

ROADMAP PENELITIAN

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS NUSA CENDANA

TAHUN 2020-2024



FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS NUSA CENDANA

KUPANG

2020

LEMBAR PENGESAHAN

Road Map Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Nusa Cendana 2020-2024

Tim Penyusun :

1. Dr. Ir. Damianus Adar, M.Ec.
2. Ir. Lince Mukkun, MS, PhD.
3. Prof. Ir. Herianus J.D. Lalel, MSi, PhD.
4. Dr. Ir. Muhammad M.S. Nur, MSi.
5. Ir. Maria Bano, MP.
6. Ir. Agnes V. Simamora, MCP, PhD.
7. Ir. Lika Bernadina, MSc.Agr.
8. Maria M.E. Purnama, S.Hut., MSc.
9. Ir. Yosep Seran Mau, MSc, PhD.
10. Dr. Ir. M.M.J. Kapa, MAgrSc.
11. Dr. Ir. Leta R. Levis, M.Rur.Mnt.
12. Ir. Lily F. Ishaq, M.Phil., PhD.
13. Dr. Yuliana Tandi Rubak, STP, MP
14. Nixon Ramang, S.Hut., MSi.
15. Pamona S. Sinaga, S.Hut., MSi.

Kupang, 31 Januari 2020

Mengetahui,

Ketua Tim Penyusun,

Dekan Fakultas Pertanian Undana



Dr. Ir. Damianus Adar, M.Ec.
NIP. 19650113 199103 1 002



Prof. Ir. Herianus J.D. Lalel, MSi, PhD
NIP. 19640620 198901 1 001

KATA PENGANTAR

Fakultas Pertanian memiliki posisi yang sangat strategis dalam mendukung Pola Ilmiah Pokok Universitas Nusa Cendana yaitu “Lahan Kering Kepulauan”. Pengelolaan lahan kering sudah tentu berkaitan erat dengan bidang pertanian. Pengelolaan yang dimaksud membutuhkan suatu perencanaan strategis yang baik dan komprehensif. Berdasarkan tugas pokok tridharma maka khusus untuk bidang penelitian, sangat perlu Fakultas Pertanian memiliki Road Map Penelitian yang berjangka waktu pendek, menengah maupun panjang.

Roadmap merupakan panduan strategis bagi suatu institusi untuk melaksanakan kegiatan organisasinya dengan langkah-langkah yang sudah terencana baik dalam rangka pencapaian berbagai sasaran kerja. Roadmap juga dapat dijadikan untuk memperkirakan kebutuhan-kebutuhan input termasuk pembiayaan dan sumberdaya manusia, serta tata waktu untuk memperoleh semua target yang telah ditetapkan.

Penyusunan suatu Roadmap membutuhkan berbagai informasi dan pemikiran yang cukup banyak sehingga aspek keterwakilan, efisiensi dan efektifitas dapat terakomodasi dengan baik. Penyusunan roadmap juga harus mengacu kepada roadmap lembaga yang lebih tinggi secara vertikal serta roadmap lembaga serupa secara regional horizontal agar tidak salah arah.

Fakultas Pertanian Universitas Nusa Cendana memiliki 3 program studi, masing-masing Program Studi Agroteknologi, Program Studi Agribisnis, dan Program Studi Kehutanan. Roadmap ini dibuat sedemikian rupa untuk mengakomodir kepentingan penelitian dari ketiga program studi yang ada. Berbagai disiplin ilmu maupun kepakaran di bidang yang terkait perlu difasilitasi dengan baik dalam roadmap ini. terselesainya roadmap ini sudah tentu karena adanya dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, dihaturkan limpah terima kasih kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah berkontribusi untuk tersusunnya Roadmap ini. Kiranya Roadmap ini dapat membantu untuk mendukung Fakultas Pertanian Undana mencapai cita-citanya. Pada akhirnya selamat memanfaatkan Roadmap ini.

Kupang, Januari 2020

Tim Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
BAB 2. VISI, MISI, DAN KEBIJAKAN PENGEMBANGAN FAKULTAS PERTANIAN	3
BAB 3. PETA SUMBERDAYA PENELITIAN FAKULTAS PERTANIAN	5
BAB 4. BIDANG FOKUS DAN ROADMAP PENELITIAN FAKULTAS PERTANIAN	11
BAB 5. PENUTUP	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	18

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Tugas pokok lembaga pendidikan tinggi yang dikenal dengan Tridharma Perguruan Tinggi meliputi pendidikan dan pengajaran, penelitian, serta pengabdian masyarakat menjadikan perguruan tinggi sebagai suatu lembaga yang tidak saja bertanggungjawab terhadap pengembangan sumber daya manusia yang handal, tetapi juga memegang peranan penting dalam pengelolaan sumber daya alam dan sosial budaya guna mendukung terciptanya kesejahteraan manusia. Perguruan Tinggi sebagai gudang para ilmuwan sudah selayaknya diberi ruang untuk mengekspresikan berbagai kemampuan mereka dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi guna menjawab berbagai masalah kehidupan manusia dan lingkungannya.

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia telah menetapkan kebijakannya sehubungan dengan dharma penelitian melalui berbagai regulasi dan program-program insentif. Para peneliti di Perguruan Tinggi didorong untuk melaksanakan berbagai penelitian inovatif baik untuk bidang eksakta maupun sosial humaniora.

