

ROADMAP PENELITIAN



Program Studi
Fakultas

UIN SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2021-2025



HALAMAN JUDUL

**PETA JALAN PENELITIAN
PROGRAM STUDI XXX
FAKULTAS XXX**



**UIN SUNAN KALIJAGA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

PETA JALAN PENELITIAN PROGRAM STUDI XXX FAKULTAS XXX



Kode Dokumen :
Revisi :
Tanggal Berlaku :

Disahkan oleh

Diperiksa oleh

Disusun oleh

.....

.....

.....

TIM PENYUSUN

UN Sunan Kalijaga

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
TIM PENYUSUN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
KEPUTUSAN DEKAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
PENGANTAR PETA JALAN PENELITIAN.....	ix
BAB I: PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	1
Landasan Hukum	2
BAB II: PROFIL PROGRAM STUDI	5
Deskripsi	5
Petunjuk Penulisan	5
BAB III: PETA JALAN PENELITIAN PROGRAM STUDI XXX FAKULTAS XXX.....	6
Deskripsi	6
Petunjuk Penulisan	6
BAB IV. PAYUNG PENELITIAN PROGRAM STUDI XXX FAKULTAS XXX.....	12
Deskripsi	12
Petunjuk Penulisan	12
BAB V: PENUTUP.....	13
Deskripsi	13
Petunjuk Penulisan	13
REFERENSI.....	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Contoh bentuk Grafik 1.....	7
Gambar 2. Contoh bentuk Grafik 2.....	8
Gambar 3. Bentuk Grafik 3	9
Gambar 4. Bentuk Grafik 4	10
Gambar 5. Bentuk Diagram Fishbone.....	11

KEPUTUSAN DEKAN

UN Sunan Kalijaga

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur senantiasa dipanjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penyusunan Peta Jalan Penelitian dapat diselesaikan dengan baik. Pedoman peta jalan ini merupakan upaya untuk meningkatkan kualitas, efektivitas, dan efisiensi pengelolaan penelitian dalam rangka mencapai standar nasional penelitian sebagaimana tercantum dalam Permendikbud No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

Upaya peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian terus-menerus dilakukan UIN Sunan Kalijaga untuk mencapai hasil penelitian yang bermutu dan relevan dengan kebutuhan bangsa. Diharapkan hasil penelitian yang bermutu tinggi dapat berkontribusi secara nyata kepada peningkatan daya saing bangsa.

Buku pedoman ini diharapkan dapat memandu civitas akademika UIN Sunan Kalijaga dalam menyusun peta jalan penelitian sesuai dengan kekhasan keilmuan masing-masing program studi. Terimakasih kepada tim penyusun UIN Sunan Kalijaga dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga penyusunan pedoman ini dapat diselesaikan. Semoga waktu dan energi yang telah dicurahkan dapat bernilai amal ibadah dan mendapatkan keberkahan dari Allah SWT, amin amin YRA.

Wassalamualaikum wr wb

Tim Penyusun

PENGANTAR PETA JALAN PENELITIAN

PROGRAM STUDI XXX FAKULTAS XXX UIN SUNAN KALIJAGA

Pedoman peta jalan penelitian program studi memberikan panduan secara teknis mengenai penyusunan peta jalan penelitian pada setiap program studi di UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Diharapkan peta jalan penelitian yang disusun program studi dapat memenuhi berbagai kebutuhan baik sebagai pedoman serta arah penelitian bagi pelaksana, maupun memandu kemanfaatan hasil penelitian kepada bangsa.

Perguruan tinggi memiliki kewajiban menyelenggarakan penelitian sebagaimana diamanahkan oleh Undang-undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional. Sejalan dengan hal tersebut, Undang-undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi menegaskan bahwa penelitian di perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, meningkatkan kesejahteraan masyarakat, serta peningkatan daya saing bangsa. Penelitian merupakan salah satu pilar kegiatan pendidikan di perguruan tinggi, selain dari kegiatan pengajaran, pengabdian kepada masyarakat, dan kegiatan penunjang lainnya yang tercantum di dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Dalam rangka mewujudkan penelitian sesuai dengan amanah Undang-undang, diperlukan peta jalan yang berfungsi untuk memandu program studi dalam pelaksanaan dan pengembangan penelitian yang bersifat integratif dan mengoptimalkan potensi sumber daya dosen. Peta jalan penelitian merupakan implementasi dari peta jalan tingkat universitas, yang berisi payung-payung penelitian yang menjadi unggulan. Payung penelitian ini akan melibatkan seluruh program studi. Oleh karena beragamnya kegiatan penelitian di tingkat program studi, maka peta jalan penelitian mempertimbangkan keberagaman dan sinergi antar disiplin ilmu.

