



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SAM RATULANGI
2024**

LAPORAN DEKAN RAPAT TERBUKA SENAT PERIODE JUNI 2023-MEI 2024

**DALAM RANGKA DIES NATALIS KE-64
FAKULTAS PERTANIAN UNSRAT**



**LAPORAN DEKAN
SIDANG TERBUKA SENAT
(DIES NATALIS KE-64)**



Periode Juni 2023 – Mei 2024

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SAM RATULANGI
2024**

Shalom, Assalamualaikum Wr. Wb., Om Swastiastu, Namu Budaya, Salam Kebajikan. Salam Sejahtera bagi kita semua.

Yang kami hormati:

Ketua Dewan Penyantun UNSRAT dan Gubernur Daerah Provinsi Sulawesi Utara, Bapak Olly Dondokambey, SE.

Rektor Universitas Sam Ratulangi, Prof. Dr. Ir. Oktovian B.A. Sompie, M.Eng

Ketua IKA Fakultas Pertanian dan UNSRAT Ir. Rita Dondokambey-Tamuntuan

Para Bupati / Walikota

Para Wakil Rektor Universitas Sam Ratulangi

Para Dekan, Direktur Pascasarjana dan Ketua Lembaga UNSRAT

Ketua, Sekretaris, dan Anggota Senat UNSRAT dan Fakultas Pertanian UNSRAT,

Para Wakil Dekan,

Para Ketua dan Sekretaris Jurusan,

Para Koordinator Program Studi di Fakultas Pertanian, Segenap Dosen,

Segenap Tenaga Pendidikan, Para mahasiswa,

Para alumni, serta

Yang kami hormati para hadirin undangan yang tidak dapat kami sebut satu per satu.

Segala pujian dan syukur patut kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang memberi rahmatNya kepada kita semua untuk tetap menjalani kegiatan dan pelayanan kita, bahkan saat ini kita dapat berada bersama-sama di acara puncak peringatan Dies Natalis ke 64 Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi.

Saat ini adalah momen yang sangat spesial, karena ini merupakan kedua kalinya sebagai dekan menyampaikan laporan sehubungan peringatan Dies Natalis Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi yang. Untuk itu pertama-tama izinkanlah saya menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada Senat Fakultas Pertanian yang terhormat dan juga kepada Rektor UNSRAT dan semua pihak yang sudah memberikan kepercayaan kepada saya untuk mengemban tugas dan tanggungjawab sebagai Dekan Fakultas Pertanian.

Selanjutnya, perkenankan saya selaku Dekan Fakultas Pertanian UNSRAT Manado menyampaikan Laporan Penyelenggaraan Fakultas Pertanian UNSRAT tahun 2023/2024. Laporan ini pada hakekatnya merupakan garis besar Laporan Penyelenggaraan Tugas Fakultas Pertanian periode 2023/2024.

Hadirin yang kami hormati,

Dalam selang tahun 2023 - 2024 Fakultas Pertanian terus melakukan penyesuaian dengan tuntutan perubahan. Tidak hanya pada perubahan fisik tetapi juga perubahan-perubahan pada *core bussiness* khususnya di bidang tridarma.

Kurikulum Program Studi S1 terus disesuaikan dengan kebutuhan dan kebijakan nasional, termasuk didalamnya mengadopsi penerapan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan sementara ini sedang dalam proses revisi kurikulum berbasis OBE (*Outcome-Based Education*). Dalam bidang penelitian kita telah mempeluas kajian dan diseminasinya secara nasional dan internasional. Dosen dan mahasiswa berpartisipasi lebih banyak lagi dalam forum-forum ilmiah nasional dan internasional serta mempublikasikannya dalam jurnal dan berbagai media publikasi. Berbeda dengan jumlah presentasi seminar yang cukup banyak, jumlah publikasi di jurnal ilmiah internasional memang masih perlu lebih ditingkatkan. Oleh karena itu di tahun-tahun yang akan datang kita berharap publikasi nasional dan internasional yang dihasilkan civitas akademika Fakultas ini akan lebih banyak lagi. Di samping itu Fakultas Pertanian secara berkelanjutan berusaha meningkatkan perannya sebagai mitra masyarakat, petani dan pemerintah dalam menyelesaikan berbagai isu pertanian melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat, yang tidak kalah pentingnya dibanding publikasi ilmiah.