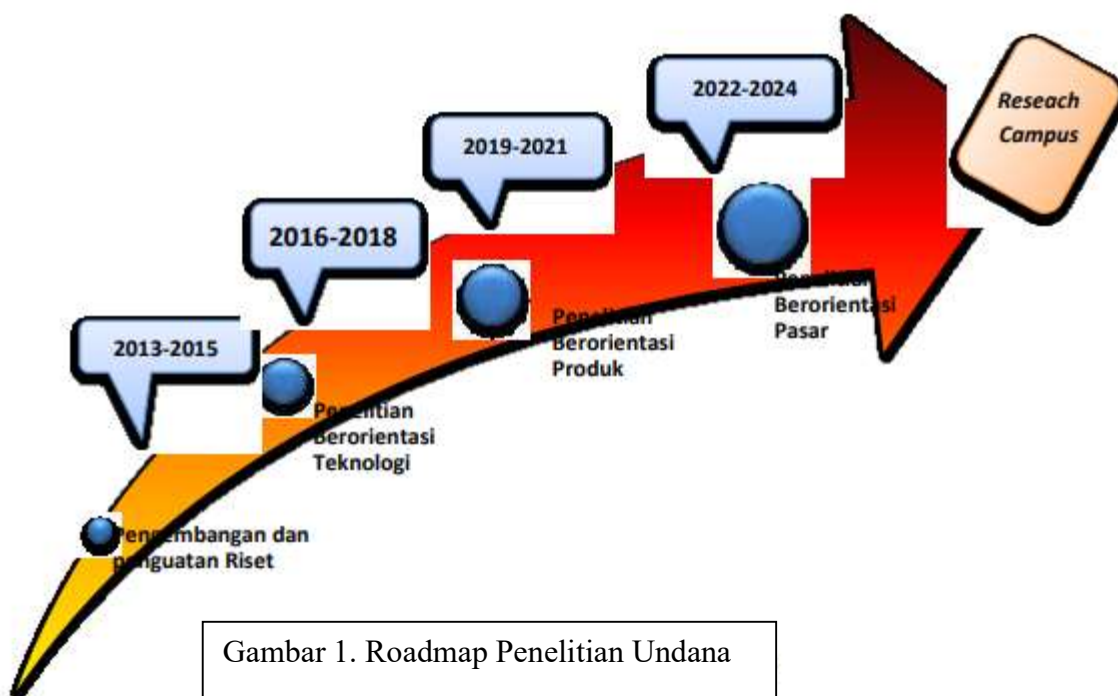
Kementerian Riset dan Teknologi / Badan Riset dan Inovasi Nasional (Kemenristek/BRIN) dalam rapat koordinasi nasional pada akhir Januari 2020 merekomendasikan adanya integrasi riset dan inovasi dengan penegasan bahwa riset dan Inovasi didorong pengembangannya untuk kemanusiaan dan kesejahteraan. Oleh karena itu, indikator keberhasilan tidak hanya untuk pengembangan ilmu pengetahuan itu sendiri, namun harus mampu menjawab permasalahan yang ada dan implikasinya pada indikator perekonomian. Kegiatan penelitian, pengembangan, pengkajian, dan penerapan (litbangjirap) berperan strategis dalam mendukung transformasi ekonomi dengan: (1) menciptakan beragam teknologi tepat guna dengan melibatkan UMKM (usaha mikro, kecil dan menengah), untuk menambah produktivitas dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat (2) menciptakan nilai tambah dari produk berbasis SDA melalui sentuhan teknologi dan inovasi, (3) menciptakan inovasi yang bernilai substitusi impor dan terus meningkatkan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) produk inovasi, dan (4) penguasaan teknologi baru (*frontier technology*). Peningkatan nilai tambah produk merupakan sumber inovasi. Oleh karenanya Lembaga Litbangjirap perlu menekankan pentingnya *product development* yang menjadi jembatan antara invensi dan inovasi.

Pemerintah telah siap memberikan dukungan dalam memperkuat penelitian, pengembangan, pengkajian dan penerapan yang dapat mendorong aliran invensi menjadi inovasi. Penguatan tersebut dimulai dengan menciptakan ekosistem inovasi, pengaturan regulasi dan kebijakan

(regulasi terutama untuk dukungan bagi proses produksi, perpajakan dan dorongan sinergi antar lembaga litbangjirap), dan memperkuat triple helix yang ditandai dengan keterlibatan swasta dalam proses litbangjirap. Untuk itu, Kemenristek/BRIN berkomitmen untuk membangun SDM Iptek pekerja keras yang dinamis, produktif, terampil, menguasai Iptek didukung dengan kerjasama industri dan talenta global. Kemenristek/BRIN akan memelihara, memperbaharui, dan mengoptimalkan pemanfaatan infrastruktur litbangjirap untuk mendukung transformasi ekonomi. Kemenristek/BRIN juga sedang berproses melakukan simplifikasi regulasi guna menghasilkan regulasi di bidang riset dan inovasi yang fleksibel, sederhana, memudahkan, dan visioner namun tetap mampu memberikan kepastian hukum yang baik, untuk menciptakan ekosistem litbangjirap yang lebih kondusif. Kemristek/BRIN akan melaksanakan litbangjirap dan hilirisasi yang menghasilkan Teknologi Tepat Guna, substitusi import (peningkatan TKDN), peningkatan nilai tambah, dan penguasaan teknologi baru (*frontier technology*).

Fakultas Pertanian Undana perlu menyikapi secara positif berbagai kebijakan pemerintah dalam hal penelitian, pengembangan, pengkajian, dan penerapan. Salah satunya adalah dengan penyusunan suatu Roadmap penelitian yang dapat mengakomodir berbagai arahan kebijakan pemerintah seperti di atas. Roadmap yang dimaksud juga perlu memfasilitasi pemberdayaan berbagai potensi daerah baik SDM, SDA maupun kekayaan sosial budaya yang dimiliki oleh wilayah sekitar lokasi *official* Undana yang bercorak lahan kering kepulauan.

1.2. Roadmap Penelitian Universitas Nusa Cendana



Gambar 1. Roadmap Penelitian Undana

BAB II. VISI, MISI, DAN KEBIJAKAN PENGEMBANGAN FAKULTAS PERTANIAN

2.1. Dasar Hukum

Berdasarkan Rencana Strategis Fakultas Pertanian Undana tersurat bahwa dokumen-dokumen strategis Fakultas Pertanian Undana disusun atas dasar hukum sebagai berikut:

1. Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 25 tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional;
3. Undang-Undang Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
4. Undang-Undang Nomor 17 tahun 2007 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional 2005-2025;
5. Undang-Undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
6. Peraturan Pemerintah Nomor 37 tahun 2009 tentang Dosen;
7. Peraturan Pemerintah Nomor 48 tahun 2008 tentang Pendanaan Pendidikan;
8. Peraturan Presiden Nomor 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 49 tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
10. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
11. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 13 tahun 2015 tentang Rencana Strategis Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi tahun;
- 12.

2.2. Visi dan Misi

Visi Fakultas Pertanian Undana yaitu pada tahun 2025 menjadikan fakultas Pertanian sebagai pusat unggulan dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) di bidang pertanian dan kehutanan iklim kering semiringkai kepulauan yang berwwasan global. Adapun misi Fakultas Pertanian Undana adalah sebagai berikut:

1. Mewujudkan sumberdaya manusia yang berkualitas melalui penyelenggaraan pendidikan yang terstandar dan berdaya saing di bidang pertanian dan kehutanan iklim kering kepulauan
2. Mewujudkan budaya penelitian yang berkontribusi terhadap pengembangan kualitas pembelajaran dan pengembangan IPTEKS yang memiliki nilai aplikasi dan dalam pembangunan;

3. Membangkitkan pembinaan dan pengembangan mahasiswa berkualitas dalam penalaran, bakat dan minat serta kesejahteraan;
4. Membina dan meningkatkan kerjasama dengan berbagai pihak baik nasional maupun internasional;
5. Memantapkan Sistem pengelolaan kelembagaan Fakultas Pertanian berbasiskan standar Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) dan Sistem Penjaminan Mutu Eksternal (SPME) sehingga tercipta Good Faculty's Governance.