Peta jalan penelitian merupakan milestones kegiatan penelitian dalam ruang waktu tertentu (5-20 tahun) yang dilakukan secara individu (monodisiplin) dan atau kelompok baik secara multidisipliner atau intra/inter disiplin. Secara garis besar, peta jalan penelitian terdiri atas capaian penelitian, strategi penelitian, pelaksanaan penelitian, dan kerjasama penelitian serta pengabdian kepada masyarakat. Penyusunan peta jalan penelitian selengkapnya mengacu pada delapan (8)

Standar Nasional Penelitian dan delapan (8) Standar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat. Selain itu, penyusunan peta jalan juga mempertimbangkan delapan (8) Standar Nasional Pendidikan.

Dokumen peta jalan penelitian Program Studi xxx Fakultas xxx UIN Sunan Kalijaga memuat hal-hal berikut:

1. Bab 1: Pendahuluan
2. Bab 2: Profil Program Studi XXX
3. Bab 3: Peta Jalan Penelitian Program Studi Xxx Fakultas Xxx
4. Bab 4: Payung Penelitian Program Studi Xxx
5. Bab 5: Penutup

BAB I: PENDAHULUAN

Latar Belakang

Deskripsi

Bagian ini berisi dasar pentingnya penyusunan peta jalan penelitian pada program studi beserta kebijakan dan arah penelitian.

Petunjuk Penulisan

Bagian Pendahuluan di dokumen Peta Jalan Penelitian ini berisikan tentang pentingnya program studi memiliki peta jalan. Pembahasan setidaknya mencakup:

1. Perubahan eksternal UIN Sunan Kalijaga
2. Rencana strategis Fakultas xxx dan UIN Sunan Kalijaga
3. Perubahan regulasi standar nasional Pendidikan tinggi
4. Perubahan akreditasi 7 standar menuju 9 kriteria
5. Perkembangan penelitian dosen prodi xxx
6. Pertanyaan penelitian meliputi: *development* atau pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat; diseminasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat; prioritas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat; strategi memperluas jaringan secara global dan terkait hak kekayaan intelektual; sumber daya yaitu bagaimana meningkatkan kualitas sumber daya dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
7. Visi, misi, Renstra Universitas Bidang Kualitas Penelitian dan Rencana Induk Pengembangan LPPM UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
8. Visi-Misi-Renstra dan Rencana Induk Pengembangan, serta Rencana Operasional Fakultas Bidang Kualitas Penelitian, Visi-Misi dan Kekhasan Program Studi dan Fakultas UIN Sunan Kalijaga

Tujuan

Deskripsi

Tujuan pembuatan peta jalan penelitian program studi adalah sebagai pedoman dan arah kegiatan penelitian yang didanai oleh universitas, di samping kegiatan penelitian yang dilakukan oleh perorangan dan kelompok, serta laboratorium.

Petunjuk Penulisan

Bagian tujuan membahas tentang tujuan adanya peta jalan penelitian bagi program studi terutama untuk penentuan tema penelitian prodi dan kepentingan akreditasi.

Landasan Hukum

Deskripsi

Butir-butir kebijakan dalam penjaminan mutu penelitian. Landasan yuridis yang merupakan landasan hukum yang menjadi dasar atau rujukan tahapan penyusunan peta jalan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Penyusunan peta jalan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat disusun dengan landasan kebijakan sebagai berikut:

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
3. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999 Tentang Pendidikan Tinggi;
6. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 73 Tahun 2013 Tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi;
8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
10. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Rencana Strategis Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.

11. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Hasil Penelitian UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
12. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Isi Penelitian UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
13. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Proses Penelitian UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
14. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Peneliti UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
15. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Sarana dan Prasarana Penelitian UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
16. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Pengelolaan Penelitian UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
17. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Pendanaan dan Pembiayaan Penelitian UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
18. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Hasil Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
19. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Isi Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
20. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Proses Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
21. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Penilaian Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
22. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
23. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Sarana dan Prasarana Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
24. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Pengelolaan Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
25. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Pendanaan dan Pembiayaan Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019

26. Abdullah, M.A. 2006. *Kerangka Dasar Keilmuan dan Pengembangan Kurikulum Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta*. Revisi 1. Yogyakarta: Pokja Akademik UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Petunjuk Penulisan

Bagian ini membahas dasar hukum peta jalan penelitian program studi seperti contoh deskripsi di atas.

BAB II: PROFIL PROGRAM STUDI

Deskripsi

Bagian ini berisi sejarah dan perkembangan program studi.

Petunjuk Penulisan

Tulislah secara singkat hal-hal berikut:

1. Jenjang KKN
2. Profil Lulusan,
3. Capaian Pembelajaran Prodi.
4. Sejarah Singkat Prodi,
5. Perkembangan Jumlah Mahasiswa dan Dosen Prodi,
6. Nilai Akreditasi Oleh BAN PT dan Atau Badan Profesional Lainnya,
7. Penghargaan Yang Diperoleh Prodi,
8. Jumlah SKS,
9. Jumlah Mata Kuliah,
10. Ciri khas / Penciri Prodi
11. Lembaga Mitra

Catatan: Program studi bisa menggunakan dokumen kurikulum 2020 sebagai bahan penulisan

BAB III: PETA JALAN PENELITIAN PROGRAM STUDI XXX FAKULTAS XXX

Deskripsi

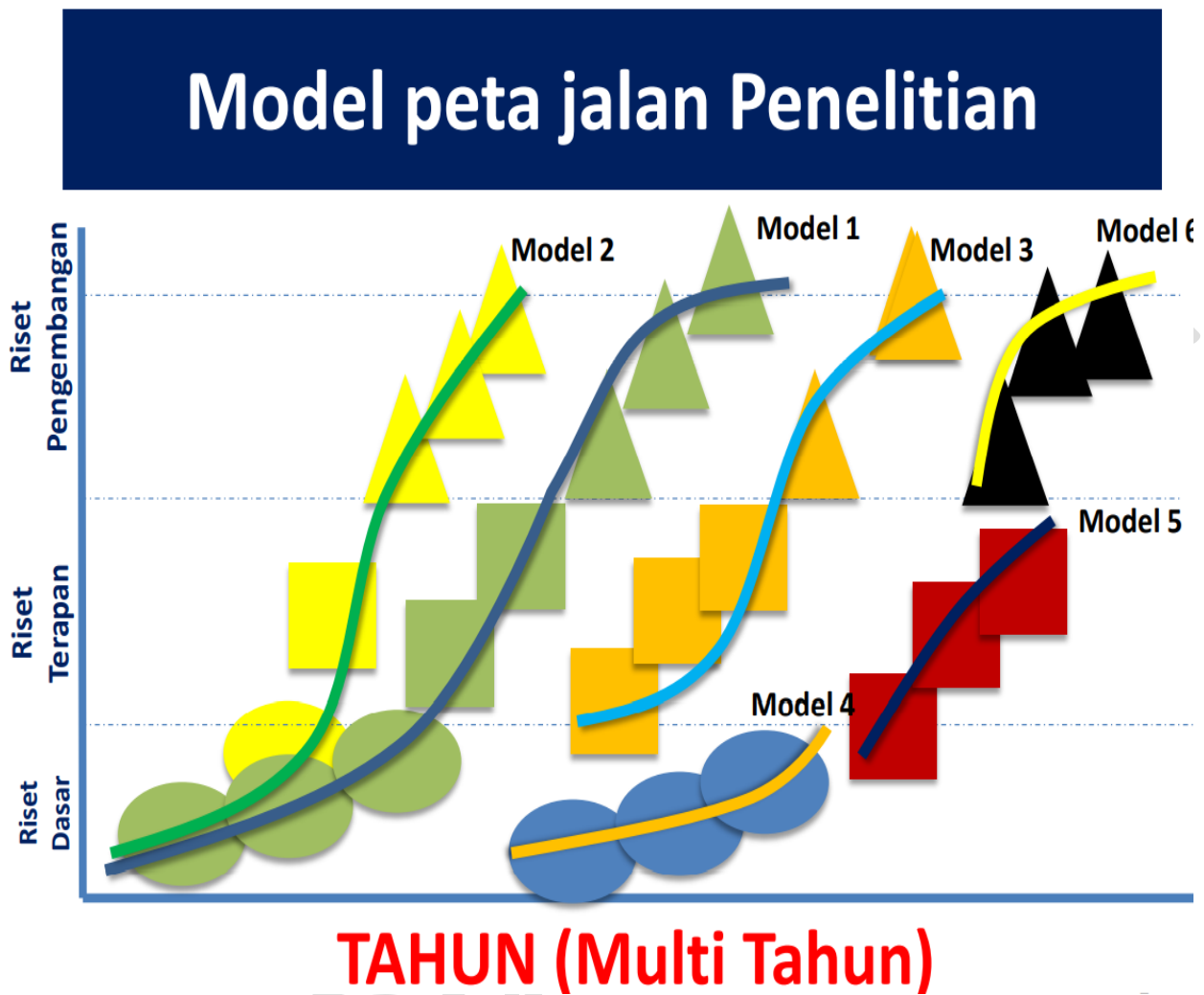
Bagian ini membahas potensi sumber daya, hasil penelitian, peta jalan penelitian.