Dengan keyakinan bahwa perubahan tersebut arahnya positif, kita dapat lebih percaya diri lagi bahwa perubahan yang terjadi akan menjadikan kita semua lebih baik, lebih bermakna bagi masyarakat dan pemerintah. Oleh karena itu, tidak berlebihan kiranya di awal laporan ini kami juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berpartisipasi aktif menjalankan tugas dan meningkatkan kinerja dan relevansi Fakultas Pertanian secara kolektif. Saya percaya

dengan kebersamaan kita semua, para stakeholders, maka Fakultas Pertanian akan semakin unggul, kuat dan mampu bersaing baik Nasional maupun International.

AKADEMIK

Pada saat ini, semua Program Studi yang ada, sudah terakreditasi dimana ada 3 prodi yang sedang dalam proses reakreditasi, yakni Prodi Tanah, Prodi Proteksi Tanaman dan Prodi Teknik Pertanian. Prodi Tanah sedang dalam proses menyusun akreditasi, Prodi Teknologi Pertanian, Prodi Agroteknologi dan Teknologi Pangan juga diharapkan terakreditasi unggul. Prodi Proteksi Tanaman sedang menyusun dokumen dan diharapkan terakreditasi unggul. Prodi Agribisnis dalam proses konversi peringkat akreditasi dari B ke Baik Sekali. Adapun 3 prodi yang dalam persiapan untuk akreditasi internasional yaitu Prodi Teknologi Pertanian dalam proses persiapan untuk akreditasi internasional (ASIIN), Prodi Kehutanan dan Prodi Teknologi Pangan. Keberadaan dan status akreditasi program studi memiliki arti penting sebagai akuntabilitas publik fakultas terhadap para *stakeholders*. Oleh karena itu prodi-prodi yang sedang dalam proses reakreditasi terus didorong untuk mendapatkan hasil yang maksimal atau Unggul. Saat ini juga pembentukan program studi S2 Agribisnis sedang dalam proses penyelesaian dan program studi S3 Ilmu Pertanian sudah diunggah dan sementara dalam proses evaluasi.

Selain evaluasi secara eksternal yang dilakukan oleh BAN PT tersebut, secara internal Universitas juga secara intensif menjaga dan mengupayakan peningkatan kualitas program studi. Hal ini dilakukan dengan menyelenggarakan Audit Mutu Internal (AMI) sebagai penerapan Sistem Penjaminan Mutu Internal di Fakultas Pertanian.

Mereka yang tertarik menjadi mahasiswa di Fakultas Pertanian dari tahun ke tahun jumlahnya tergolong cukup besar. Adapun asal mahasiswa yang masuk di Fakultas Pertanian berasal dari berbagai daerah diantaranya Gorontalo, Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan, Sumatera Utara, Kep. Bangka Belitung, Jambi, Riau, Jawa Barat, Banten, DKI, Papua, Papua Barat, Kalimantan Timur, Maluku Utara, dan Maluku

Data kondisi mahasiswa aktif per prodi sampai dengan 12 Juni 2024 adalah sebagai berikut:

- | | |
|---------------------|-----------|
| 1. Ilmu Tanah | 106 orang |
| 2. Agronomi | 100 orang |
| 3. Agribisnis | 588 orang |
| 4. Teknik Pertanian | 345 orang |
| 5. Teknologi Pangan | 156 orang |
| 6. Ilmu Kehutanan | 147 orang |
| 7. Agroteknologi | 129 orang |
| 8. Proteksi Tanaman | 122 orang |

Total jumlah mahasiswa Fakultas Pertanian adalah **1693** mahasiswa.

Adanya fluktuasi jumlah peminat yang masuk Fakultas Pertanian dari tahun 2020 sampai tahun 2024, ini menjadi tantangan dari kami untuk berupaya meningkatkan peminat di Fakultas Pertanian.