2.3. Kebijakan Pengembangan Fakultas Pertanian di Bidang Penelitian

Fakultas Pertanian Undana telah menetapkan kebijakan dalam rangka pengembangan fakultas khusus di bidang penelitian sebagaimana tertera dalam Rencana Strategis Fakultas. Adapun beberapa kebijakan pokok berkaitan dengan pengembangan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Peningkatan kualitas staf dosen peneliti melalui (a) memacu staf dosen untuk aktif menyusun dan mengajukan proposal penelitian yang mampu menghasilkan inovasi teknologi yang sesuai dengan kondisi lingkungan setempat; (b) bantuan dana bagi staf dosen untuk mengikuti seminar nasional dan internasional;
2. Pengembangan dan peningkatan kualitas objek penelitian yang menghasilkan inovasi teknologi melalui (a) membangun kelompok peneliti multidisiplin; (b) membentuk kelompok kerja penelitian di tingkat Jurusan / Program Studi; (c) membangun sinergi bidang ilmu dalam mendukung penelitian inovatif; (d) meningkatkan kualitas objek penelitian inovatif berbasis sumberdaya lokal, berdasarkan kondisi lingkungan setempat, ramah lingkungan dan berkelanjutan; (e) membentuk independent reviewer di tingkat Program Studi yang menjembatani sinergitas bidang ilmu dan kelompok kerja; (f) meningkatkan model penelitian multidisiplin yang mampu memanfaatkan sumberdaya lokal menjadi produk inovasi berkelanjutan;
3. Pemanfaatan keragaman sumber dana yang tersedia melalui (a) memperbaiki dan meningkatkan alur informasi sumber dana penelitian lewat media elektronik;(b) memacu terbangunnya *fund rising* di tingkat Jurusan, Program Studi serta Kelompok Kerja Penelitian;
4. Pengembangan kerjasama kemitraan melalui (a) mendukung terlaksanya hubungan kerjasama antara Jurusan/ Program Studi dengan pihak luar; (b) meningkatkan kerjasama kemitraan dengan berbagai pihak (dalam dan luar negeri) dalam melakukan penelitian berbasis kondisi lingkungan setempat dan berkelanjutan.

BAB III. PETA SUMBERDAYA PENELITIAN FAKULTAS PERTANIAN

3.1. Sumber Daya Peneliti dan Kepakaran

Fakultas Pertanian Undana hingga kini memiliki 80 orang staf dosen peneliti dengan sebaran per Jurusan masing-masing 40 orang pada Jurusan Agroteknologi, 29 orang pada Jurusan Agribisnis dan 10 orang pada Jurusan Kehutanan. Adapun jenjang pendidikan dan bidang kepakaran dari masing-masing dosen peneliti dapat dilihat pada Tabel 1 – 3, sedangkan rincian kajian pada saat pendidikan terakhir disajikan pada Lampiran 1.

Tabel 1. Nama, Strata Pendidikan dan Kepakaran Peneliti pada Jurusan Agroteknologi

No.	Nama	Strata	Bidang Kepakaran
1	Prof. Dr. Ir. I N. Widiartha Mahayasa, MP	S3	Hortikultura
2	Prof. Ir. Herianus J. D. Lalel, M.Si, Ph.D	S3	Teknologi Hasil Pertanian
3	Ir. Effy Roefaida, MS	S2	Teknologi Benih
4	Ir. I wayan Mudita, M.Sc., Ph.D	S3	Biosekuriti
5	Dr. Ir. I Gst. Bgs. Adwita Arsa, MP	S3	Pemuliaan Tanaman
6	Ir. Zainal Abidin, MP	S2	Teknologi Hasil Pertanian
7	Dr. Ir. Muhammad S. M. Nur, M.Si	S3	Ilmu Tanah
8	Ir. Lince Mukkun, MS, Ph.D	S3	Teknologi Pascapanen
9	Ir. Jenny E. R. Markus, M.App.Sc	S2	Ilmu Pangan
10	Ir. Titik Sri Harini, MP	S2	Hama Tanaman
11	Ir. Agnes V. Simamora, MCP, Ph.D	S3	Hama dan Penyakit Tanaman
12	Dr. Ir. Mayavira V. Hahuly, MCP	S3	Hama dan Penyakit Tanaman
13	Dr. Ir. Anthonius. S. J. Adu Tae, MP	S3	Kesuburan Tanah
14	Dr. Dr. Ir. Max Junus Kapa, M.Si	S3	Ilmu Lingkungan
15	Ir. Yosep Seran Mau, M.Sc., Ph.D	S3	Penyakit Tanaman

Tabel 1. Lanjutan

No.	Nama	Strata	Bidang Kepekaran
16	Ir. I Nyoman Prijo Soetedjo, MS, Ph.D	S3	Konservasi Tanah
17	Ir. Yenny Raja Kana, MS	S2	Agronomi
18	Ir. Shirly Seahan Oematan, MS	S2	Agronomi
19	Ir. Yosefina R. Y. Gandut, MS	S2	Agronomi
20	Ir. Elias St. O. Nguru, M.Si	S2	Ilmu Lingkungan
21	Ir. Antonius S. S. Ndiwa, MP	S2	Pemuliaan Tanaman
22	Ir. Yoke Ivonny Benggu, M.Phil	S3	Kesuburan Tanah
23	Ir. Lily Fauziah Ishaq, M.Phil, Ph.D	S3	Kesuburan Tanah
24	Dr. Ir. Muhamad Kasim, MP	S3	Agronomi
25	Dr. Jesayas A. Lodingkene, SP., MP	S3	Hama Tanaman
26	Ir. Welhelmus I. I. Mella, M.Sc, Ph.D	S3	Ilmu Tanah
27	Dr. Ir. Roddialek Pollo, M.Si	S3	Klimatologi
28	Diana Y. L. Serangmo, SP, M.P	S2	Ilmu Tanah
29	Dr. Yuliana T. Rubak, S.TP, MP	S3	Ilmu Pangan
30	Moresi Morison Airtur, SP, M.Si	S2	Ilmu Tanah
31	Peters Oktovians Bako, SP, M.Si	S2	Ilmu Tanah
32	Yasinta Letek Kleden, SP, M.Sc	S2	Agronomi
33	Petronella Syahyanti Nenotek, SP., M.Si	S2	Pengendalian HPT
34	Julinda Belinda Dengga Henuk, SP., M.Si	S2	Agronomi
35	Don Harrison Kadja, SP, M.Sc	S2	Pengendalian HPT
36	Sri Widinugraheni, SP, M.Sc, Ph.D	S3	Penyakit Tanaman
37	Yohanes Umbu Rebu Iburuni, SP, M.Si	S2	Pengendalian HPT

Tabel 1. Lanjutan

No.	Nama	Strata	Bidang Kepakaran
38	Rika Ludji, SP., M.Si	S2	Ilmu Lingkungan
39	Agustina Etin Nahas, SP, M.Si	S2	Ilmu Lingkungan
40	Widasari Bunga, SP, M.Sc.	S2	Agronomi