Petunjuk Penulisan

1. Potensi Sumber Daya. Bagian ini menjelaskan potensi berupa potensi program studi dan potensi sumber daya manusia (dosen dan mahasiswa).
2. Hasil Penelitian. Bagian ini berisi data hasil penelitian yang telah dihasilkan program studi, jumlah HKI, dan hak paten pada tiga tahun terakhir.
3. Peta Jalan Penelitian. Bagian ini berisi *milestones* kegiatan penelitian dalam ruang waktu tertentu (5-20 tahun) yang dilakukan peneliti (monodisiplin) dan / atau kelompok peneliti baik secara multidisipliner maupun intra/inter disiplin. Peta jalan bukan merupakan alur atau metoda penelitian. Peta jalan dapat mencakup 3 bagian sekaligus: riset dasar, riset terapan, dan riset pengembangan atau pola lain yang disepakati program studi dan fakultas/pascasarjana. Peta jalan sebaiknya ditampilkan sebagai bentuk grafik (sumbu X sebagai waktu dan sumbu Y merupakan kegiatan penelitian) atau diagram fishbone. Bentuk lain diagram juga dapat ditampilkan, dengan prinsip memudahkan visualisasi peta jalan.

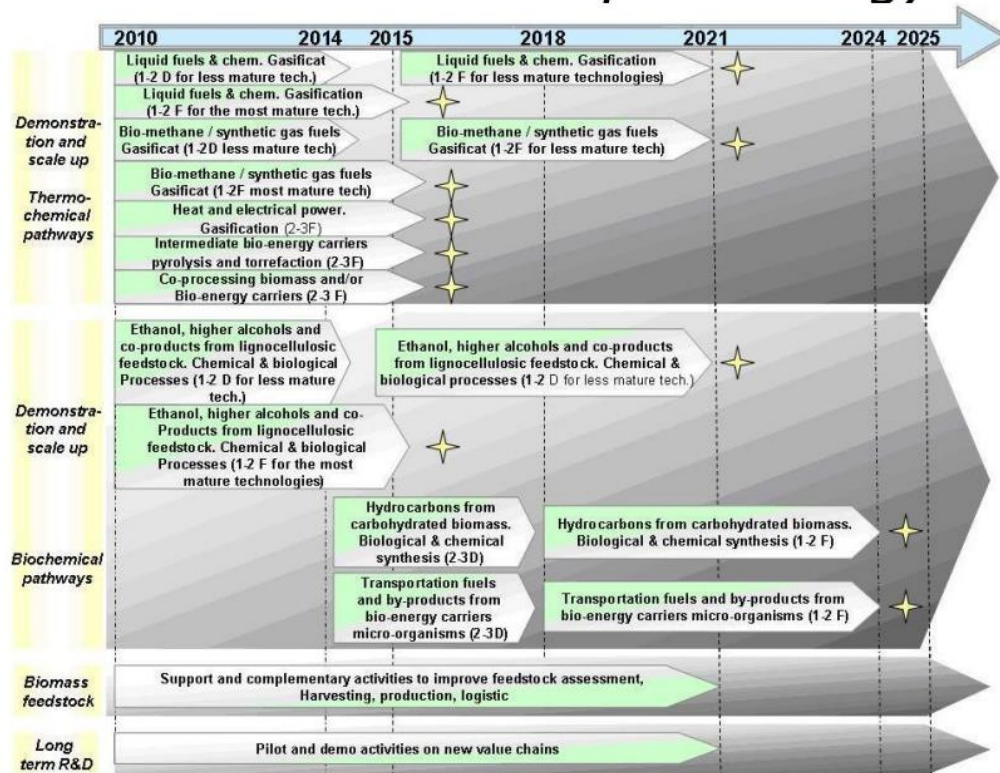
Berikut contoh peta jalan penelitian program-program studi.

