



ROAD MAP
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
2022-2026

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS UDAYANA
BUKIT JIMBARAN
2021

ROAD MAP
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS UDAYANA
(2022 – 2026)



FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS UDAYANA
BUKIT JIMBARAN
2021

ROAD MAP
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS UDAYANA
(2022 – 2026)

TIM PENYUSUN

Pengarah	: Prof. Dr.Ir. I Ketut Satriawan, M.T
Penanggung Jawab	: Prof. Ir. Nyoman Semadi Antara, M.P. Ph.D. : Dr. Ir. Yohanes Setiyo, M.P. : Ir. I Gusti Ngurah Apriad Aviantara, M.T. : Dr. Ir. Komang Ayu Nocianitri, M.Agr.Sc. : Dr.Ir. Luh Putu Wrsiati, M.P. : Dr. Ir. I Wayan Widia, M.SIE : Dr. Ir. Ni Made Wartini, M.P.
Ketua	: Dr. Gusti Ayu Kadek Diah Puspawati, S.TP.,
Anggota	: Dr.I Putu Surya Wirawan, S.TP., M.Si. : Ni Nyoman Sulastri, S.TP., M.Agr., Ph.D : Anak Agung Istri Sri Wiadnyani, S.TP., M.Sc : Luh Putu Trisna Darmayanti, S.Hut., MP. : Dr. I Wayan Arnata, S.TP., M.Si. : Cokorda Anom Bayu Sadyasmara, S.TP., M.Sc. : Dr. Ir. I Dewa Gde Mayun Permana, M.S. : Prof. Dr. Ir. I Nengah Kencana Putra, M.S

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa/Ida Sang Hyang Widi Wasa, karena berkat rahmat-Nya *Road Map* Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Udayana Periode 2022-2026 ini selesai disusun. Road map ini digunakan sebagai pendoman dalam perencanaan, pelaksanaan dan monitoring evaluasi serta pengembangan kegiatan PkM sehingga kegiatan Tri Darma Perguruan Tinggi khususnya bidang PkM dapat terlaksana dengan baik, terukur, berkelanjutan dan memberikan dampak kepada masyarakat.

Pada *road map* terdapat point-point meliputi: Pendahuluan, Landasan Pengembangan Roadmap PkM, Target Roadmap PkM, Diagram dan Tabel Road Map PkM, Strategi Pelaksanaan Road Map PkM dan Penutup. Pembuatan Road Map PkM didasari dari hasil-hasil penelitian yang berbasis utama pada laboratoriu di empat program studi yang ada di Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana meliputi: Program Studi Teknologi Pangan (PS.TP), Program Studi Teknologi Industri Pertanian (PS TIP), Program Studi Teknik Pertanian dan Biosistem (PS TPB) dan Program Studi S2 Teknologi Pangan (PS S2-TP).

Kami mengucapkan terimakasih kepada seluruh Civitas Akademika Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan road map ini. Kami menyadari road map ini masih jauh dari sempurna, sehingga masih diperlukan suatu perbaikan atau modifikasi secara berkala untuk mengantisipasi perubahan ilmu dan teknologi yang sangat cepat. Saran dan kritik yang bersifat membangaun sangat kami perlukan untuk penyempurnaan road map yang kami susun. Semoga road map PkM Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Udayana ini dapat bermanfaat bagi pengembangan PkM sehingga dapat lebih memberikan impact pada masyarakat/pihalk lain (*stakeholder*).

Bukit Jimbaran, 27 Oktober 2021

Dekan FTP-Unud

I Ketut Saatriawan



KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
NOMOR 434/UN14.2.12/HK/2021

TENTANG

TIM PENYUSUN ROAD MAP PENGABDIAN FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS UDAYANA TAHUN 2021

REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka road map pengabdian Fakultas Teknologi Pertanian Tahun 2021, perlu membentuk Tim Penyusun Road Map Pengabdian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana Tahun 2021;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Udayana tentang Tim Penyusun Road Map Pengabdian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana Tahun 2021;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);
2. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 5, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4355);
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 30 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Udayana (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 748);
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 34 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Udayana (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 620);
7. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 119/PMK.02/2020 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2021 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 976);