Tabel 2. Nama, Strata Pendidikan dan Kepakaran Peneliti pada Jurusan Agribisnis

No.	Nama	Strata	Bidang Kepakaran
1	Prof. Ir. Fredrik L. Benu, M.Si, Ph.D	S3	Ekonomi Pertanian
2	Dr. Ir. Doppy Roy Nendissa, MP	S3	Ekonomi Pertanian
3	Dr. Ir. Wiendiyati, MP	S3	Ekonomi Pertanian
4	Dra. Sondang S.P. Pudjiastuti, MM	S2	Manajemen
5	Dr. Ir. Maximilian Marthen J. Kapa, M.Agr.Sc	S3	Ekonomi Pertanian
6	Ir. Made T. Surayasa, M.Hum	S2	Manajemen
7	Ir. Maria Bano, MP	S2	Ekonomi Pertanian
8	Ir. Charles Kapioru, MS	S2	Ekonomi Pertanian
9	Dr. Ir. Damianus Adar, M.Ec	S3	Ekonomi Pertanian
10	Dr. Ir. Leta Rafael Levis, M.Rur.Mnt	S3	Penyuluhan Pertanian
11	Drs. Ignatius Sinu, MA	S2	Sosiologi
12	Ir. Serman Nikolaus, M.Sc	S2	Ekonomi Pertanian
13	Dr. Ir. Mustafa Abdurrahman, MP	S3	Sosiologi Pertanian
14	Dr. Ir. Ida Nurwiana, M.Si	S3	Ekonomi Pertanian
15	Ir. Marthen Robinson Pellokila, MP, Ph.D	S3	Ekonomi dan Kebijakan Pangan
16	Ir. Kudji Herewila, M.Si	S2	Penyuluhan Pertanian
17	Ir. Ernantje Hendrik, M.Si	S2	Ekonomi Pertanian
18	Ir. Alfetri N. P. Lango, M.Si	S2	Ekonomi Pertanian
19	Ir. Lika Bernadina, M.Sc.Agr	S2	Ekonomi Pertanian
20	Ir. Fidelis Klau, M.Si	S2	Ekonomi Pertanian

Tabel 2. Lanjutan

No.	Nama	Strata	Bidang Kepakaran
21	Dr. Ir. Johanna Suek, M.Si	S3	Ekonomi Pertanian
22	Ir. I Nyoman Sirma, MP	S2	Penyuluhan
23	Ir. Selfius. P. N. Nainiti, M.Sc.Agr	S2	Ekonomi Pertanian
24	Dr. Tomycho Olviana, SP, MMA	S3	Ekonomi Pertanian
25	I Wayan Nampa, SP.M.Agb	S2	Ekonomi Pertanian
26	Ir. Paulus Un, M.Si	S2	Ekonomi Pertanian
27	Santhy Chamdra, SP, M.Si	S2	Ekonomi Pertanian
28	Maria F. Darlen, SP., MP	S2	Ekonomi Pertanian
29	Yakobus CW Siubelan, SP, M.Si	S2	Ekonomi Pertanian

Tabel 3. Nama, Strata Pendidikan dan Kepakaran Peneliti pada Jurusan Kehutanan

NO.	NAMA	Strata	Bidang Kepakaran
1	Lusia S. Marimpan, S.Hut, M.Sc	S2	Kehutanan
2	Dr. Ir. Ludji Michael Riwu Kaho, M.Si	S3	Kehutanan
3	Norman P.L.B. Riwu Kaho,SP,M.Sc	S2	Kehutanan
4	Astin Elise Mau, SP., MP	S2	Kehutanan
5	Mamie Elsyana Pellondo'u, S.Hut,M.Sc	S2	Kehutanan
6	Wilhelmina Seran, S.Hut, M.Si	S2	Kehutanan
7	Maria M. E. Purnama, S.Hut,M.Sc	S2	Kehutanan
8	Pamona Silvia Sinaga, S.Hut., M.Si	S2	Kehutanan
9	Fadlan Pramatana, S.Hut., M.Si	S2	Kehutanan
10	Nixon Rammang, S.Hut,M.Si	S2	Kehutanan

3.2. Infrastruktur Penelitian

Selain memiliki gedung kantor dan ruang kuliah, Fakultas Pertanian Undana memiliki 9 laboratorium keilmuan, 2 rumah kaca, dan 1 Kebun Percobaan (Tabel 4). Secara melembaga Fakultas Pertanian juga memiliki dukungan infrastruktur penelitian dari UPT Laboratorium Lahan Kering, UPT Laboratorium Riset Terpadu serta berbagai laboratorium teknis yang berada pada beberapa Fakultas di lingkup Undana.

Tabel 4. Ketersediaan Infrastruktur Penelitian di Lingkup Fakultas Pertanian Undana

No	Nama Unit	Luasan (m ²)	Jumlah peralatan utama
1	Lab Kimia Tanah	114.90	12
2	Lab Fisika Tanah	92.58	16
3	Lab Hama Tumbuhan	90.60	25
4	Lab Penyakit Tumbuhan	114.90	11
5	Lab Mikrobiologi	90.00	10
6	Lab Teknologi Benih dan Produksi Tanaman	92.58	13
7.	Lab Teknologi Hasil Pertanian	90.00	11
8.	Lab Agribisnis	12.00	6
9.	Lab Penyuluhan	91.78	8
10.	Rumah Kaca	72.54	1
11.	Kebun Percobaan	140.00	2

3.3. Kebijakan Anggaran Penelitian

Pendanaan penelitian Fakultas Pertanian Undana bersumber dari DIPA Undana, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi (PKRT), serta pihak luar berupa mitra kerjasama dan hibah lainnya. Adapun rekapan pendanaan penelitian di lingkup Fakultas Pertanian dalam 5 tahun terakhir dapat diamati dalam Tabel 5.

Tabel 5. Jenis Sumber dan Besaran Anggaran Penelitian pada Fakultas Pertanian Tahun 2015-2019.

No	Sumber Dana	Tahun (Rp Juta)				
		2015	2016	2017	2018	2019
1	DIPA Undana	50	50	10	10	20
2	Kementerian PKRT	50			30	
3	Pihak lain dalam negeri	1804	760		135	250
4	Pihak lain luar negeri					

3.4. Luaran Penelitian

Tabel 6. Jenis Luaran Penelitian pada Fakultas Pertanian Tahun 2015-2019.

No	Jenis Luaran	Tahun (jumlah)				
		2015	2016	2017	2018	2019
1	Publikasi Internasional	3	4	5	5	6
2	Publikasi Nasional	11	10	14	14	16
3	Artikel Seminar	2	3		2	2
4	HAKI					1

BAB IV. BIDANG FOKUS DAN ROADMAP PENELITIAN FAKULTAS PERTANIAN

4.1. Jurusan / Program Studi Agroteknologi

Jurusan Agroteknologi memiliki 4 (empat) bidang peminatan keilmuan, yaitu Agronomi, Ilmu Perlindungan Tanaman, Ilmu Tanah, dan Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian. Adapun bidang fokus penelitian dari setiap bidang peminatan keilmuan tersaji dalam Tabel 7. Sedangkan peta jalan penelitian dari setiap bidang peminatan untuk 5 tahun (2020-2024) disajikan dalam Tabel 8.