Mahasiswa yang diterima tahun akademik 2023/2024 secara umum belum pernah datang ke fakultas dan kampus UNSRAT sejak menjadi mahasiswa UNSRAT. Proses penerimaan mahasiswa baru saat ini masih sedang berjalan, dan di Tahun 2024 ini diharapkan akan tumbuh kembali minat menjadi mahasiswa di Fakultas Pertanian karena kenyataan membuktikan bahwa di antara berbagai sektor pembangunan sektor pertanian terbukti tetap bertumbuh positif baik secara nasional dan daerah.

Bidang akademik adalah yang mengalami perubahan cukup besar sepanjang tahun 2023-2024. Fakultas pertanian mengerahkan berbagai daya dan upaya untuk memberikan layanan maksimal kepada mahasiswa angkatan 2023/2024 baik secara offline maupun online. Tersedianya dukungan unit dan fasilitas teknologi informasi yang baik dari tingkat universitas juga mendorong terciptanya pelayanan administrasi bagi mahasiswa yang baik dan juga membantu proses belajar mengajar berjalan lebih kondusif.

Saat ini berbagai upaya telah dan sedang dilakukan untuk dapat menyesuaikan dengan tuntutan kebutuhan penyelenggaraan kegiatan akademik di era Merdeka Belajar Kampus Merdeka di mana penguatan relevansi pembelajaran menjadi fokus agar dapat menghasilkan SDM yang unggul dalam mendukung pembangunan.

Untuk itu Faperta mengembangkan berbagai upaya dan kegiatan pembelajaran yang berorientasi kewirausahaan. Kerjasama dengan pemerintah daerah dan institusi yang lain juga terus dikembangkan. Itu semua kami lakukan sebagai bagian dari upaya fakultas pertanian untuk lebih berkontribusi secara melembaga dalam pembangunan bidang pertanian di daerah dan juga untuk mendukung pengembangan kegiatan pembelajaran Merdeka Belajar-Kampus Merdeka.

Dalam upaya untuk mendukung proses belajar mengajar di Fakultas Pertanian telah diupayakan pembuatan buku ajar melalui pendanaan PNPB sehingga jumlah mata kuliah yang memiliki buku ajar di program studi dari tahun ke tahun terus bertambah. Pada tahun 2023 Fakultas Pertanian menerima pendanaan penyusunan buku ajar sebanyak 12 judul.

Penyusun Buku Ajar Tahun 2023:

1. Pengukuran dan Instrumentasi (Ir. Dedie Tooy, MSc, PhD)
2. Bioteknologi Proteksi Tanaman Prof. Dr. Ir. Christina Leta Salaki, MS (Prof. Dr. Ir. Christina Leta Salaki, MS)
3. Sistem Informasi Geografis Dr. Ir. Sandra Pakasi, MSi (Dr. Ir. Sandra Pakasi, MSi)
4. Kulinologi (Ir. Tineke Marlyn Langi, MSi)
5. Akuntansi Agribisnis (Dr. Ir. Leonardus Ricky Rengkung, ME)
6. Entomologi Perkotaan (Dr. Ir. Maxi Lengkong, MS)
7. Pengantar AMDAL (Dr. Ir. Sofia Wantasen, MSi)
8. Koleksi dan Pengawetan Serangga (Ir. Sherlij Dumalang, MSi)
9. Nematologi Tumbuhan (Dr. Ir. Robert William Tairas, MSi)
10. Dasar-Dasar Perlindungan (Prof. Dr. Ir. Jantje Pelealu, MS)
11. Toksikologi Pangan (Dr. Mercy Irda Riantiny Taroreh, STP, MSi)
12. Epidemiologi Penyakit Tumbuhan (Ir. Henny Vianne Grotha Makal, MSi)

Pada tahun 2024 juga fakultas pertanian menerima pendanaan untuk beberapa buku ajar dan e-book. Hal ini menunjukkan bahwa dosen di fakultas pertanian konsisten dalam menulis untuk meningkatkan kualitas pengajaran bagi mahasiswa.