8. Keputusan Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan Nomor 104 Tahun 1962 tentang Pendirian Universitas Negeri di Denpasar jo. Keputusan Presiden Nomor 18 Tahun 1963;
9. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 54513/MPK.A/KP.07.00/2021 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Udayana Periode Tahun 2021-2025;
10. Keputusan Rektor Universitas Udayana No. 1003/UN14/KP/2017, tanggal 27 Desember 2017 tentang Pengangkatan Dekan dan Wakil Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana;
11. Keputusan Rektor Universitas Udayana Nomor 804/UN14/HK/2018 tentang Pemberian Kuasa Kepada Dekan dan Direktur Pascasarjana Untuk dan Atas Nama Rektor Menandatangani Keputusan Rektor;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA TENTANG TIM PENYUSUN ROAD MAP PENGABDIAN FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS UDAYANA TAHUN 2021.
- KESATU : Membentuk Tim Penyusun Road Map Pengabdian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana Tahun 2021 yang selanjutnya disebut Tim Penyusun Road Map Pengabdian 2021 dengan susunan keanggotaan sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Rektor ini.
- KEDUA : Tim Penyusun Road Map Pengabdian 2021 sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU bertugas merencanakan, menyelenggarakan, mengevaluasi, dan melaporkan kegiatan penyusunan road map pengabdian kepada Rektor.
- KETIGA : Biaya yang timbul akibat pelaksanaan Keputusan Rektor ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran Universitas Udayana yang relevan.
- KEEMPAT : Masa Tugas Tim Penyusun Road Map Pengabdian 2021 sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU mulai tanggal 1 Juli 2021 sampai dengan tanggal 31 Desember 2021.
- KELIMA : Penugasan lebih lanjut Tim Penyusun Road Map Pengabdian 2021 sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU ditentukan melalui surat tugas.

KEENAM : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jimbaran
pada tanggal 1 Juli 2021
a.n. REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI
PERTANIAN,



I-KETUT SATRIAWAN
NIP 196407171989031001



ISO 9001:2015 CERT #104883/A/0001/UK/En

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
 NOMOR 434/UN14.2.12/HK/2021
 TANGGAL 1 JULI 2021
 TENTANG
 TIM PENYUSUN ROAD MAP PENGABDIAN
 FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS
 UDAYANA TAHUN 2021

SUSUNAN KEANGGOTAAN TIM PENYUSUN ROAD MAP PENGABDIAN FAKULTAS
 TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS UDAYANA TAHUN 2021

NO	NAMA	JABATAN	JABATAN DALAM PENUGASAN
1.	Prof. Dr. Ir. I Ketut Satriawan, M.T.	Dekan Fakultas Teknologi Pertanian	Pengarah
2.	Prof. Ir. Nyoman Semadi Antara, M.P. Ph.D.	Wakil Dekan Bidang Akademik dan Perencanaan Fakultas Teknologi Pertanian	Penanggung Jawab
3.	Dr. Ir. Yohanes Setiyo, M.P.	Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan Fakultas Teknologi Pertanian	Penanggung Jawab
4.	Ir. I Gusti Ngurah Apriadi Aviantara, M.T.	Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Informasi Fakultas Teknologi Pertanian	Penanggung Jawab
5.	Dr. Ir. Komang Ayu Nocianitri, M.Agr.Sc.	Koordinator Program Studi Sarjana Ilmu dan Teknologi Pangan (ITP)	Penanggung Jawab
6.	Dr.Ir. Luh Putu Wrasiasi, M.P.	Koordinator Program Studi Sarjana Teknologi Industri Pertanian (TIP)	Penanggung Jawab
7.	Dr. Ir. I Wayan Widia, M.SIE	Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Pertanian (TEP)	Penanggung Jawab
8.	Dr. Ir. Ni Made Wartini, M.P.	Koordinator Program Studi Magister Ilmu dan Teknologi Pangan	Penanggung Jawab
9.	Dr. Gusti Ayu Kadek Diah Puspawati, S.TP., M.Si.	Koordinator Unit Penelitian Pengabdian Masyarakat Fakultas Teknologi Pertanian	Ketua
10.	Dr.I Putu Surya Wirawan, S.TP., M.Si.	Dosen Fakultas Teknologi Pertanian	Anggota
11.	Ni Nyoman Sulastri, S.TP., M.Agr., Ph.D	Dosen Fakultas Teknologi Pertanian	Anggota
12.	Anak Agung Istri Sri Wiadnyani, S.TP., M.Sc.	Dosen Fakultas Teknologi Pertanian	Anggota

NO	NAMA	JABATAN	JABATAN DALAM PENUGASAN
13.	Luh Putu Trisna Darmayanti, S.Hut., MP.	Dosen Fakultas Teknologi Pertanian	Anggota
14.	Dr. I Wayan Arnata, S.TP., M.Si.	Dosen Fakultas Teknologi Pertanian	Anggota
15.	Cokorda Anom Bayu Sadyasmara, S.TP., M.Sc.	Dosen Fakultas Teknologi Pertanian	Anggota
16.	Dr. Ir. I Dewa Gde Mayun Permana, M.S.	Ketua Senat FTP	Anggota
17.	Prof. Dr. Ir. I Nengah Kencana Putra, M.S.	Sekretaris Komisi I FTP	Anggota



a.n. REKTOR UNIVERSITAS UDAYANA
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI
PERTANIAN,