Tabel 7. Bidang Fokus dan Topik Penelitian pada Jurusan Agroteknologi

No	Bidang Peminatan	Fokus dan Topik Penelitian
1.	Agronomi	<ul style="list-style-type: none">Eksplorasi, identifikasi dan pemanfaatan SDG lokal komoditi lahan kering yang kurang termanfaatkan (Under utilized), pemuliaan jenis2 komoditi budidaya pokok/khas lahan kering untuk sifat2: resistensi, cekaman abiotik zona lahan kering, daya hasil, mutu hasil, umur genjah, pengembangan metode dianostik molekuler untuk percepatan dan efesiensi seleksi
2.	Perlindungan Tanaman	<ul style="list-style-type: none">Pengendalian hayati berbasis sumberdaya lokal : eksplorasi, identifikasi, evaluasi dan pemanfaatan SD Lokal sebagai egenesis pengendali hayati (APH), resisten/ketahanan terhadap OPT, pestisida nabati, surveillance kejadian/keparahan hama dan penyakit pada komoditi lahan kering, pengembangan diagnose molekuler pada OPT, interaksi tanaman dan pathogen, ketahanan hayati
3.	Ilmu Tanah	<ul style="list-style-type: none">Pertanian konservasi di lahan kering, ameliorant dan pemetaan kesesuaian lahanInovasi teknologi berbasis SDA lokal dalam memperbaiki dan meningkatkan daya dukung lahan, tanaman dan air secara berkelanjutanPemanfaatan sumberdaya pupuk hayati lokal dan teknologi pengelolaan air di lingkungan ekosistem lahan kering NTT.Eksplorasi, identifikasi dan pemetaan mikroba indigen berpotensi serta pengembangan pupuk hayati plus, pupuk organik untuk peningkatan produktivitas lahan kering berkelanjutan, teknologi hemat air

Tabel 7. Lanjutan

No	Bidang Peminatan	Fokus dan Topik Penelitian
4.	Pengolahan Hasil Tanaman	<ul style="list-style-type: none"> • Inventarisasi dan pemberdayaan potensi pangan lokal • Pengembangan produk pangan berbasis bahan baku lokal • Pengembangan pangan fungsional dan inovatif • Diversifikasi pangan substitutif

Tabel 8. Road Map Penelitian pada Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian Tahun 2020-2024.

Period	2020-2021 (Pengembangan)	2022-2023 (Penyempurnaan)	2024-dst (Komersialisasi)
Program	Eksplorasi, Pemanfaatan SDG Tanaman Pertanian Lokal, Peningkatan Produktivitas dan Optimasi Pengolahan Hasil Panennya di lahan kering kepulauan		
Kegiatan	<p>Pengembangan varietas unggul tanaman pangan lahan kering</p> <p>Pengembangan teknologi budidaya, pascapanen dan pengolahan hasil pertanian berbasis kearifan lokal di lahan kering</p> <p>Pengelolaan sumberdaya lahan memanfaatkan mikroorganisme tanah yang menguntungkan</p> <p>Pengembangan pengelolaan organisme pengganggu tumbuhan yang ramah lingkungan</p>	<p>Verifikasi dan sertifikasi varietas unggul tanaman pangan lahan kering</p> <p>Verifikasi dan uji penerimaan teknologi budidaya, pascapanen dan pengolahan hasil pertanian berbasis kearifan lokal di lahan kering</p> <p>Verifikasi efektivitas mikroorganisme tanah yang menguntungkan dalam pengelolaan sumberdaya lahan</p> <p>Verifikasi efektivitas teknik pengelolaan organisme pengganggu tumbuhan yang ramah lingkungan</p>	<p>Sertifikasi dan pelepasan varietas unggul tanaman pangan lahan kering</p> <p>Sertifikasi dan uji penerimaan teknologi budidaya, pascapanen dan pengolahan hasil pertanian berbasis kearifan lokal di lahan kering</p> <p>Kerjasama dengan industr untuk komersialisasi mikroorganisme tanah yang menguntungkan dalam pengelolaan sumberdaya lahan</p> <p>Rekomendasi dan desiminasi teknik pengelolaan organisme pengganggu tumbuhan yang ramah lingkungan</p>
Sasaran	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedia dan terujinya varietas unggul tanaman pangan lahan kering berbasis SDG lokal - Tersedianya dan terujinya teknologi budidaya, pascapanen dan pengolahan hasil pertanian berbasis kearifan lokal di lahan kering - Tersedianya sistem pengelolaan sumberdaya lahan memanfaatkan mikroorganisme tanah yang menguntungkan - Tersedianya model pengelolaan organisme pengganggu tumbuhan yang ramah lingkungan 	<ul style="list-style-type: none"> - Terverifikasi dan teradaptasinya varietas unggul tanaman pangan lahan kering - Terverifikasinya teknologi budidaya, pascapanen dan pengolahan hasil pertanian berbasis kearifan lokal di lahan kering - Ditetapkannya mikroorganisme tanah yang menguntungkan dalam pengelolaan sumberdaya lahan - Terverifikasi teknik pengelolaan organisme pengganggu tumbuhan yang ramah lingkungan - Terverifikasi model usaha tani ternak terpadu untuk efisiensi pemanfaatan sumber daya lahan dan air di lahan kering 	<ul style="list-style-type: none"> - Disertifikasi dan diluncurkannya varietas unggul tanaman pangan lahan kering - Diterapkan teknologi budidaya, pascapanen dan pengolahan hasil pertanian berbasis kearifan lokal di lahan kering - Diproduksinya mikroorganisme tanah yang menguntungkan bagi pengelolaan sumberdaya lahan - Rekomendasi dan desiminasi teknik pengelolaan organisme pengganggu tumbuhan yang ramah lingkungan

4.2. Jurusan / Program Studi Agribisnis

Jurusan Agribisnis memiliki 2 (dua) bidang peminatan keilmuan, yaitu Ekonomi Pertanian, dan Penyuluhan Pertanian. Adapun bidang fokus penelitian dari setiap bidang peminatan keilmuan tersaji dalam Tabel 9. Sedangkan peta jalan penelitian dari setiap bidang peminatan untuk 5 tahun (2021-2025) disajikan dalam Tabel 10.

Tabel 9. Bidang Fokus dan Topik Penelitian pada Jurusan Agribisnis

No	Bidang Peminatan	Fokus dan Topik Penelitian
1.	Ekonomi Pertanian	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan pendapatan petani lahan kering
2	Penyuluhan Pertanian	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan pengetahuan dan keterampilan petani lahan kering

Tabel 10. Road Map Penelitian pada Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian Tahun 2021-2025.