Fakultas juga mengupayakan secara bertahap peningkatan berbagai

fasilitas pendukung yang diperlukan untuk kegiatan akademik namun harus diakui bahwa kebutuhan selalu berubah sehingga upaya secara berkelanjutan tentu sangat diperlukan. Kegiatan akademik yang berjalan selama ini juga perlu ditunjang oleh laboratorium. Di samping berfungsi sebagai laboratorium pembelajaran, fakultas memiliki program pengembangan laboratorium untuk pengembangan ilmu dan terapannya. Mulai tahun 2023 Fakultas Pertanian telah mendorong Laboratorium Ilmu Tanah dan Lingkungan untuk melakukan proses akreditasi. Untuk pengembangan kedepan diupayakan semua laboratorium yang ada di lingkungan Fakultas Pertanian dapat terakreditasi. Dengan terakreditasi laboratorium di lingkungan Fakultas dapat mengakomodir penelitian dosen dan mahasiswa serta pengguna lainnya.

PENELITIAN

Kegiatan penelitian di Fakultas Pertanian, terutama yang dilaksanakan oleh dosen, pada umumnya berada dalam skim pendanaan ditjen dikti dan PNBPN UNSRAT yang dialokasikan melalui LPPM UNSRAT. Adapun yang mendapat pendanaan di tahun 2023 berjumlah 61 judul penelitian terdiri atas 8 judul RDUU dan 53 judul RTUU. Dalam setiap judul penelitian melibatkan 3 dosen dan 3 mahasiswa. Tahun 2023/2024 Fakultas Pertanian telah lolos kedaireka (1 tim gabungan dari dosen prodi Agribisnis dan Teknologi Pangan) dan PKKM (Teknik Pertanian).

Untuk pengembangan penelitian dosen kedepan tetap mengacu pada Renstra LPPM UNSRAT Tahun 2021/2024 yang bertumpu pada kekuatan dan kemajuan UNSRAT secara keseluruhan dalam usaha menjadikan UNSRAT sebagai Teaching University, Research University, dan sebagai *Entrepreneurial University*.

Jurnal-jurnal yang dikelola Fakultas Pertanian yang terakreditasi Nasional (Sinta 5) adalah Jurnal Agroteknologi Terapan. Jurnal Agrisioekonomi dan Jurnal Teknologi Pertanian sedang dalam proses akreditasi saat ini sudah dalam tahap evaluasi. Jurnal Nasional lainnya adalah : Ekoton, Eugenia, Cocos, Soil Environment, Agriculture

Rural Development, Silvarum, Jurnal Enfit, Jurnal Keinsiyuran Agrokompleks, diharapkan juga untuk terakreditasi nasional Sinta.

Selain itu capaian dari hasil penelitian yang telah dilakukan diantaranya:

1. Paten Sederhana dan Paten :

1). Dr. Ir. Sartje Sompotan, MSi

Proses Pembuatan MOL (Mirkroorganisme Lokal) Dari Nasi Basi, Pepaya dan Bonggol Pisang. 6 Maret 2023

2). Prof.Dr. Ir. Lucia Mandei, MS

Pembuatan Ekstrak Daun Afrika (Vernonia Amygdalina) Tersalut Nanokitosan Berbahan Dasar Sisik Ikan

3). Meldy Sinolungan, SP. MSi, PhD

Proses Pembuatan Media Tanam Sedimen Danau Tondano dan Kompos Eceng Gondok. 10 Januari 2022

4). Prof. Dr. Ir. Jeane Paulus, MS Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair Daun Gamal dan Aplikasinya Pada Tanaman.

PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

Kegiatan pengabdian pada tahun 2023/2024 yang dilakukan oleh Staf dosen sebanyak 30 Judul kegiatan pengabdian yang dibiayai dari dana PNPB UNSRAT. Kegiatan pengabdian dalam rangka Dies Natalis ke 63 diikuti oleh dosen, staf kependidikan dan mahasiswa:

1. Tema Urban Farming di Kintal Aman, Asri, Ramah, Segar (AARS) Kota Manado, merupakan kerjasama dengan Dinas Pertanian dan Perikanan Pemerintah kota Manado.
2. Tema Agribisnis dan Urban Farming dengan Sub Tema Penguatan Agribisnis Untuk Ketahanan Pangan dan Agrowisata di Riverside Desa Airmadidi Minahasa Utara. Kerjasama dengan Pemerintah Daerah Minahasa Utara.