I KETUT SATRIAWAN
NIP 196407171989031001



ISO 9001:2015 CERT #104883/A/0001/UK/En

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Kata Pengantar	ii
Berita acara pengesahan senat	iii
Daftar isi.....	v
I. Pendahuluan	1
II. Landasan pengembangan road map PkM.....	3
III.Target road map PkM	7
IV.Diagram dan table road map PkM.....	8
V.Strategi pelaksanaan PkM	12
I. Penutup	14

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Road map PkM Fakultas Teknologi Pertanian (FTP) adalah suatu arah PkM FTP Universitas Udayana (Unud) periode tahun 2022 – 2026 menuju fakultas yang unggul, berbudaya dalam Ipteks hasil riset yang diabdikan kepada masyarakat, melalui pentahapan serangkaian kegiatan penelitian dan PkM pada Prodi Teknologi Pangan, Teknologi Industri Pertanian, Teknik Pertanian dan Biosistem dan S2-Teknologi Pangan secara terstruktur berkelanjutan. *Road map* PkM merupakan arahan kebijakan dalam pengelolaan PkM di FTP dalam periode lima tahunan. *Road map* PkM terdiri dari payung, implementasi Ipteks Teknologi Pertanian pada masing-masing program studi. Program studi menjadi ujung tombak pelaksanaan PkM yang didukung oleh laboratorium, dan kelompok minat penelitian. *Road map* PkM harus menjadi panduan bagi setiap akademisi dalam melaksanakan PkM para dosen, maupun dosen dengan mahasiswa dalam bentuk PkM sesaat, maupun integratif berkelanjutan, yang dapat dilaksanakan oleh prodi maupun antar prodi. *Road map* PkM menjadi bagian strategis dalam mendukung tercapainya visi, misi dan tujuan Fakultas Teknologi Pertanian-Unud.

Road map yang disusun berdasarkan analisis penempatan antara fungsi, sumberdaya dan tantangan dari masyarakat yang berkembang. Berdasarkan hal tersebut roadmap PkM wajib dan harus dipahami oleh pihak civitas akademika (dosen, mahasiswa dan tenaga kependidikan). Road map PkM dijadikan panduan dalam perencanaan dan pelaksanaan PkM dan monitoring evaluasi serta pengembangan. *Road map* mampu menciptakan akademik atmosfer dalam perencanaan PkM, melalui sistem PkM yang integratif dan terpadu, berkelanjutan dan berdaya saing tercipta hubungan yang baik, saling menguntungkan antar prodi/fakultas dengan mitra dan masyarakat. Pada akhirnya kepopuleran dan peranan institusi dalam mengemban Tri darma PT akan semakin meningkat.

1.2. Tujuan

Tujuan pembuatan road map pengabdian adalah sebagai pedoman dan arah kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang didanai oleh Fakultas, Universitas, pemerintah daerah maupun pemerintah pusat, serta stakeholder yang terkait, disamping kegiatan pengabdian rutin yang dilakukan oleh perorangan dan kelompok serta laboratorium sebagai salah satu mewujudkan Tri Darma Perguruan Tinggi.

II. LANDASAN PENGEMBANGAN ROAD MAP PkM

Visi

Visi FTP Unud adalah menjadi pusat unggulan (*centre of excellence*) dalam penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di bidang teknologi pertanian, dan mampu menghasilkan lulusan yang unggul, mandiri, dan berbudaya.

Misi

1. Mengembangkan kurikulum program studi yang mendukung profil lulusan dan terjustifikasi sesuai dengan kualifikasi nasional program sarjana.
2. Memfasilitasi penyelenggaraan proses pembelajaran secara kondusif pada program studi.
3. Menyelenggarakan kegiatan kemahasiswaan untuk mendukung proses pembelajaran dalam pembentukan karakter berdaya saing tinggi.
4. Menyelenggarakan penelitian yang mampu memberikan kontribusi nyata terhadap pengembangan ilmu teknologi pertanian di dunia dan pengkayaan kurikulum
5. Melakukan kajian dan konsultasi terhadap permasalahan yang berkembang pada masyarakat pertanian, industri penanganan dan pengolahan hasil pertanian (pangan dan non pangan) berlandaskan pada nilai-nilai budaya dan kearifan lokal.
6. Menjalinkan kerjasama dengan lembaga pendidikan dan riset serta industri pertanian di tingkat nasional dan internasional.
7. Menyelenggarakan sistem tata kelola yang transparan dan akuntabel serta sistem pelayanan dan penjaminan mutu akademik.

