

ROADMAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2022 - 2026



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KHAIRUN**

2022



**ROADMAP
PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT FAKULTAS
PERTANIAN - UNIVERSITAS KHAIRUN
TAHUN 2022-2026**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
(KEMENDIKBUDRISTEK)
UNIVERSITAS KHAIRUN
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

1. NAMA INSTITUSI : FAKULTAS PERTANIAN

2. PENANGGUNG JAWAB : DEKAN

3. KOORDINATOR PELAKSANA

Nama : Dr. Ir. Tri Hartati., MP

NIP : 196409272003122001

Jabatan : Wadep Bidang Akademik Fakultas Pertanian

Alamat : Kampus II Unkhair, Gambesi

E-mail : trimulya.hartati@unkhair.ac.id

4. TIM PENYUSUN

Ketua : Dr. Nur Sjafani, S.Pt., M.Si

Anggota :

1. Dr. Erna Rusliana M. Saleh, S.TP., M.Si

2. Erwin Lajinga, S.P., M.Sc

3. Dr. Rima Melati, S.P.,MP

4. Mila Fatmawati, S.Pd., S.E.,M.SA

5. Ir. Aqshan Shadikin Nurdin, SP., M.Sc.

Ternate, Juli 2022

Dekan Fakultas Pertanian,




Ir. Lily Ishak, M.Si., M.Nat.Res., Ph.D
NIP. 196708092002122001

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada Tim Penyusun Roadmap Penelitian dan PKM, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan dokumen Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Pertanian Universitas Khairun.

Dokumen Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat ini disusun untuk periode tahun 2022- 2026, yang mengacu pada dokumen RIP dan Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat LPPM Universitas Khairun Tahun 2021-2025. Tim Penyusun menyadari bahwa Roadmap ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itulah melalui berbagai kesempatan yang tersedia kami mengharapkan berbagai masukan konstruktif demi penyempurnaan dokumen ini di masa mendatang.

Akhirnya, Tim penyusun Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Pertanian berharap semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas segala kebaikan, bantuan, dan dorongan baik moril maupun materil yang telah diberikan oleh semua pihak, terutama dukungan dari pihak LPPM Unkhair. Semoga Allah SWT selalu menganugerahi kemuliaan, memberikan kesehatan dan kemudahan dalam berbagai aktivitas akademik kita sekalian guna mewujudkan pertanian kepulauan yang berkelanjutan.

Billahi taufiq wal hidayah, Wassalamu'alaikum Wr., Wb.

Ternate, Juli 2022

Tim Penyusun



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KHAIRUN
FAKULTAS PERTANIAN

Program Studi : Agroteknologi, Teknologi Hasil Pertanian, Peternakan, Kehutanan, Ilmu Tanah dan Agribisnis.
Alamat : Jl. Jusuf Abdulrahman, Kel. Gambesi, Kota Ternate Selatan, E-mail: pertanian@unikhairun.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN
NOMOR: 1547/UN44.C4/PP.03/2022
TENTANG

PENETAPAN ROADMAP
PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS KHAIRUN

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS KHAIRUN;

Menimbang : a. bahwa untuk penetapan ROADMAP Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Pertanian Universitas Khairun, perlu mengangkat dan menetapkan tim;
b. bahwa berdasarkan hasil pertimbangan senat Fakultas Pertanian Universitas Khairun pada tanggal 5 Juli 2022 tentang penetapan ROADMAP Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Pertanian Universitas Khairun;
c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana tersebut pada huruf a, dan b di atas, maka Dekan Fakultas Pertanian Universitas Khairun menetapkan tim melalui Surat Keputusan Dekan;

Mengingat :
1. Undang Undang Nomor 14 Tahun 2005, tentang Guru dan Dosen;
2. Undang Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Menteri PAN-RB No.17 Tahun 2013, jo. Peraturan Menteri PAN-RB No.46 Tahun 2013, Tentang Jabatan Fungsional Dosen;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 37 Tahun 2017, tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Khairun;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 83 Tahun 2017, tentang Statuta Universitas Khairun;
7. Keputusan Rektor Universitas Khairun No. 615/UN44/KP/2022, tentang pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Khairun Periode Tahun 2022 – 2026;

MEMUTUSKAN

Menetapkan :
Pertama : Dosen yang namanya tersebut dalam lampiran Keputusan ini, ditetapkan sebagai penetapan ROADMAP Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Pertanian Universitas Khairun;
Kedua : Tim Penetapan ROADMAP Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Pertanian Universitas Khairun sesuai dengan ketentuan yang berlaku ;
Ketiga : Tim Penetapan agar melaksanakan tugas dengan penuh rasa tanggungjawab;
Keempat : Keputusan ini berlaku sejak tanggal di tetapkan dan apabila terdapat kekeliruan akan diperbaiki.

Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya

Ditetapkan di Ternate
Pada tanggal 12 Juli 2022
Dekan

J. Lully Ishak, M.Si., M.Nat.Kes., Ph.D
NIP. 196708092002122001

Tembusan :
Rektor Universitas Khairun



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KHAIRUN
FAKULTAS PERTANIAN

Program Studi : Agroteknologi, Teknologi Hasil Pertanian, Peternakan, Kehutanan, Ilmu Tanah dan Agribisnis.
Alamat : Jl. Jusuf Abdulrahman, Kel. Gambesi, Kota Ternate Selatan, E-mail: perguruan@unikhairun.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN
NOMOR: 1037/UN44.C4/PP.03/2022
TENTANG
TIM PENYUSUN ROADMAP
PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS KHAIRUN

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS KHAIRUN;

Menimbang : a. bahwa untuk menyusun ROADMAP Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Pertanian Universitas Khairun, perlu mengangkat dan menetapkan tim penyusun
b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana tersebut pada huruf a. dan b di atas, maka Dekan Fakultas Pertanian Universitas Khairun menetapkan tim penyusun melalui Surat Keputusan Dekan

Mengingat :
1. Undang Undang Nomor 14 Tahun 2005, tentang Guru dan Dosen;
2. Undang Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Menteri PAN-RB No.17 Tahun 2013, jo. Peraturan Menteri PAN-RB No.46 Tahun 2013, Tentang Jabatan Fungsional Dosen;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 37 Tahun 2017, tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Khairun;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 83 Tahun 2017, tentang Statuta Universitas Khairun;
7. Keputusan Rektor Universitas Khairun No. 615/UN44/KP/2022, tentang pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Khairun Periode Tahun 2022 – 2026.

MEMUTUSKAN

Menetapkan :
Pertama : Dosen yang namanya tersebut dalam lampiran Keputusan ini, ditetapkan sebagai tim penyusun ROADMAP Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Pertanian Universitas Khairun;
Kedua : Tim Penyusun bertugas menyusun ROADMAP Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Pertanian Universitas Khairun sesuai dengan ketentuan yang berlaku ;
Ketiga : Tim Penyusun agar melaksanakan tugas dengan penuh rasa tanggungjawab;
Keempat : Keputusan ini berlaku sejak tanggal di tetapkan dan apabila terdapat kekeliruan akan diperbaiki.

Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya

Ditetapkan di Ternate
Pada tanggal 20 Mei 2022


Ir. Lily Ishak, M.Si., M.Nat.Res., Ph.D
NIP 196708092002122001

Tembusan :
Rektor Universitas Khairun

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
A. LATAR BELAKANG	1
B. DASAR PEMIKIRAN	2
C. PETA JALAN PENELITIAN	2
D. PETA JALAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	5
E. PENUTUP	8
DAFTAR PUSTAKA	9

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Roadmap Penelitian Fakultas Pertanian Unkhair 2022-2026	5
Gambar 2.	Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Pertanian Unkhair 2022-2026	8

A. LATAR BELAKANG

Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat merupakan dua pilar kegiatan pendidikan di Fakultas Pertanian, selain dari kegiatan pengajaran dan kegiatan penunjang lainnya sebagaimana tercantum di dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi. Roadmap Penelitian Fakultas Pertanian yang berisi payung-payung penelitian yang menjadi keunggulan Fakultas Pertanian merupakan induk Roadmap yang akan diimplementasikan pada tingkat Program Studi di lingkup Fakultas. Oleh karena beragamnya kegiatan penelitian di tingkat Program Studi, maka Roadmap Fakultas Pertanian ini disusun dengan mempertimbangkan keberagaman tersebut dan sinergisitas antar disiplin ilmu pertanian. Sementara kegiatan penelitian dan pengabdian di Program Studi yang tidak tertampung di dalam roadmap ini tetap dilaksanakan sesuai dengan rencana strategis masing-masing Program Studi.