Salah satu harapan dari terselenggaranya pengabdian ini adalah bisa terwujudnya program yang lebih strategis sehingga pengabdian tersebut memiliki jangkauan yang luas, berdampak positif kepada masyarakat, dilaksanakan secara sistematis, dikenal luas, dan meningkatkan posisi tawar dan relevansi Fakultas Pertanian sebagai rujukan pengembangan pertanian. Hal tersebut juga yang mendorong Fakultas Pertanian untuk mengembangkan kolaborasi dengan

berbagai pihak sehingga pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dapat dilakukan secara kemitraan dengan Lembaga yang memiliki kewenangan terkait masyarakat sasaran pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dimaksud. Artinya Fakultas Pertanian selalu akan mengembangkan program pengabdian kepada masyarakatnya dengan berkoordinasi bahkan bermitra dengan pihak-pihak terkait dengan isu atau objek yang dapat berdampak positif bagi *stakeholders*. Penandatanganan Perjanjian Kerjasama hari ini antara Fakultas Pertanian dengan instansi-instansi di berbagai daerah adalah bagian dari strategi untuk mendukung maksud tersebut.

KEMAHASISWAAN

Kami sangat menyadari bahwa Fakultas Pertanian memiliki mahasiswa yang berpotensi tinggi. Oleh karena itu, adalah kewajiban kita untuk secara sistematis memfasilitasi mereka meraih kesuksesan dalam mengikuti proses akademik, mengembangkan kreativitas, memfasilitasi untuk mencapai tingkat kedewasaan dan kematangan, serta kemandirian. Harus diakui realitanya ada mahasiswa yang terpaksa tidak dapat menyelesaikan studinya. Bila dicermati faktor penyebab kurang berhasilnya mereka itu bukan semata-mata ketidakmampuan akademik atau fungsi kita yang kurang memfasilitasi namun banyak faktor eksternal seperti keterbatasan biaya, lebih mengutamakan pekerjaan lain, atau kesulitan mengalokasikan waktu untuk menyelesaikan studi. Meskipun demikian, semua program studi terus menerus meningkatkan upaya pelayanan kepada mahasiswa sehingga jumlah dan proporsi mahasiswa yang tidak berhasil menyelesaikan studi bisa diminimalisir, dan diharapkan angka itu bisa sampai nol.

Upaya pelayanan kepada mahasiswa telah kita lakukan tidak sebatas pada persoalan administrasi. Keterlibatan mereka dalam penelitian yang dilakukan oleh dosen, dan program studi bahkan fasilitas dana penelitian di tingkat Universitas serta sumber-sumber yang lain, kita yakini merupakan bagian dari pelayanan dimaksud. Demikian juga banyaknya aktivitas seminar, lokakarya, dan pelatihan pada tingkat, Fakultas, Universitas, serta lingkup yang lebih luas yaitu nasional tentunya mendorong mereka untuk lebih sukses secara akademis maupun non akademis.

Sejauh ini jumlah keterlibatan dan prestasi mahasiswa tampak sekali meningkat. Di samping keterlibatan mereka yang telah diungkapkan di atas, partisipasi dan kreativitas yang dilaksanakan secara khusus oleh dan untuk mereka seperti Program Kreativitas Mahasiswa (PKM), berbagai lomba di tingkat nasional, pengembangan kewirausahaan cenderung meningkat sepanjang tahun 2023/2024 ini.

Selang tahun 2023/2024 terdapat kegiatan yang diikuti adalah: PKM yang lolos sebanyak 2 (dua) tim, P2MW terdapat 4(empat) tim, Program Peningkatan Kapasitas Ormawa 1 kelompok dengan 15 anggota diharapkan dari tim ini ada yang bisa lolos ke Tingkat Nasional untuk Pimnas, KMI Award & Abdidaya. Prestasi international lainnya yang berhasil dicapai oleh mahasiswa diantaranya menjadi finalis lomba inovasi internasional di Jeju Korea (Juni 2024).