Tujuan

1. Meningkatkan akses jumlah dan mutu mahasiswa baru
2. Mengembangkan kurikulum, metode dan proses pembelajaran, sarana dan prasarana pendukung pembelajaran pada program studi sesuai dengan kebutuhan dunia kerja.

3. Menghasilkan lulusan bermutu yang memiliki kompetensi tinggi dalam penguasaan Iptek dan meningkatkan kerjasama dengan universitas lain, mitra riset/ industri/ pemerintah/ masyarakat baik skala nasional dan internasional untuk meningkatkan kompetensi capaian profil lulusan.
4. Menghasilkan penelitian yang bermutu, relevan, berbasis kearifan lokal, dan berdaya saing sesuai perkembangan iptek dengan luaran publikasi dan HaKI yang bermanfaat bagi masyarakat.
5. Meningkatkan kemitraan di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada tingkat nasional maupun internasional dan bersifat multidisiplin.
6. Meningkatkan kinerja layanan akademik dan non-akademik.

Landasan

1. Rencana Strategis Universitas Udayana Tahun 2020-2024.
2. Rencana Strategis Fakultas Teknologi Pertanian Tahun 2020-2024.
3. Rencana Strategis Prodi Teknologi Pangan Tahun 2020-2024
4. Rencana Strategis Prodi Teknologi Industri Pertanian Tahun 2020-2024
5. Rencana Strategis Prodi Teknik Pertanian dan Biosistem Tahun 2020-2024
6. Rencana Strategis Prodi S2-Teknologi Pangan Tahun 2020-2024
7. Road Map Penelitian Prodi Teknologi Pangan Tahun 2020-2024
8. Road Map Penelitian Prodi Teknologi Industri Pertanian Tahun 2020-2024
9. Road Map Penelitian Prodi Teknik Pertanian dan Biosistem Tahun 2020-2024
10. Road Map Penelitian Prodi S2-Teknologi Pangan Tahun 2020-2024
11. Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Udayana Tahun 2022-2026

Analisis Kondisi Saat ini:

Kekuatan

1. Memiliki 4 Program Studi yaitu: S1-Teknologi Pangan, S1-Teknologi Industri Pertanian, S1-Teknik Pertanian dan Biosistem dan S2-Teknologi Pangan, masing-masing prodi didukung dengan konsentrasi, laboratorium dan kelompok minat penelitian serta laboratorium bersama sebagai sarana berbasis iptek dalam

pengabdian kepada masyarakat

2. Jumlah dosen yang memadai dengan kualifikasi Magister dan Doktor dibidangnya yang berkompeten melaksanakan pengabdian kepada masyarakat
3. Peluang pendanaan PkM dari institusi sendiri, universitas, Dikti dan sumber lainnya.
4. Dukungan Pemerintah daerah, alumni, pengguna lulusan dan stakeholder lainnya
5. Didukung basis data kondisi desa binaan yang memadai dari LP2M Unud

Kelemahan

1. Kurangnya perencanaan PkM terintegrasi antar prodi dalam menggali permasalahan-permasalahan aktual di masyarakat.
2. Kurangnya penerapan sistem teknologi informasi yang digunakan dalam mendesiminasi hasil-hasil pengabdian masyarakat.
3. Monitoring dan evaluasi pelaksanaan PkM perlu dilakukan secara kontinu.
4. Pelaksanaan kerjasama pengabdian dengan pihak lain (stakeholder) yang terkait masih rendah.
5. Sarana dan prasarana laboratorium kurang menunjang kegiatan pengabdian masyarakat terutama dalam menghasilkan hasil penelitian yang siap diimplementasikan ke masyarakat.
6. Kurang keterlibatan mahasiswa dan jiwa *enterpreneur* dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat
7. Belum adanya desa binaan yang berkelanjutan dalam pengabdian kepada masyarakat
8. Kurang adanya monitoring dan evaluasi PkM

Arah kebijakan dan strategi

1. Memfasilitasi terbentuknya hubungan yang efektif dengan masyarakat dan skill masyarakat melalui pengembangan program pengabdian untuk penyelesaian masalah yang dihadapi masyarakat dengan teknologi tepat guna.

2. Luaran hasil-hasil pengabdian dalam bentuk video yang disebar di media social
3. Pengembangan model kerjasama (MoU/PKS) dengan pihak lain/stakeholder yang terkait
4. Pengembangan model pengabdian kepada masyarakat yang melibatkan mahasiswa untuk menumbuhkan jiwa *entrepreneur* dan kepedulian melihat permasalahan dan solusi di masyarakat
5. Pengembangan desa binaan Fakultas Teknologi Pertanian di Bali
6. Penambahan fasilitas peralatan laboratorium yang memadai dalam menunjang riset yang akan diimplementasikan ke masyarakat.
7. Peningkatan kegiatan monitoring dan evaluasi PkM agar lebih dibutuhkan dan bermanfaat untuk kesejahteraan masyarakat.