Sebagai bagian dari institusi dengan status Badan Layanan Umum (BLU) yang ditetapkan pada Tahun 2020 dengan visi yaitu maju dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni, maka Fakultas Pertanian yang merupakan salah satu unit pendidikan tinggi terkemuka di provinsi Maluku Utara dan di wilayah Indonesia Timur dapat berperan aktif dalam melaksanakan fungsi Tri Dharma dalam meningkatkan kualitas SDM, ilmu pengetahuan dan teknologi serta mampu mewujudkan tujuan utama dari kebijakan strategis Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia (Kemendikbudristek RI) melalui Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Dalam mewujudkan hal tersebut, Fakultas Pertanian semakin memperkuat peran sistem kelembagaan yang ada di internal Fakultas, khususnya dalam koordinasi dengan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM).

Arah kebijakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Fakultas Pertanian senantiasa berpijak pada landasan dan arah kebijakan LPPM dan Kemendikbudristek dalam meningkatkan kualitas pendidikan tinggi yang mengacu pada program pengembangan sektor pertanian berkelanjutan dan pemberdayaan masyarakat tani.

B. DASAR PEMIKIRAN

Dasar dokumen yang digunakan dalam penyusunan Roadmap Penelitian dan Pengabdian Fakultas Pertanian (dasar hukum) antara lain:

- Landasan hukum (peraturan perundang-undangan)

- Renstra Fakultas Pertanian
- Rencana Induk Pengembangan Fakultas Pertanian
- Keputusan-keputusan Fakultas terkait penelitian
- RIP LPPM Unkhair 2021-2025
- Roadmap Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM Unkhair 2021-2025

Landasan: Roadmap Penelitian dan Pengabdian Fakultas Pertanian ini mengacu pada:

- Visi Misi LPPM Unkhair
- Visi Misi Fakultas Pertanian
- Arah kebijakan dan Sasaran Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM Unkhair

C. PETA JALAN PENELITIAN

Dinamika perkembangan teknologi yang pesat saat ini menempatkan sektor pertanian pada persimpangan krusial. Di satu sisi, teknologi menawarkan efisiensi; di sisi lain, ia membawa risiko eksploitasi sumber daya alam yang masif dan degradasi lingkungan. Bagi Fakultas Pertanian, tantangan ini menjadi lebih spesifik karena posisi geografis kita yang berada di wilayah Provinsi Maluku Utara yang bercirikan Kepulauan.

Peta jalan ini disusun bukan sekadar untuk mengejar produktivitas, melainkan untuk menjawab tantangan kerawanan ekonomi dan sosial akibat "imperialisme teknologi" dengan memperkuat kemandirian lokal. Strategi penelitian kami berakar pada Kemajemukan hayati dan budaya masyarakat, serta adaptasi terhadap ekosistem pertanian Kepulauan (*Small Islands Agriculture*) yang rentan namun kaya akan sumber daya genetik endemik.

Sasaran Strategis Berbasis Kemajemukan

Penelitian di Fakultas Pertanian diarahkan pada:

- Valuasi Ekonomi Lokal: Memastikan bahwa kekayaan rempah dan sumber daya alam genetik lokal Maluku Utara bukan hanya sebagai penyedia bahan mentah bagi industri luar, melainkan juga memberikan nilai tambah bagi masyarakat lokal.

- Ketahanan Pangan Mandiri: Mengurangi ketergantungan pangan dari luar wilayah dengan mengoptimalkan potensi sumber daya alam yang ada di pulau-pulau kecil melalui teknologi tepat guna.
- Harmonisasi Sosial: Memanfaatkan kemajemukan budaya dalam pengelolaan sumber daya alam yang berkelanjutan (seperti kearifan lokal lainnya).