Apresiasi yang tinggi juga kami berikan terhadap aktivitas yang dilakukan mahasiswa seperti melalui berbagai organisasi kemahasiswaan di bawah koordinasi Badan Eksekutif Mahasiswa fakultas pertanian dan Himaju/Himapro. Adapun beberapa kegiatan yang telah dilakukan diantaranya: Latihan Keterampilan Manajemen Mahasiswa, Green Way Festival IV, Pekan Teknik Pertanian Indonesia, Seminar Mahasiswa Kehutanan Indonesia, Peserta Musyawarah Nasional Ikatan BEM Pertanian Indonesia, Mahasiswa juga aktif mengikuti kegiatan magang bersertifikat, beberapa mahasiswa fakultas pertanian juga mengikuti program tersebut dan belajar selama 1 semester di beberapa universitas ternama di dalam negeri.

SUMBER DAYA

Secara kelembagaan, Fakultas memiliki sumber daya yang memadai, sampai saat ini. Jurusan yang ada telah cukup intensif mengembangkan sumber daya yang ada, baik melalui kegiatan rutin maupun kegiatan non rutin.

Terkait dengan sumber daya manusia (SDM), pada Tahun Ajaran 2023/2024 terdapat beberapa staf dosen sebagai Staf Ahli,

diantaranya:

1. Dr. Ir. Ellen Pakasi, MS sebagai staf ahli di Provinsi Sulawesi Utara dan kota Bitung.
2. Prof.Dr. Ir. Lucia Mandey, MS sebagai staf ahli di Provinsi Sulawesi Utara.
3. Dr.Ir. Samuel P. Ratag, MSi staf ahli di Propinsi Sulawesi Utara.
4. Dr. Ir. Charles Ngangi tim ahli Bappeda Sulut, staf ahli Dinas Kebudayaan Provinsi Sulawesi Utara, tim ahli Penanggulangan Kemiskinan Provinsi Sulut dan Dosen/Tuton (*Tutorial On Line*) Universitas Terbuka
5. Prof. Dr. Zetly Tamod, SP, MSi, sebagai tim ahli di Kabupaten Mitra, KHLS RTRW Propinsi Sulut, Komisi Penilai Amdal Sulut
6. Dr. Ir. Ronny Soputan, MS sebagai tim ahli di Kabupaten Mitra
7. Dr. Wieske Rotinsulu, SP, MSc sebagai tim ahli KHLS RPJMD Kota Manado, Kab. Minahasa Utara, Kab. Minahasa, Komisi Penilai Amdal Sulut.
8. Dr. Ir. Sandra Pakasi, MSi sebagai tim ahli KHLS RPJMD Kota Manado
9. Dr. Ir. Sofia Wantasen, MSi sebagai Komisi Penilai Amdal Sulut
10. Meldi Sinolungan, SP, MSi, Phd sebagai Komisi Penilai Amdal Sulut
11. Dr. Ir. Tati Djarkasi, MSi, sebagai Komisi Teknis Sertifikat Prima 3 dan Sertifikat Penerapan Pangan yang Baik dan Segar Propinsi Sulut.

Disamping itu prestasi yang telah dicapai oleh dosen yaitu mengikuti kompetisi Internasional di Jeju Korea (SAFE International Conference Juni 2024):

1. Ir. Dedie Tooy, MSi, PhD (Portable Type for Dying Red Ginger in Tropical Area)
2. Jerry Prasetya Paulus (Portable Type Dryer for Drying Red Ginger in Tropical Areas)
3. Juven Mochtar Design a Simple Evaporative Cooler to Extend The Shelf Life Of Potatoes
4. Prof. Dr. Ir. Lucia Cecilia Mandey, MS., Dr. Ir. Dantje Tarore, MS., Ir. Jenny E. A. Kandou, MS., Ir. Teltje Koapaha, MP, Ir. Tineke M. Langi, MSi, Prof. Dr. Sivya L. Mandey, SE., MSi, Steve M. Massie, SH., MH., and Fere F. Worotitjan (Organic Nata Biocellulose)