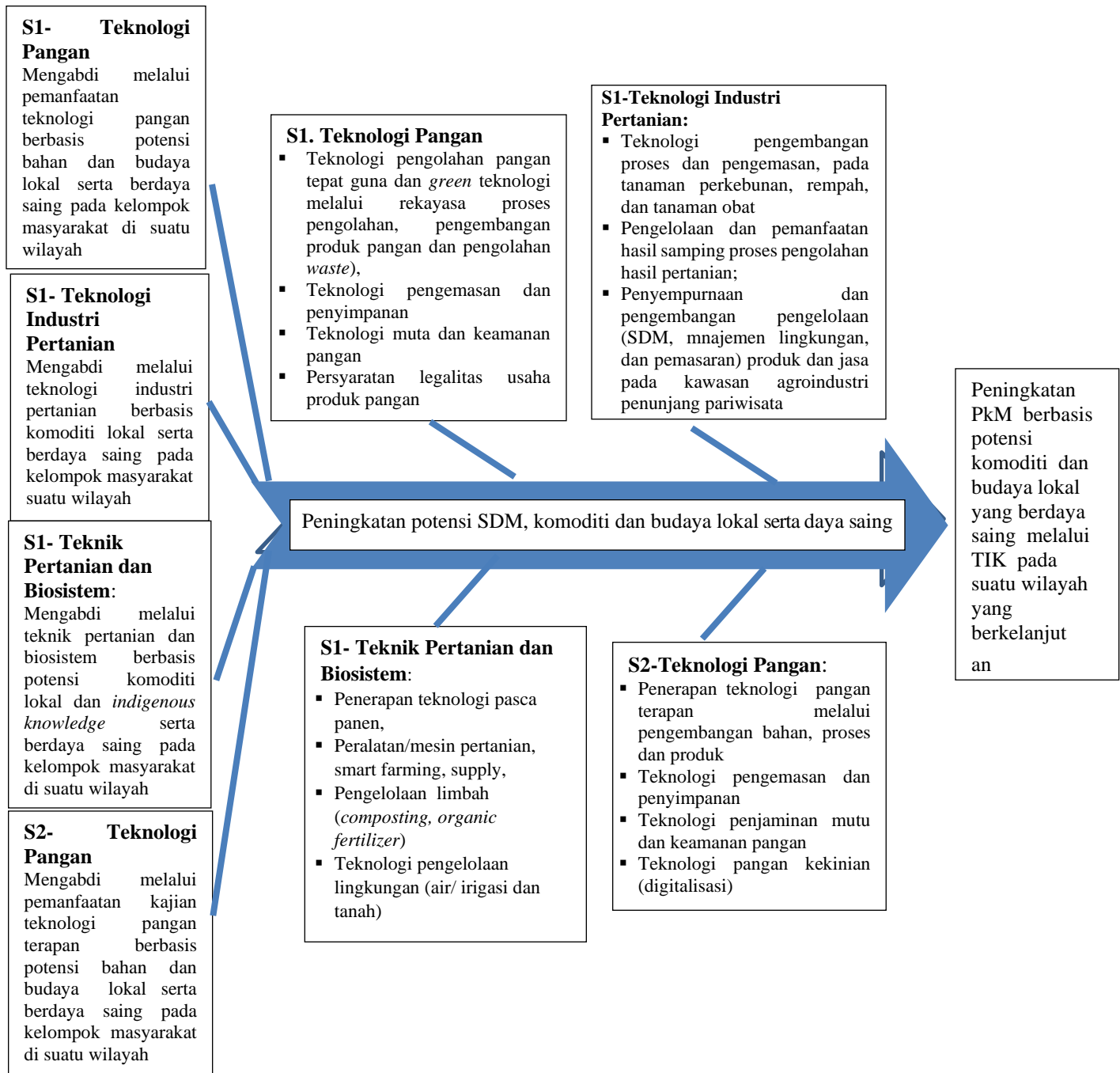
III. TARGET ROAD MAP PkM

- 2022**
1. Terlaksana semua dosen memiliki kegiatan PkM secara berkelompok
 2. Terlaksananya PkM dari minimal 6 % hasil-hasil penelitian dosen
 3. Terlaksanakan keterlibantan mahasiswa dalam PkM minimal 4%
 4. Terlaksananya minimal 1 PkM terintegrasi multi tahun dari Prodi
 5. Tercapainya luaran PkM (publikasi/paten/hak cipta/produk komersial/bahan ajar)
 6. Terlaksananya PPEPP di bidang PkM
- 2023**
1. Terlaksana semua dosen memiliki kegiatan PkM secara berkelompok
 2. Terlaksananya PkM dari minimal 6 % hasil- hasil penelitian dosen
 3. Terlaksanakan keterlibantan mahasiswa dalam PkM minimal 4%
 4. Terlaksananya minimal 1 PkM terintegrasi multi tahun dari Prodi
 5. Tercapainya luaran PkM (publikasi/paten/hak cipta/produk komersial/bahan ajar)
- 2024**
1. Terlaksana semua dosen memiliki kegiatan PkM secara berkelompok
 2. Terlaksananya PkM dari minimal 6 % hasil- hasil penelitian dosen
 3. Terlaksanakan keterlibantan mahasiswa dalam PkM minimal 4%
 4. Terlaksananya minimal 1 PkM terintegrasi multi tahun dari Prodi
 5. Tercapainya luaran PkM (publikasi/paten/hak cipta/produk komersial/bahan ajar)
- 2025**
1. Terlaksana semua dosen memiliki kegiatan PkM secara berkelompok minimal 2/tahun
 2. Terlaksananya PkM dari minimal 10 % hasil-hasil penelitian dosen
 3. Terlaksanakan keterlibantan mahasiswa dalam PkM minimal 8%
 4. Terlaksananya minimal 1 PkM terintegrasi multi tahun dari Prodi
 5. Tercapainya luaran PkM (publikasi/paten/hak cipta/produk komersial/bahan ajar)
- 2026**
1. Terlaksana semua dosen memiliki kegiatan PkM secara berkelompok minimal 2/tahun
 2. Terlaksananya PkM dari minimal 10 % hasil-hasil penelitian dosen
 3. Terlaksanakan keterlibantan mahasiswa dalam PkM minimal 8%
 4. Terlaksananya minimal 1 PkM terintegrasi multi tahun dari Prodi
 5. Tercapainya luaran PkM (publikasi/paten/hak cipta/produk komersial/bahan ajar)