Period	2020-2021 (Modeling)	2022-2023 (Intervensi, evaluasi)	2024-dst (Penyempurnaan)
Program	Pengembangan Model Usahatani Produktif dan Ekonomis di lahan kering kepulauan		
Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> - Pengembangan sistem usaha tani terpadu untuk efisiensi pemanfaatan sumber daya lahan dan air di lahan kering - Pengembangan model ekonomi dan pemasaran hasil pertanian di lahan kering - Pengembangan model dan tools penyuluhan bagi petani lahan kering kepulauan - Pengembangan model pembelajaran cerdas bagi petani milenial 	<ul style="list-style-type: none"> - Verifikasi sistem usaha tani terpadu untuk efisiensi pemanfaatan sumber daya lahan dan air di lahan kering - Validasi efektivitas model ekonomi dan pemasaran hasil pertanian di lahan kering - Validasi efektivitas model - Validasi efektivitas model 	<ul style="list-style-type: none"> - Rekomendasi dan diseminasi model sistem usaha tani terpadu untuk efisiensi pemanfaatan sumber daya lahan dan air di lahan kering - Penerapan model ekonomi dan pemasaran hasil pertanian di lahan kering - Kerjasama dengan pihak ketiga - Kerjasama dengan pihak ketiga
Sasaran	<ul style="list-style-type: none"> - Tersedianya model usaha tani terpadu untuk efisiensi pemanfaatan sumber daya lahan dan air di lahan kering - Tersedianya model ekonomi dan pemasaran hasil pertanian yang efisien di lahan kering 	<ul style="list-style-type: none"> - Terverifikasi model usaha tani terpadu untuk efisiensi pemanfaatan sumber daya lahan dan air di lahan kering - Tervalidasinya model ekonomi dan pemasaran hasil pertanian yang efisien di lahan kering 	<ul style="list-style-type: none"> - Rekomendasi dan diseminasi model sistem usaha tani terpadu untuk efisiensi pemanfaatan sumber daya lahan dan air di lahan kering - Diperkenalkannya model ekonomi dan pemasaran hasil pertanian yang efisien di lahan kering

4.3. Jurusan / Program Studi Kehutanan

Program studi kehutanan memiliki 3 (Tiga) bidang peminatan keilmuan, yaitu Konservasi Sumber Daya Hutan, Manajemen Hutan dan Budidaya hutan. Adapun bidang fokus penelitian dari setiap bidang peminatan keilmuan tersaji dalam Tabel 10. Sedangkan peta jalan penelitian dari setiap bidang peminatan untuk 5 tahun (2020-2024) disajikan dalam Tabel 11.

Tabel 10. Bidang Fokus dan Topik Penelitian pada Program studi Kehutanan.

No	Bidang Peminatan	Fokus dan Topik Penelitian
1.	Konservasi sumber Daya Hutan	<ul style="list-style-type: none">• Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Habitat Hutan Homogen Dan Heterogen Di Kawasan Hutan Pendidikan Dan Pelatihan Sisimeni Sanam, Kabupaten Kupang.• Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu oleh Masyarakat Sekitar Amarasi Kabupaten Kupang• Evaluasi Premis Ekologis, Sosial Ekonomi dan Budaya Terhadap Sistem Agroforestri Di Kawasan Hutan Produksi Terbatas Di Ikan Foti, Kabupaten Kupang• Keanekaragaman Burung di Empat Tempat Ruang Terbuka Hijau Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur• Grand Design DAS Talau-Loes, DAS Lintas batas Negara RI-RDTL, 2020-2025• Studi Awal Analisis Risiko DAS Mota Masin, DAS Lintas Batas Negara RI-RDTL• Analisis Sumber Daya Alam Kota Kupang• Kajian Pemetaan Rencana Zona Pengelolaan Untuk Mendukung rencana Pengelolaan Hutan Penelitian Melalui Model Wisata Ilmiah Oilsonbai Research Center.• Kegiatan Penyusunan Klasifikasi Daerah aliran Sungai Di Nusa Tenggara Timur.
2.	Manajemen Hutan	<ul style="list-style-type: none">• Pelepasan Kawasan Hutan Produksi yang Dapat Dikonversi Sebagai Sumber TORA di NTT• Studi Pengembangan Ekoturisme Dan Evaluasi Pengelolaan Kawasan Hutan Pada Areal Pengelolaan KPH Kota Kupang.
3.	Budidaya Hutan	<ul style="list-style-type: none">• Konsentrasi dan Lama Perendaman Zat pengatur tumbuh (ZPT) organik untuk menstimulasi pertumbuhan stek pucuk jati unggul nusantara• Struktur dan Komposisi Tegakan Mangrove di Pantai Paradiso, Kelurahan Oesapa Barat, Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang, NTT

Tabel 11. Road Map Penelitian pada Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian Tahun 2020-2024.

Periode			
Program	Pengembangan model pengelolaan kehutanan terintegrasi untuk pelestarian lingkungan dan sumberdaya alam, serta peningkatan pendapatan masyarakat tani di lahan kering		
Kegiatan	Pengembangan model agrosilvopastura untuk produksi hasil kehutanan, hijauan pakan, dan pangan di lahan kering Pengembangan model pengelolaan hutan rakyat mitigasi kebakaran, retensi karbon, dan konservasi air di lahan kering Pengembangan model pengelolaan daerah aliran sungai (DAS) yang efektif di daerah lahan kering iklim kering	Penyempurnaan dan verifikasi agrosilvopastura untuk produksi hasil kehutanan, hijauan pakan, dan pangan di lahan kering Penyempurnaan dan verifikasi model pengelolaan hutan rakyat mitigasi kebakaran, retensi karbon, dan konservasi air di lahan kering Penyempurnaan dan verifikasi model pengelolaan daerah aliran sungai (DAS) yang efektif di daerah lahan kering iklim kering	Penerapan model agrosilvopastura untuk produksi hasil kehutanan, hijauan pakan, dan pangan di lahan kering Penerapan model pengelolaan hutan rakyat mitigasi kebakaran, retensi karbon, dan konservasi air di lahan kering Penerapan model pengelolaan daerah aliran sungai (DAS) yang efektif di daerah lahan kering iklim kering
Sasaran	<ul style="list-style-type: none"> - Adanya model agrosilvopastura yang telah formulasikan berdasarkan kajian kritis - Tersedianya model pengelolaan hutan rakyat untuk mitigasi kebakaran, retensi karbon, dan konservasi air di lahan kering - Tersedianya model pengelolaan daerah aliran sungai (DAS) yang efektif di daerah lahan kering iklim kering 	<ul style="list-style-type: none"> - Adanya model agrosilvopastura yang telah diuji dan diverifikasi keandalannya - Terverifikasinya model pengelolaan hutan rakyat yang efektif dan efisien untuk mitigasi kebakaran, retensi karbon, dan konservasi air di lahan kering - Terverifikasinya model pengelolaan daerah aliran sungai (DAS) yang efektif di daerah lahan kering iklim kering 	<ul style="list-style-type: none"> - Direkomendasikan dan didesiminasikannya model agrosilvopastura kepada pihak yang berkewenangan - Direkomendasikan dan didesiminasikannya model pengelolaan hutan rakyat yang efektif dan efisien kepada masyarakat adat dan pihak yang berkewenangan - Direkomendasikan dan didesiminasikannya model pengelolaan daerah aliran sungai (DAS) yang efektif di daerah lahan kering iklim kering kepada pihak yang berkewenangan

