiatan penelitian dapat bersumber dari hibah eksternal dan internal.

2.4. Pengelolaan Penelitian Fatepakes

Kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat dosen di Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan Universitas Sahid dikoordinir oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas dan berkoordinasi dengan Dekan. Terkait dengan kegiatan penelitian, LPPM bertugas:

1. Mensosialisasikan Rencana Induk Pengembangan Penelitian Usahid dan Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat kepada dosen.
2. Mengidentifikasi dan mengintegrasikan kegiatan Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat di fakultas.
3. Mengkoordinir kegiatan penelitian di fakultas.
4. Mensosialisasikan dan desiminasi hasil-hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
5. Melakukan pembinaan terhadap kemampuan SDM peneliti.

BAB III. GARIS BESAR RENCANA INDUK PENELITIAN FATEPAKES

Garis besar penelitian di Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan mengacu kepada Rencana Induk Penelitian Universitas Sahid dan Rencana Strategis Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan Universitas Sahid. Dalam Rencana Induk Penelitian Usahid bidang kajian yang menjadi wilayah ranah kreatif dan inovasi para dosen dan peneliti dibagi menjadi 3 (tiga) bidang kajian, yaitu :

1. Bidang keteknikan dan pembangunan (bidang Pangan, Gizi, Teknik Lingkungan, dan Teknik Industri),
2. Bidang humaniora (bidang hukum dan komunikasi), dan
3. Bidang kewirausahaan dan kepariwisataan (bidang ekonomi dan bisnis).

Selain itu LPPM juga telah menetapkan kelompok (klaster) dan topik penelitian yang menjadi prioritas dalam pengembangan penelitian yang disajikan pada Gambar 4.



Gambar 4. Tema-tema penelitian unggulan Universitas Sahid (2014-2023)

Faktor-faktor yang menjadi dasar pemikiran dalam menyusun Rencana Induk Penelitian Fatepakes adalah:

1. Program studi Pangan
2. Program studi Gizi
3. RIP Fatepakes ada pada Bidang keteknikan dan pembangunan
4. Topik penelitian berdasarkan klaster tahun 2020-2023 adalah Penerapan produk lokal secara masal, green produk, green industry, dietetic dan klinis, manajemen jasa dan penyelenggaraan makanan, nutripreneurship dan pengembangan industry kreatif berbasis budaya lokal yang mendukung pariwisata dan kewirausahaan.

BAB IV. INDIKATOR KINERJA DAN TARGET CAPAIAN RIP FATEPAKES

Kinerja penelitian dosen dinilai berdasarkan jumlah publikasi pada jurnal ilmiah, prosiding dan buku, kekayaan intelektual, teknologi tepat guna, model/rekayasa, dan Kerjasama dengan pihak lain. Indikator kinerja RIP FATEPAKES disusun berdasarkan data yang diperoleh pada tahun 2018-2021 sebagai baseline. Target kinerja disajikan pada Tabel 2.

Tabel 2. Indikator kinerja dan target capaian RIP Fatepakes 2022-2026

Kinerja		Base line	Target capaian (%)			
			22-23	23-24	24-25	25-26
Penelitian	Jumlah kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat setiap tahun	5	7	9	11	13
	Perolehan hibah eksternalsetiap tahun	2	2	3	3	3
	Jumlah kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat (PkM) bercirikan kepariwisataan dan kewirausahaan setiap tahun	4	4	4	5	5
Publikasi	Jumlah Publikasi ilmiah dalam jurnal/ media ilmiah nasional setiap tahun	15	17	19	21	23
	Jumlah Publikasi ilmiah dalam jurnal/media internasional setiap tahun	4	4	4	5	5
	Publikasi ilmiah bercirikan kepariwisataan dan kewirausahaan setiap tahun	3	4	4	5	5
	Jumlah sitasi artikel karya ilmiah dosen tetap per tahun	175	185	195	205	215
Kekayaan intelektual	Jumlah perolehan HAKI	3	5	7	9	11

Tabel 3. Indikator kinerja tambahan dan target capaian RIP Fatepakes 2022-2026

Kinerja		Base line	Target capaian (%)			
			22-23	23-24	24-25	25-26
Penelitian	Jumlah dosen melakukan penelitian kolaborasi dengan bidang ilmu lain atau instansi lain baik tingkat nasional maupun internasional	NA	2	2	2	2
Publikasi	Persentase publikasi hasil penelitian dan pengabdian dosen sesuai roadmap fakultas	NA	15	30	45	60

BAB V PENUTUP

Rencana induk penelitian Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan Universitas Sahid tahun 2022-2026 ini menetapkan 4 bidang penelitian, yaitu (1) Pengembangan / diversifikasi pangan pasca panen; (2) Pengembangan produk rempah, (3) Sistem penyelenggaraan makanan (SPM); (4) Gizi dan Kesehatan. Pemilihan bidang penelitian mengacu pada RIP Universitas Sahid dan Renstra Fatepakes.

Rencana induk ini dapat menjadi pedoman bagi dosen-dosen Fatepakes dalam merencanakan penelitian. Di dalam rencana induk ini juga terdapat *roadmap* penelitian dari bidang yang disampaikan di atas. Dalam RIP ini juga tertuang target capaian program penelitian, diharapkan RIP dapat meningkatkan (1) produk hasil inovasi penelitian; (2) jumlah dan mutu penelitian dosen; (3) jumlah publikasi hasil penelitian dosen; (4) jumlah sitasi karya ilmiah dosen.

Dengan telah tersusunnya Rencana Induk dan Peta Jalan Penelitian ini, diharapkan dapat membawa kegiatan penelitian dosen di Fatepakes berjalan dengan arah yang jelas sehingga bermanfaat kepada pengembangan IPTEKS dan masyarakat.



USAHID
Universitas Sahid