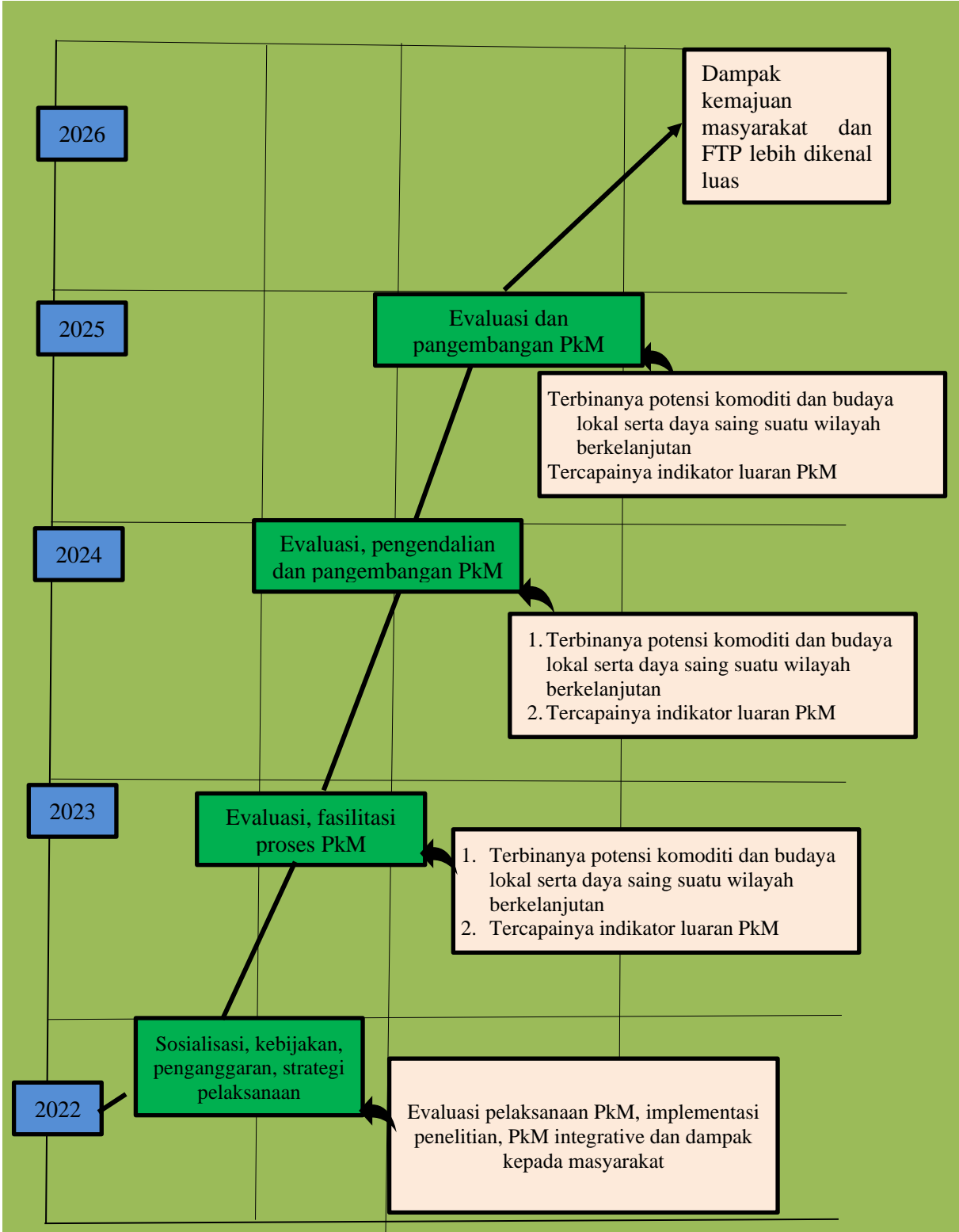
IV. DIAGRAM DAN TABEL RANGKAIAN ROAD MAP PkM

4.1 Diagram Road Map

a. Dukungan aspek Ipteks Teknologi Pertanian PkM



b. Kurva Periode Pencapaian PkM



4.2. Tabel Road Map PkM Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana

ROAD MAP PkM FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS UDAYANA 2022 -2026							
Wilayah PkM Propinsi Bali							
Tema Utama Lingkungan Binaan Cerdas Terampil dan Berdaya Saing							
Tema	Indikator Luaran	2022	2023	2024	2025	2026	Kluster
Peningkatan potensi komoditi dan budaya lokal serta daya saing wilayah berkelanjutan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PkM dari hasil penelitian (%) ▪ PkM terintegrasi multi tahun (min) ▪ PkM dengan keterlibatan mahasiswa ▪ PkM kerjasama mitra (%) ▪ PkM kerjasama asing ▪ Publikasi ilmiah ▪ Bahan ajar ▪ Paten/hak cipta/produk inovatif/produk ▪ Jumlah PkM (paket kegiatan/%) ▪ Jumlah PkM (kelompok) ▪ Dana PkM (juta) 	6	6	6	10	10	Fakultas Teknologi Pertanian Prodi TP, TIP, TPB S2-TP