Integrasi 6 Program Studi dalam Perspektif Kepulauan

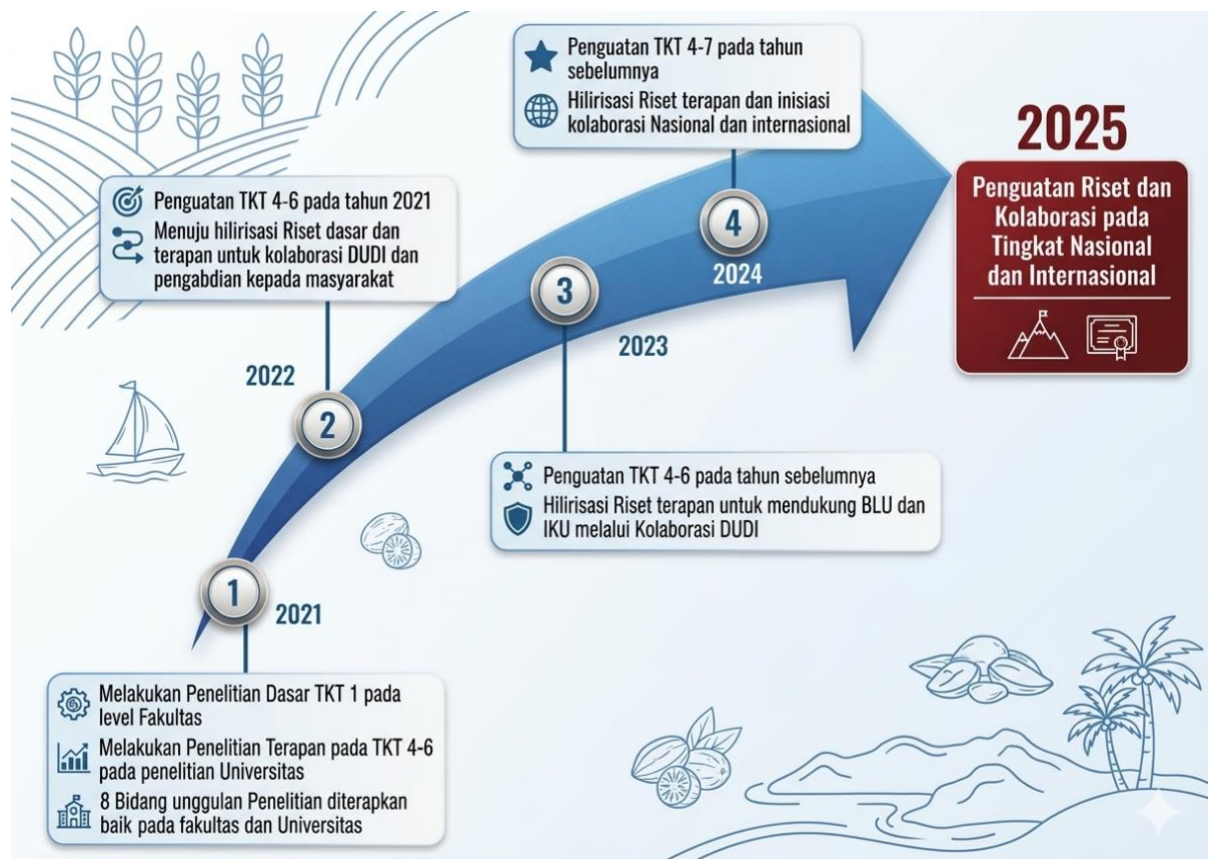
Untuk mewujudkan kedaulatan pangan dan kelestarian lingkungan di Maluku Utara, Fakultas Pertanian menetapkan fokus penelitian melalui sinergi berikut:

- *Program Studi Agroteknologi*: Pengembangan sistem budidaya tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan (seperti pala dan cengkeh) yang adaptif terhadap lahan kering kepulauan dan tahan terhadap perubahan iklim ekstrem di wilayah pesisir.
- *Program Studi Ilmu Tanah*: dalam upaya membangun kedaulatan pangan dan mendukung ketahanan pangan, maka Prodi Ilmu Tanah fokus pada pengelolaan sumber daya tanah dan lahan yang berkelanjutan dengan strategi mengembangkan teknologi meremediasi tanah-tanah marginal di pulau-pulau kecil, serta pemulihan kesehatan tanah dan lahan pasca-tambang yang banyak terdapat di wilayah Maluku Utara. Berbagai kegiatan penelitian dan pengabdian terfokus pada evaluasi kesesuaian lahan untuk pengembangan pertanian, restorasi kesehatan tanah, proses perkembangan tanah-tanah vulkanik, perencanaan peruntukan dengan sistem GIS, konservasi tanah dan air di pulau-pulau kecil, serta peran tanah dalam kehidupan social dan ekonomi (etnoekopedologi).
- *Program Studi Peternakan*: Pengembangan ternak lokal yang adaptif dengan model integrasi di bawah tegakan tanaman perkebunan (grazing under plantation) guna menciptakan kemandirian protein hewani berbasis pulau.
- *Program Studi Kehutanan*: Perlindungan keanekaragaman hayati hutan tropis kepulauan dan pengembangan sistem Agroforestri dan agroekowisata yang memadukan tanaman hutan dengan tanaman pertanian untuk mencegah erosi dan menjaga ketersediaan air tanah.
- *Program Studi Teknologi Hasil Pertanian*: Inovasi pengolahan produk hilir dari komoditas pangan lokal (diversifikasi pangan berbasis sagu, biji-bijian, umbi-umbian, dan rempah) untuk memperpanjang masa simpan di jalur distribusi antar-pulau yang menantang,

serta pengembangan produk-produk non-pangan yang dihasilkan dari aktivitas pertanian.

- *Program Studi Agribisnis*: Transformasi kelembagaan petani dalam menghadapi kemajemukan pasar, memperkuat rantai pasok logistik kepulauan, dan melindungi kearifan lokal dari tekanan ekonomi global.

Dengan peta jalan ini, Fakultas Pertanian berkomitmen untuk menjadi pusat keunggulan (*Center of Excellence*) riset pertanian kepulauan yang tidak hanya maju secara teknologi, tetapi juga tetap berpijak pada nilai-nilai kemanusiaan dan keberlanjutan ekosistem Maluku Utara.



Gambar 1. Roadmap Penelitian Fakultas Pertanian Unkhair 2022-2026.

Perkembangan yang terjadi saat ini seharusnya sudah bisa diperkirakan sejak fase revolusi industri pertama. Oleh karena itu, melalui koordinasi dengan LPPM, Fakultas Pertanian memastikan bahwa setiap langkah dalam peta jalan ini tidak hanya mengejar produktivitas teknis, tetapi juga menjaga kedaulatan sumber daya dan kelestarian alam di wilayah kepulauan.

D. PETA JALAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Fakultas Pertanian, sejalan dengan visi institusi yang dicirikan dengan karakter kepulauan dan kemajemukan, memberikan prioritas kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada kedua hal tersebut. Hal ini tercermin dalam visi dan Rencana Strategis Fakultas yang telah dikembangkan hingga tahun 2025. Selanjutnya, dari arah kebijakan LPPM Unkhair, dikembangkan roadmap untuk masing-masing bidang pengabdian kepada masyarakat unggulan di tingkat program studi lingkup pertanian yang telah ditetapkan.

Ruang lingkup utama aktivitas pengabdian kepada masyarakat di Fakultas Pertanian merujuk pada ketetapan LPPM Unkhair yang dimaksudkan sebagai rencana strategis untuk mengarahkan dan mengendalikan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di tingkat Fakultas sesuai dengan peta jalan (road map). Road map pengabdian merupakan kebijakan Fakultas yang selaras dengan kebijakan LPPM. Secara umum, tujuan road map pengabdian adalah memberikan arah terhadap pengabdian kepada masyarakat, baik individual/mandiri atau institusi yang melibatkan antar disiplin ilmu pertanian serta mensinergikan penelitian dan pengabdian di Fakultas Pertanian agar terjadi relevansi dan kesinambungan dari waktu ke waktu.