Gambar 1. Contoh bentuk Grafik 1



Gambar 2. Contoh bentuk Grafik 2

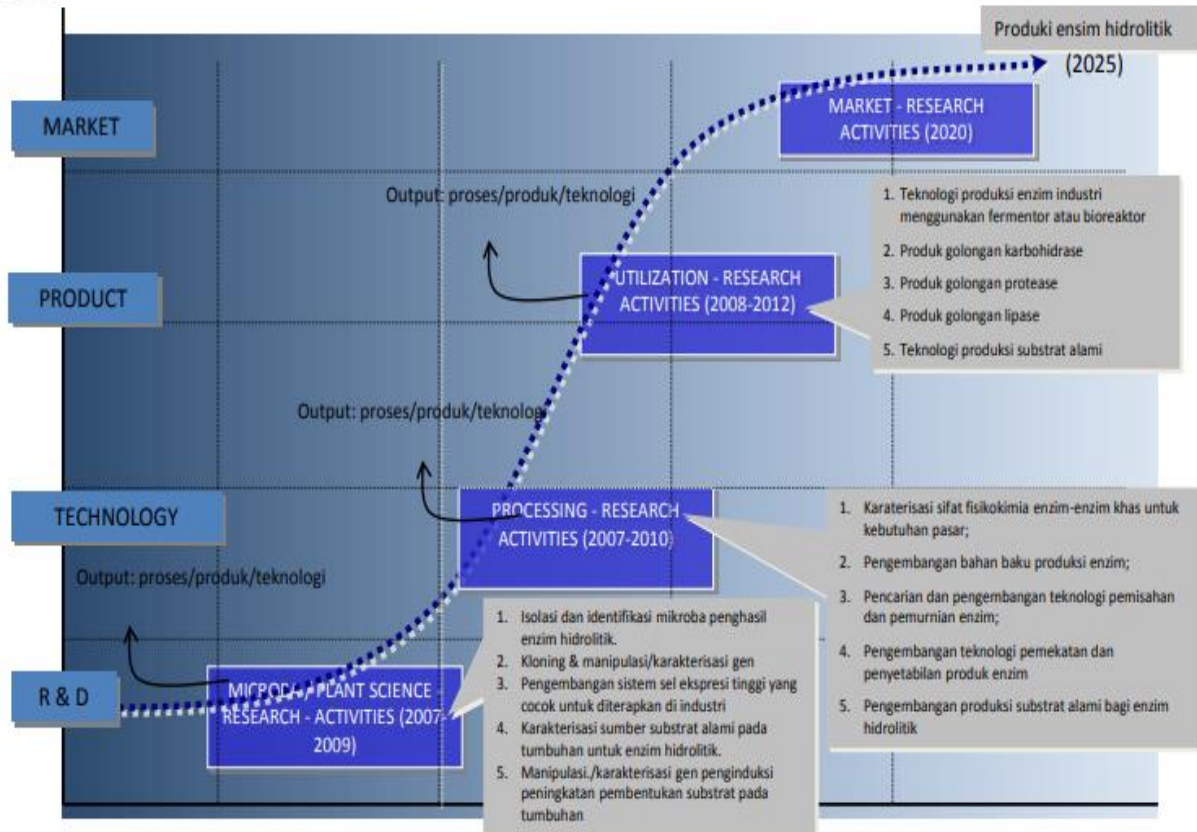
Contoh Road Map Bioenergy



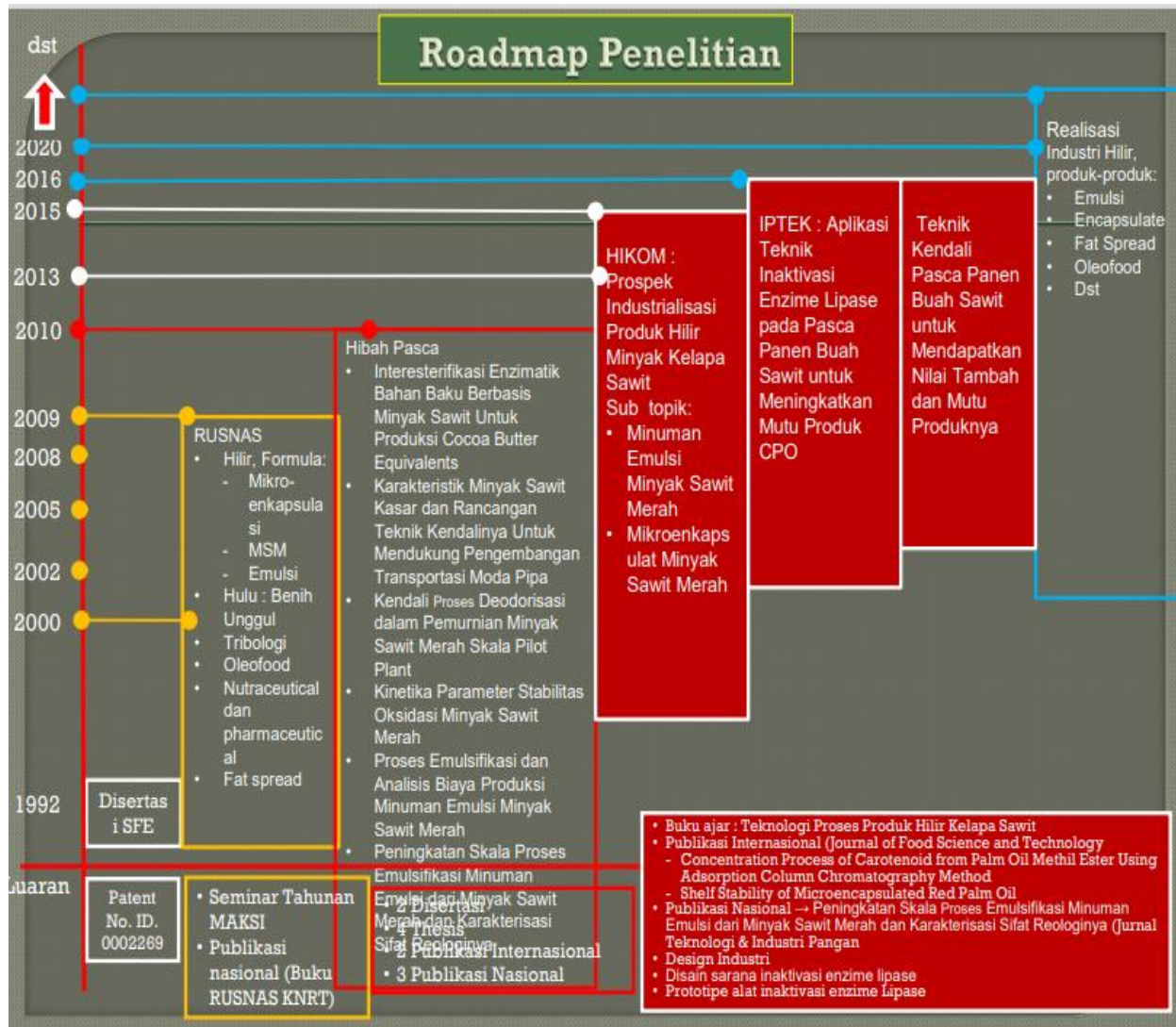