Pendampingan /penyuluhan (S1-TP)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Teknologi pengolahan pangan tepat guna dan <i>green</i> teknologi ▪ Teknologi pengemasan dan penyimpanan ▪ Teknologi mutasi dan keamanan pangan ▪ Persyaratan legalitas usaha produk pangan 	2	2	2	3	3	Prodi Teknologi Pangan, S2-TP, TIP
Pendampingan/penyuluhan (S1-TIP)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Teknologi pengembangan proses dan pengemasan, pada tanaman perkebunan, rempah, dan tanaman obat ▪ Pengelolaan dan pemanfaatan hasil samping proses pengolahan hasil pertanian ▪ Penyempurnaan dan pengembangan pengelolaan (SDM, manajemen lingkungan, dan pemasaran) produk dan jasa pada kawasan agroindustri penunjang pariwisata 	1	1	1	3	3	Prodi Teknologi Industri Pertanian, Prodi S2-TP,
Pendampingan/penyuluhan: S1-TPB	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PkM dari hasil penelitian (%) ▪ PkM terintegrasi multi tahun ▪ PkM dengan keterlibatan mahasiswa ▪ PkM kerjasama mitra (%) ▪ PkM kerjasama asing ▪ Publikasi ilmiah ▪ Bahan ajar ▪ Paten/hak cipta/ produk inovasi/komersial ▪ Jumlah PkM (paket kegiatan/%) ▪ Jumlah PkM (kelompok) ▪ Dana PkM (juta) 	1	1	1	3	3	Prodi Teknik Pertanian dan