BAB V. PENUTUP

Road map penelitian Fakultas Pertanian merupakan salah satu dokumen strategis yang sangat penting untuk mendukung tercapainya visi dan misi Fakultas, khususnya dalam bidang pendidikan dan pengembangan keilmuan dalam bidang pertanian lahan kering sekaligus demi kesejahteraan dan kemakmuran bangsa Indonesia. Adanya Road map ini yang secara berkala disiapkan kiranya dapat memberi arah dan fokus bagi setiap insan akademik dalam Fakultas Pertanian Universitas Nusa Cendana dalam berkarya.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Daftar Nama dan Latar Belakang Pendidikan Terakhir Dosen Prodi Agroteknologi

NO.	NAMA	Strata	Institusi Pendidikan Terakhir	Judul Disertasi/Thesis
1	Prof. Dr. Ir. I N. Widiartha Mahayasa, MP	S3	Univ. Brawijaya, Indonesia	Karakteristik dan Pola Perkecambahan Lontar (<i>Borassus sundaicus</i>) di NTT
2	Prof. Ir. Herianus J. D. Lalel, M.Si, Ph.D	S3	Curtin University of Technology, Australia	Biochemical Aspects of Aroma Volatile Production in Mango Fruit
3	Ir. Effy Roefaida, MS	S2	UGM, Indonesia	Pengaruh Kadar Lengas Tanah pada Berbagai Fase Pertumbuhan Tanaman Terhadap Hasil Sorgum (<i>Sorghum vulgare</i> L.)
4	Ir. I wayan Mudita, M.Sc., Ph.D	S3	Charles Darwin Univ. NT, Australia	
5	Dr. Ir. I Gst. Bgs. Adwita Arsa, MP	S3	Univ. Brawijaya, Indonesia	Kualitas Aroma dan Hasil Padi Gogo Aromatik var. Pare Wangi Lahan Kering Sumba Barat Daya, NTT
6	Ir. Zainal Abidin, MP	S2	Univ. Brawijaya, Indonesia	
7	Dr. Ir. Muhammad S. M. Nur, M.Si	S3	Univ. Brawijaya, Indonesia	Pengaruh Penggunaan Kompos yang Diperkaya Biochar sebagai Bulking Agent terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Jagung pada Calcarosol Timor Barat

8	Ir. Lince Mukkun, MS, Ph.D	S3	Curtin University of Technology, Indonesia	Postharvest Quality Management of Strawberry Fruit
9	Ir. Jenny E. R. Markus, M.App.Sc	S2	Univ. of Western Sydney Hawkes-bury, Australia	Pasting and texture Properties of Sweet Potatoes Gel
10	Ir. Titik Sri Harini, MP	S2	UGM, Indonesia	Ambang Ekonomi Kumbang Daun Kedelai <i>Phaedonia inclusa</i> Stal. (<i>Coleoptera: chrysomelidae</i>) pada Tanaman Kedelai
11	Ir. Agnes V. Simamora, MCP, Ph.D	S3	Univ. Murdoch, Australia	
12	Dr. Ir. Mayavira V. Hahuly, MCP	S3	UGM, Indonesia	
13	Dr. Ir. Anthonius. S. J. Adu Tae, MP	S3	UNPAD, Indonesia	Efisiensi Pemupukan Fosfor dan Hasil Kacang Tanah Varietas Lokal Kupang Barat akibat Pemberian Pupuk Fosfat, Kotoran Sapid an Bakteri Pelarut Fosfat
14	Dr. Ir. Max Junus Kapa, M.Si	S3	UGM, Indonesia	Sistem Perladangan Tebas Bakar dan Upaya Pengembangan Pertanian Berkelanjutan (Kasus di DAS Manikin, Timor Barat)
15	Ir. Yosep Seran Mau, M.Sc., Ph.D	S3	Univ. of Queensland, Indonesia	

16	Ir. I Nyoman Prijo Soetedjo, MS, Ph.D	S3	Curtin University of Technology, Australia	
17	Ir. Yenny Raja Kana, MS	S2	IPB, Indonesia	
18	Ir. Shirly Seahan Oematan, MS	S2	IPB, Indonesia	Pengaruh Saat Pemangkasan Tajuk Jagung dan Pemupukan Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Gude sebagai Tanaman Sisipan
19	Ir. Yosefina R. Y. Gandut, MS	S2	IPB, Indonesia	Pengaruh Pemberian Paclobutrazol sebagai Retardan terhadap Pertumbuhan dan Hasil 3 Varietas Kedelai yang Ditanam pada Tanah Berkapur
20	Ir. Elias St. O. Nguru, M.Si	S2	Undana, Indonesia	Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan/Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya Alam
21	Ir. Antonius S. S. Ndiwa, MP	S2	UNPAD, Indonesia	Variasi dan Kolerasi Kandungan Klorofil dan Jumlah Stomata 100 Genotip Kedelai yang Diinokulasi Rizophus dan Legin
22	Ir. Yoke Ivonny Benggu, M.Phil	S2	Murdoch Univ. Australia	The Significant of pH tolerance responses in root nodule bacteria
23	Ir. Lily Fauziah Ishaq, M.Phil, Ph.D	S3	Murdoch Univ., Australia	The Role of mycorrhizal fungi in <i>Eucalyptus gomphocephala</i> (tuart) health.

24	Dr. Ir. Muhamad Kasim, MP	S3	UNPAD, Indonesia	
25	Dr. Jesayas A. Lodingkene, SP., MP	S3	UGM, Indonesia	Resistensi terhadap Imidakloprid Sebagai Salah Satu Penyebab Ledakan Populasi Wereng Batang Padi Coklat
26	Ir. Welhelmus I. I. Mella, M.Sc, Ph.D	S3	Univ. of Saskatchewan Saskatoon, Kanada	
27	Ir. Manuel Pian, M.Agr.Sc	S2	Univ. Adelaide, Australia	
28	Dr. Ir. Roddialek Pollo, M.Si	S3	Univ. Brawijaya, Indonesia	Efisiensi Penggunaan Radiasi Matahari pada Sorgum (<i>Sorghum bicolor</i> L., Moench)
29	Diana Y. L. Serangmo, SP, M.P	S2	UGM, Indonesia	Pengaruh Waktu Pemberian dan Takaran Pupuk Fosfat Alam terhadap ketersediaannya dalam tanah dan pertumbuhan serta hasil padi sawah di Inceptisol Gunung Kidul
30	Dr. Yuliana T. Rubak, S.TP, MP	S3	IPB, Indonesia	Potensi Bakteri Asam Laktat Lokal untuk Menghasilkan Peptida Inhibitor Angiotensin Converting Enzyme (ACE) dalam Susu Fermentasi
31	Moresi Morison Airtur, SP, M.Si	S2	Udayana, Indonesi	Pengaruh Dosis Mikoriza dan Tingkat Kadar Air Tanah Terhadap Efisiensi Penggunaan Air, Serapan P dan Hasil