5. Ir. Teltje Koapaha, MP, Ir. Tineke M. Langi, MSi, Prof. Dr. Ir. Lucia C. Mandey, MS, Denny Satoinsong, S.T.P., MSi, Jurniaty Angkow, Andry Octaviano, Mitha C. Silalahi (Blonkaro Biscuits).
6. Ir. Tineke Langi, MSi, Ir. Ir. Teltje Koapaha, MP, Nathalie Toar, Nindy Mandelu, Hana Polabo dan Giovanny T (Cocotaro Crispy Cookies)
7. Dr. Maxi Lengkong, Varle Redjo, Ir. Daisy S. Kandowangko, MSi, Ir. Carolus S. Rante, MSi, Ir. Vivi B. Montong, MSi, Agnes Karundeng (Plant Growth Promoting Rhizobacteria).

Serta beberapa dosen yang menjadi narasumber dan mengikuti seminar internasional atau Nasional atau Lokal, diantaranya:

1. Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-48 UNS Tahun 2024 dengan topik judul “Digitalisasi Pertanian Menuju Kebangkitan Ekonomi Kreatif” Pemanfaatan Daun Pangkasan Jagung (*Zea mays* L) Sebagai Bahan Baku Pakan Ternak Untuk Menunjang Pertanian Berkelanjutan” pemakalah oleh Dr. Ir. Sofia Wantasen, MSi dan Dr. Adeleyda M. W. Lumingkewas, SP, MSi pada tanggal 4 Juni 2024.
2. Seminar Lokal di Universitas Gorontalo dengan topik judul “Pemanfaatan Ekoenzim, Biochar, Dan Media Tanam Pada Penanaman Dalam Polibag Guna Menunjang Kemandirian Pangan Melalui Sistem Pertanian Organik” pemakalah oleh Dr. Ir. Sofia Wantasen, M.Si, Dr. Adeleyda M.W Lumingkewas, SP, MSi, Ir. Jemmy Najooan, MS, Dr. Ir. Defly A.S. Turang, MSi, Dr. Ir. Diane D. Pioh, MSi, Dr. Ir. Jackson F. Watung, MSi, dan Ir. James B. Kaligis, MSi pada tanggal 22 Mei 2024.
3. Seminar Internasional di AEFS Medan dan Luaran IOP Scopus dengan topik judul “The 7th International Conference on Agriculture, Environment and Food Security pemakalah oleh Dosen-Dosen Fakultas Pertanian pada tanggal 26-27 September 2023 dan di ICAGRI Aceh dan Luaran IOP Scopus dengan topik judul “The 5th International Conference on Agriculture and Bio-Industry pemakalah oleh Dosen-Dosen Fakultas Pertanian pada tanggal 12 Oktober 2023.
4. Poster Presentation Designing Evaporative System Box using coconut coir as a medium pad in Evaporative cooling oleh Dedie Tooy, PhD, Ir. Ireine Longdong, MSi, Juventus Mochtar dan Dr. Lady Lengkey.

5. Poster Presentation oleh Dr. Wieske Rotinsulu, Dr. Fabiola Saroinsong, pada international conference on Harnessing Coconut Potential for Offsetting Carbon Emmision Integrating Science and Economy for Sustainbale Future kerjasama dengan ICC.
6. Dedie Tooy, PhD sebagai Keynote Speaker di International Conference of World Coconut Day 2023 d I Gorontalo Kerjasama dengan ICC.