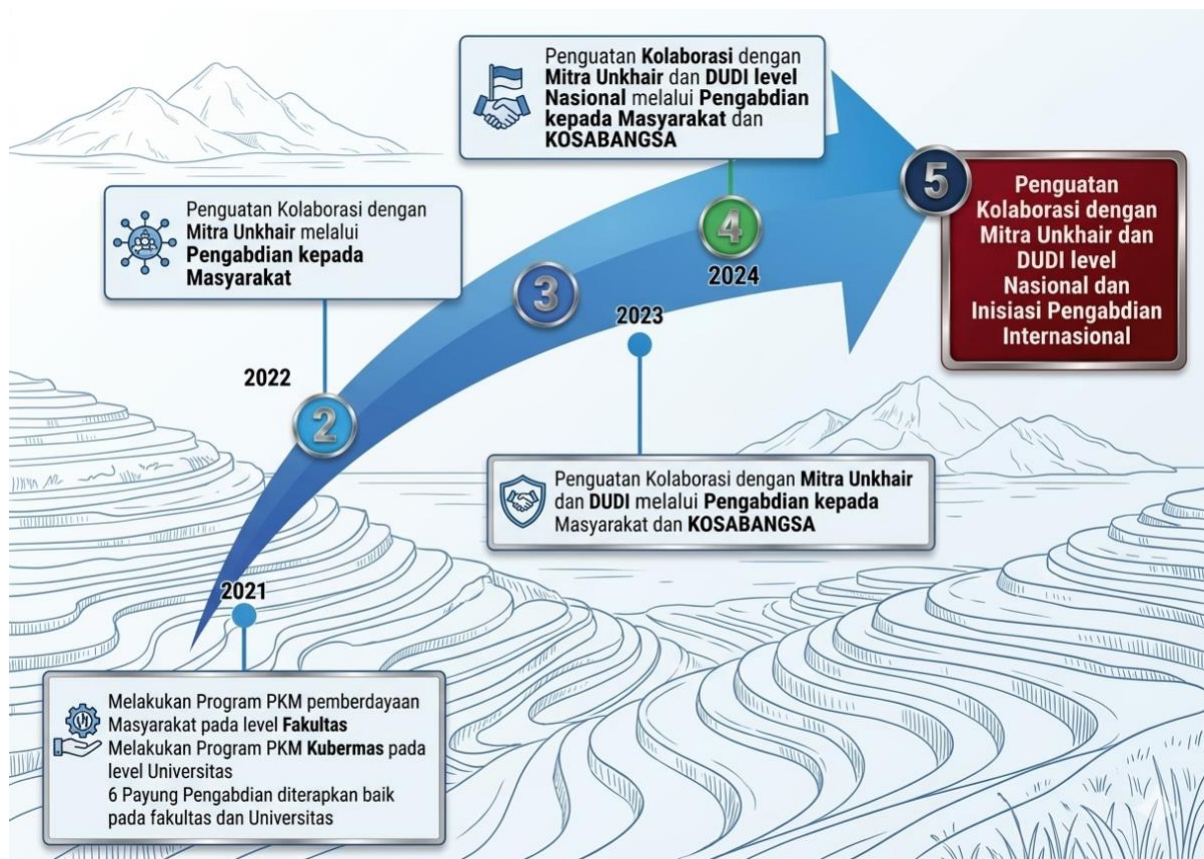
Saat ini, terkait dengan kinerja dalam bidang pengabdian kepada masyarakat oleh kementerian terkait, posisi institusi menuntut upaya peningkatan yang lebih masif. Sebagai bagian integral dari universitas, Fakultas Pertanian menyadari bahwa predikat pengabdian ditentukan berdasarkan kriteria sumber daya, manajemen, keluaran (output), dan catatan revenue generating. Oleh karena itu, masih banyak hal yang harus ditingkatkan dalam bidang ini, terutama dalam menghilirisasi hasil riset 6 program studi (Agroteknologi, Peternakan, Teknologi Hasil Pertanian, Ilmu Tanah, Kehutanan, dan Agribisnis) agar berdampak langsung pada kesejahteraan masyarakat tani di wilayah kepulauan.

Salah satu upaya yang tengah dilakukan oleh Fakultas Pertanian saat ini dalam bidang pengabdian kepada masyarakat adalah membangun sistem pengabdian yang terintegrasi dengan LPPM untuk mengakselerasi kinerja pengabdian kepada masyarakat menuju peningkatan kualitas dan kuantitas proses, guna mendukung peningkatan kluster institusi ke peringkat yang lebih tinggi.