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Peralatan/mesin pertanian, smart farming, supply, ▪ Pengelolaan limbah (<i>composting, organic fertilizer</i>) ▪ Teknologi pengelolaan lingkungan (air/irigasi dan tanah) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PkM dengan keterlibatan mahasiswa ▪ PkM kerjasama mitra (%) ▪ PkM kerjasama asing ▪ Publikasi ilmiah ▪ Bahan ajar ▪ Paten/hak cipta/produk inovatif/komersial ▪ Jumlah PkM (paket kegiatan/%) ▪ Jumlah PkM (kelompok) ▪ Dana PkM (juta) 	1 20 0 6 3 0 21/100 5 58	1 30 0 8 3 0 21/100 5 64	1 30 0 10 5 0 21/100 5 70	2 30 0 10 5 1 25/100 5 70	2 30 1 12 5 1 25/100 6 75	Biosistem, Prodi TIP,S2-TP
<ul style="list-style-type: none"> • Pendampingan/penyuluhan S2-TP • Penerapan teknologi pangan terapan melalui pengembangan bahan, proses dan produk • Teknologi pengemasan dan penyimpanan • Teknologi penjaminan mutu dan keamanan pangan • Teknologi pangan terapan kekinian 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PkM dari hasil penelitian (%) ▪ PkM terintegrasi multi tahun ▪ PkM dengan keterlibatan mahasiswa ▪ PkM kerjasama mitra (%) ▪ PkM kerjasama asing ▪ Publikasi ilmiah ▪ Bahan ajar ▪ Paten/hak cipta/produk inovatif/komersial ▪ Jumlah PkM (paket kegiatan/%) ▪ Jumlah PkM (kelompok) ▪ Dana PkM (juta) 	1 0 1 7 0 1 1 0 5/100 1 5	1 0 1 10 0 1 1 0 5/100 1 5	1 0 1 10 0 1 1 0 5/100 1 5	3 1 1 10 0 1 1 0 5/100 1 5	4 1 2 10 1 2 1 1 5/100 2 10	Prodi S2- Teknologi Pangan Prodi TP,TIP,TPB

Mengacu restra FTP dan Prodi 2020-2024

V. STRATEGI PELAKSANAAN

No	Sasaran	Indikator	Strategi Pelaksanaan
1	Pemahaman dosen, mahasiswa dan Tenaga kependidikan terhadap Roadmap PkM	Terlaksana PkM sesuai roadmap PkM yang telah ditetapkan	1. Sosialisasi Roadmap PkM kepada civitas akademik FTP secara baik dan berkelanjutan
2	Roadmap PkM dijadikan panduan dalam perencanaan dan pelaksanaan PkM		
3.	Tercipta peningkatan skill masyarakat melalui transfer teknologi pertanian kepada masyarakat di suatu wilayah	Meningkat kualitas dan jumlah peserta PkM di suatu wilayah	3. Penyuluhan dan pelatihan tentang teknologi pertanian dalam arti luas kepada masyarakat di suatu wilayah
4	Tercipta akademik atmosfer dalam perencanaan PkM	Meningkatnya kuantitas dan kualitas PkM dosen	4. Desiminasi hasil-hasil penelitian yang siap diimplementasikan pada program/kegiatan PkM dan desiminasi hasil pengabdian yang berbasis teknologi informasi (youtube/media social)
5	Tercipta sistem PkM yang integratif dan terpadu	Meningkat jumlah instansi/lembaga/dunia usaha mitra kerjasama	5. Mengembangkan kerjasama dengan berbagai pihak terkait dalam pengembangan kualitas dan kuantitas PkM.
6	Tercipta hubungan yang baik, saling menguntungkan antar prodi/fakultas dengan mitra dan masyarakat	Meningkatnya kualitas pelaksanaan PkM	6. Melakukan monitoring & evaluasi terhadap mutu pelaksanaan, capaian serta tingkat kepuasan masyarakat dan mitra

7	Kepopuleran dan peranan institusi dalam mengemban Tri darma PT	Meningkatnya kemanfaatan PkM secara terukur pada masyarakat	7. Pengembangan penelitian bidangsains dan teknologi pertanian yang dapat memberi dampak perbaikan kehidupan, lingkungan dan masyarakat melalui peningkatan fasilitas peralatan laboratorium penelitian
---	--	---	---

VI. PENUTUP

Road map PkM FTP ini disusun dengan mempertimbangkan sumberdaya yang dimiliki dan kondisi serta tuntutan masyarakat yang berkembang secara dinamis. *Road map* PkM ini merupakan instrumen untuk mencapai tujuan PkM Fakultas Teknologi Pertanian. *Road map* berupa perencanaan untuk mencapai hasil yang efektif dalam salah satu tugas dari Tri Darma Perguruan Tinggi.

Untuk mencapai harapan dalam perencanaan tersebut maka *Road map* PkM harus tersosialisasi kepada civitas akademik Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Udayana, secara baik dan berkelanjutan. Dilakukan desiminasi hasil-hasil penelitian yang siap diimplementasikan pada program/kegiatan PkM. Mengembangkan kerjasama dengan berbagai pihak terkait dalam pengembangan kualitas dan kuantitas PkM. Melakukan monitoring & evaluasi terhadap mutu pelaksanaan, capaian serta tingkat kepuasan masyarakat dan mitra. Pengembangan penelitian bidang sains dan teknologi kempaan yang dapat memberi dampak perbaikan kehidupan, lingkungan dan masyarakat.

Demikian Roadmap PkM Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Udayana ini disusun, semoga dapat memberikan panduan terbaik dan secara efektif dapat mencapai tujuan PkM yang ditentukan.