				Kedelai (<i>Glycine max</i> L.) pada Tanah Alfisol.
32	Peters Oktovians Bako, SP, M.Si	S2	UGM, Indonesia	Analisis Faktor Lingkungan untuk Penentuan dan Zonasi Daerah Resapan Air pada Ekosistem Kawasan Karst di Kota Kupang dan Sekitarnya
33	Yasinta Letek Kleden, SP, M.Sc	S2	UGM, Indonesia	Respon Petani terhadap Teknologi Invus Asap dalam Tempat Penyimpanan Jagung di Kab. TTS, Prov. NTT
34	Petronella Syahyanti Nenotek, SP., M.Si	S2	IPB, Indonesia	Bioaktivitas Ekstrak <i>Quassia indica</i> , <i>Quassia amara</i> dan <i>Tephrosia vogelli</i> terhadap Larva <i>Chrocidolonia pavonana</i>
35	Julinda Belinda Dengga Henuk, SP., M.Si	S2	IPB, Indonesia	Identifikasi dan Uji Patogenitas Penyebab Busuk Pangkal Batang pada Jeruk dari Beberapa Sentra Produksi Jeruk di Indonesia
36	Don Harrison Kadja, SP, M.Sc	S2	UGM, Indonesia	Pengaruh Jenis Pupuk dan Tinggi Genangan terhadap Perkembangan Wereng Batang Padi Cokelat
37	Sri Widinugraheni, SP, M.Sc, Ph.D	S3	University of Amsterdam, Belanda	Secretes in Xylem Deciphering roles of Effectors in the Fusarium Wilt pathogen-Cavendish Banana interaction.

38	Yohanes Umbu Rebu Iburuni, SP, M.Si	S2	IPB, Indonesia	Kuantitatif Analisis Potensi Parasitoid <i>Acerophagus papaya</i> Noyes dan Scaeff Parasitoid Kutu Putih Pepaya
39	Rika Ludji, SP., M.Si	S2	IPB, Indonesia	Kajian Reproduksi Kutu Kebul <i>Bemisia tabaci</i> (Genadius) (Hemiptera: <i>Aleyrodidae</i>) pada Tanaman Cabai Merah dan Tomat
40	Agustina Etin Nahas, SP, M.Si	S2	Undana, Indonesia	Perilaku Petani Sayuran dalam Penggunaan Pestisida Kimiawi (Studi Kasus di Desa Mata Air dan Kelurahan Tarus, Kecamatan Kupang Tengah, Kab. Kupang, Prov. NTT)
41	Widasari Bunga, SP, M.Sc.	S2	UGM, Indonesia	Analisis Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Kultivar Kedelai pada Kondisi Cekaman Kekeringan

Daftar Nama dan Latar Belakang Pendidikan Terakhir Dosen Prodi Agribisnis

NO.	NAMA	Strata	Institusi Pendidikan Terakhir	Judul Disertasi/Thesis
1	Prof. Ir. Fredrik L. Benu, M.Si, Ph.D	S3	Curtin University of Technology, Australia	
2	Dr. Ir. Doppy Roy Nendissa, MP	S3	Univ. Brawijaya, Indonesia	
3	Dr. Ir. Wiendiyati, MP	S3	Univ. Brawijaya, Indonesia	
4	Dra. Sondang S.P. Pudjiastuti, MM	S2	Univ. 17 Agustus Surabaya	
5	Dr. Ir. Maximilian Marthen J. Kapa, M.Agr.Sc	S3	Univ. Brawijaya, Indonesia	
6	Ir. Made T. Surayasa, M.Hum	S2	Univ. Indonesia	
7	Ir. Maria Bano, MP	S2	UGM, Indonesia	
8	Ir. Charles Kaporu, MS	S2	UGM, Indonesia	
9	Dr. Ir. Damianus Adar, M.Ec	S3	IPB, Indonesia	
10	Dr. Ir. Leta Rafael Levis, M.Rur.Mnt	S3	Univ. Brawijaya, Indonesia	
11	Drs. Ignatius Sinu, MA	S2	Univ. Indonesia	
12	Ir. Serman Nikolaus, M.Sc	S2	Univ. of Guelph, Kanada	
13	Dr. Ir. Mustafa Abdurrahman, MP	S3	Univ. Brawijaya, Indonesia	
14	Dr. Ir. Ida Nurwiana, M.Si	S3	IPB, Indonesia	

15	Ir. Marthen Robinson Pellokila, MP, Ph.D	S3	UPBL, Filipina	
16	Ir. Kudji Herewila, M.Si	S2	Undana, Indonesia	
17	Ir. Ernantje Hendrik, M.Si	S2	Undana, Indonesia	
18	Ir. Alfetri N. P. Lango, M.Si	S2	UGM, Indonesia	
19	Ir. Lika Bernadina, M.Sc.Agr	S2	Univ. George August, Jerman	
20	Ir. Fidelis Klau, M.Si	S2	Undana, Indonesia	
21	Dr. Ir. Johanna Suek, M.Si	S3	UGM, Indonesia	
22	Ir. I Nyoman Sirma, MP	S2	UN Jember, Indonesia	
23	Ir. Selfius. P. N. Nainiti, M.Sc.Agr	S2	Univ. Goettingen, Jerman	
24	Dr. Tomycho Olviana, SP, MMA	S3	Udayana, Indonesia	
25	I Wayan Nampa, SP.M.Agb	S2	Udayana, Indonesia	
26	Ir. Paulus Un, M.Si	S2	Undana, Indonesia	
27	Santhy Chamdra, SP, M.Si	S2		
28	Maria F. Darlen, SP., MP	S2		
29	Yakobus CW Siubelan, SP, M.Si	S2	-	

Daftar Nama dan Latar Belakang Pendidikan Terakhir Dosen Prodi Kehutanan

NO.	NAMA	Strata	Institusi Pendidikan Terakhir	Judul Disertasi/Thesis
1	Lusia S. Marimpan, S.Hut, M.Sc	S2	UGM, Indonesia	
2	Dr. Ir. Ludji Michael Riwu Kaho, M.Si	S3	UGM, Indonesia	
3	Norman P.L.B. Riwu Kaho,SP,M.Sc	S2	UGM, Indonesia	
4	Astin Elise Mau, SP., MP	S2		
5	Mamie Elsyana Pellondo'u, S.Hut,M.Sc	S2	UGM, Indonesia	
6	Wilhelmina Seran, S.Hut, M.Si	S2	IPB, Indonesia	
7	Maria M. E. Purnama, S.Hut,M.Sc	S2	UGM, Indonesia	
8	Pamona Silvia Sinaga, S.Hut., M.Si	S2		
9	Fadlan Prammatana, S.Hut., M.Si	S2		
10	Nixon Rammang, S.Hut,M.Si	S2	Udayana, Indonesia	