Gambar 3. Bentuk Grafik 3



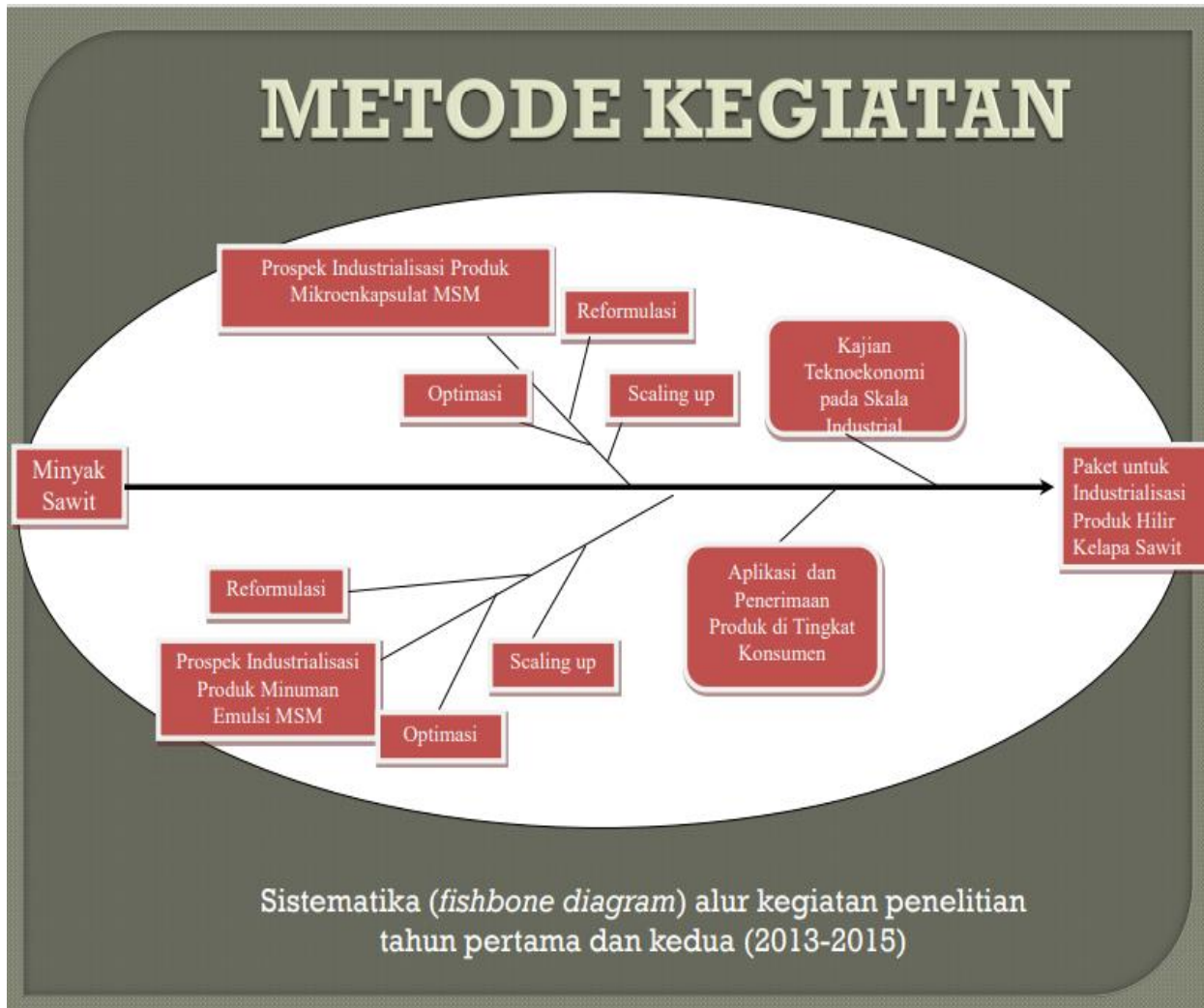
Enzyme Production



Gambar 4. Bentuk Grafik 4



Gambar 5. Bentuk Diagram Fishbone



BAB IV. PAYUNG PENELITIAN PROGRAM STUDI XXX FAKULTAS XXX

Deskripsi

Bagian ini berisikan tentang payung penelitian yang menggambarkan *body of knowledge* dan pengembangan topik-topik penelitian.