Fokus Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis 6 Program Studi

Program Pengabdian kepada Masyarakat diarahkan pada tema-tema integratif berikut:

1. Penerapan Teknologi Budidaya Pesisir (Agroteknologi): Pendampingan petani dalam penerapan paket teknologi budidaya tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan berskala kecil yang adaptif pada lahan kering dan iklim kepulauan.
2. Pemulihan dan Konservasi Lahan (Ilmu Tanah): Edukasi dan praktik langsung pemulihan lahan kering dan rawa marginal/suboptimal dan lahan kritis pasca-tambang serta teknik konservasi tanah dan air pada topografi berbukit di pulau-pulau kecil.
3. Pemberdayaan Peternak Mandiri (Peternakan): Diversifikasi dan diseminasi teknologi pakan lokal berbasis sumber daya alam dan manajemen ternak terintegrasi untuk meningkatkan ekonomi skala rumah tangga petani.
4. Hilirisasi Produk dan Diversifikasi Pangan (THP): Pelatihan pengolahan hasil pertanian (sagu, biji-bijian, pisang, kenari, kelapa, umbi-umbian, pala, cengkeh) menjadi produk bernilai ekonomi tinggi untuk UMKM lokal.
5. Pengelolaan Hutan Kemasyarakatan (Kehutanan): Pendampingan masyarakat dalam pengelolaan hutan desa dan sistem agroforestri guna menjaga sumber mata air dan keberlanjutan ekosistem pulau untuk mendukung pengembangan ekowisata pulau.
6. Penguatan Kelembagaan dan Rantai Pasok (Agribisnis): Pendampingan manajemen pemasaran, digitalisasi akses pasar bagi petani kepulauan, dan penguatan kelompok tani dalam menghadapi fluktuasi harga.



Gambar 2. Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Pertanian Unkhair 2022-2026.

E. PENUTUP

Demikian Roadmap Fakultas Pertanian ini dibuat, dengan maksud untuk dijadikan pedoman dan acuan bagi seluruh civitas akademika di lingkungan Fakultas dalam pelaksanaan kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat tahun 2021-2025. Dokumen ini juga berfungsi sebagai instrumen sinkronisasi program kerja Fakultas Pertanian dengan kebijakan makro yang telah ditetapkan oleh LPPM Unkhair.

Ucapan terimakasih disampaikan kepada semua pihak yang telah berpartisipasi dan memberikan kontribusi pemikiran, mulai dari unsur pimpinan universitas, pengurus LPPM Unkhair, hingga tim penyusun di tingkat Fakultas, sehingga tersusunnya Roadmap Fakultas Pertanian Tahun 2022-2026 ini. Semoga Roadmap Fakultas Pertanian ini dapat memberikan manfaat yang besar dalam mencapai kemandirian dan keunggulan riset berbasis keulauan, serta mendukung LPPM Unkhair dalam melaksanakan visi misinya untuk pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Maluku Utara.

DAFTAR PUSTAKA

Dokumen Internal & Institusi:

- Fakultas Pertanian Universitas Khairun. (2021). Rencana Strategis (Renstra) Fakultas Pertanian 2021-2025. Ternate: Universitas Khairun.
- LPPM Universitas Khairun. (2021). Rencana Induk Penelitian (RIP) LPPM Universitas Khairun 2021-2025. Ternate: LPPM Unkhair.
- LPPM Universitas Khairun. (2021). Roadmap Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM Universitas Khairun 2021-2025. Ternate: LPPM Unkhair.
- Universitas Khairun. (2020). Statuta Universitas Khairun Sebagai Badan Layanan Umum (BLU). Ternate: Unkhair.

Peraturan & Perundang-undangan:

- Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. (2020). Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Jakarta: Kemendikbud RI.
- Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional. (2017). Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) 2017-2045. Jakarta: Kemenristek/BRIN.
- Republik Indonesia. (2019). Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Jakarta: Sekretariat Negara.

Referensi Tematik (Kepulauan & Pertanian):

- Bappeda Provinsi Maluku Utara. (2019). Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Provinsi Maluku Utara 2019-2024. Pemerintah Provinsi Maluku Utara.