Petunjuk Penulisan

Bagian ini menjelaskan payung penelitian program studi yang menjelaskan:

1. Nama payung penelitian. Bagian ini berisi payung penelitian program studi yang membawahi sebesar mungkin kegiatan penelitian dosen-dosen program studi, baik secara mandiri maupun terpadu. Payung penelitian hendaknya disusun berbasis *body of knowledge* berupa pohon dan cabang keilmuan program studi atau didasarkan pada rumpun keilmuan yang dikembangkan oleh prodi dengan memerhatikan *core values* UIN Sunan Kalijaga.
2. Sebutkan juga nama-nama dosen yang terlibat dalam setiap rumpun keilmuan yang ada. Setiap dosen diharapkan mengembangkan *roadmap* penelitiannya masing-masing sesuai bidang keilmuan yang dikaji dalam rumpun keilmuannya.
3. Target Luaran. Bagian ini berisi target luaran penelitian program studi, bisa berupa artikel yang dipublikasikan di jurnal nasional/internasional, buku, HKI, paten, poster, dan lain sebagainya. Selain itu, sebisa mungkin target luaran ini juga menggambarkan tema-tema penelitian yang telah ditetapkan oleh prodi sebagai penjabaran dari tema besar yang ingin dicapai.
4. Rencana kerja dan tahapan. Bagian ini berisi tahapan untuk mencapai target dan dapat dijelaskan dalam bentuk tabel dan / atau diagram.

BAB V: PENUTUP

Deskripsi

Bagian ini membahas pentingnya peta jalan ini diikuti oleh civitas akademika dan target implementasi.

Petunjuk Penulisan

Tulislah pentingnya peta penelitian ini diikuti oleh civitas akademika dan target implementasi.

REFERENSI

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
3. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Peraturan Pemerinta Nomor 60 Tahun 1999 Tentang Pendidikan Tinggi;
6. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 73 Tahun 2013 Tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi;
8. Peraturan Menteri Pendidikan dan KEbudayaan No. 3 Taahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
10. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Rencana Strategis Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.
11. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Hasil Penelitian UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
12. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Isi Penelitian UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
13. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Proses Penelitian UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
14. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Peneliti UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
15. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Sarana dan Prasarana Penelitian UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
16. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Pengelolaan Penelitian UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019

17. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Pendanaan dan Pembiayaan Penelitian UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
18. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Hasil Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
19. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Isi Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
20. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Proses Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
21. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Penilaian Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
22. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
23. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Sarana dan Prasarana Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
24. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Pengelolaan Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
25. Standar Mutu, Sasaran Mutu, dan Rencana Mutu Pendanaan dan Pembiayaan Pengabdian kepada Masyarakat UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Tahun 2019
26. Abdullah, M.A. 2006. *Kerangka Dasar Keilmuan dan Pengembangan Kurikulum Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta*. Revisi 1. Yogyakarta: Pokja Akademik UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
27. Ristekdikti. Peta Jalan Penelitian. DRPM Ditjen Penguatan Riset dan Pengembangan. Diakses pada tanggal 25 Januari 2021 dari <https://docplayer.info/52078961-Peta-jalan-penelitian-drpm-ditjen-penguatan-ri-set-dan-pengembangan.html>
28. Peraturan BAN-PT no 59 tahun 2018 tentang Panduan Penyusun Laporan Evaluasi Diri dan Panduan Penyusunan Laporan Kinerja Perguruan Tinggi dalam Instrumen Akreditasi Perguruan Tinggi.
29. Peraturan BAN-PT no 2 tahun 2019 tentang Panduan Penyusun Laporan Evaluasi Diri dan Panduan Penyusunan Laporan Kinerja Program Studi dalam Instrumen Akreditasi Program Studi
30. Peraturan BAN-PT No 3 tahun 2019 tentang Instrumen Akreditasi Perguruan Tinggi

31. Peraturan BAN-PT No 5 tahun 2019 tentang Instrumen Akreditasi Program Studi

UN Sunan Kalijaga