Selanjutnya beberapa dosen dan tenaga pendidikan yang purnatugas pada tahun 2023 dan 2024:

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. Ilmu Tanah | 5 orang |
| 2. Teknik Pertanian | 1 orang |
| 3. Agronomi | 5 orang |
| 4. Proteksi Tanaman | 3 orang |
| 5. Sosial Ekonomi | 3 orang |

Di Tahun 2023/2024 ini ada sejumlah dosen yang akan memasuki masa pensiun. Olehnya telah diusulkan penambahan tenaga pengajar di tiap program studi sebagai berikut :

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Agroteknologi (AGT) | 3 orang (1 diterima) |
| 2. Agronomi (AGR) | 3 orang |
| 3. Ilmu Kehutanan (HUT) | 3 orang |
| 4. Proteksi Tanaman (PRT) | 4 orang |
| 5. Agribisnis (AGB) | 3 orang |
| 6. Ilmu Tanah (TNH) | 8 orang (3 diterima) |
| 7. Teknik Pertanian (TEP) | 15 orang (1 diterima) |
| 8. Teknologi Pangan (TPN) | 2 orang |

Sebelum adanya rekrutmen tenaga pendidik baru maka kami menempuh cara untuk mengembangkan kerja sama dengan fakultas yang lain di UNSRAT untuk membantu pemanfaatan bersama (sharing) sumber daya manusia yang ada. Sebagai suatu universitas pendekatan resource sharing dipandang sesuatu strategi yang baik untuk dapat dikembangkan terkait optimalisasi sumber daya manusia yang ada.

Hal ini pun sangat mendukung kebijakan MBKM untuk memfasilitasi kebutuhan belajar mahasiswa yang semakin terbuka untuk memilih

kompetensi yang diinginkan/dicita-citakan. Fakultas sudah menempuh kebijakan pembimbingan mahasiswa dengan melibatkan dosen dari fakultas lain yang ada di UNSRAT. Kondisi tersebut juga ke depannya akan terus dikembangkan juga dengan dosen dari Universitas lain.

Tenaga kependidikan pendukung penyelenggaraan Tridharma di Fakultas Pertanian juga dalam kondisi yang sama dan masih perlu upaya optimalisasi alokasi dan pemanfaatannya. Fakultas mengembangkan pendekatan administrasi secara elektronik sambil memanfaatkan secara maksimal dukungan administrasi akademik yang tersedia di Portal Inspire. Hal ini dilakukan untuk mengatasi berbagai keterbatasan ketersediaan tenaga kependidikan, sambil menunggu penyesuaian kecukupan jumlah tenaga kependidikan dari universitas karena kita masih memerlukannya, terutama tenaga kependidikan dengan kemampuan IT yang mendukung. Untuk kondisi yang ada Fakultas menempuh upaya melakukan pelatihan secara internal untuk meningkatkan kompetensi IT tenaga kependidikan.

Harus diakui kami sering merasakan adanya kekurangan beberapa fasilitas yang dimiliki, seperti jumlah ruang yang terbatas, kelengkapan fasilitas yang kadang masih belum tersedia, dan pelayanan dalam pemanfaatan fasilitas yang belum sempurna, ini menjadi kritik bersama. Adalah tugas kami juga untuk selalu berupaya mencari cara meningkatkan dan menyempurnakan berbagai fasilitas. Fasilitas ruang sudah ada perbaikan sejak tahun 2020. Di tahun 2024 juga sudah dilakukan perbaikan ruangan dosen maupun ruangan kuliah.

Kami juga sedang menyiapkan ruang untuk mendukung keperluan pengembangan materi ajar elearning. Akses terhadap perpustakaan, lebih khusus e-library juga diharapkan dapat lebih baik.

Dari berbagai fasilitas yang kita miliki, aspek yang tidak kalah penting adalah pemeliharaan sumber daya. Biaya dan tenaga yang dibutuhkan untuk pemeliharaan ternyata cukup besar. Biaya yang dimaksud meliputi antara lain untuk pemeliharaan fisik, perangkat IT (komputer, LCD, sound system), dan lain-lainnya yang dari tahun ke tahun cenderung meningkat. Hal inilah yang menjadi pertimbangan kami bila akan menambah fasilitas baru.

KERJA SAMA

Beberapa Kerjasama yang dilakukan oleh Fakultas Pertanian UNSRAT sejak Juni 2023 yaitu:

1. Perjanjian Kerjasama dengan Fakultas Pertanian Universitas Warmadewa (4 April 2023)
2. Perjanjian Kerjasama dengan Fakultas Pertanian Universitas Udayana (4 April 2023)
3. Perjanjian Kerjasama dengan Fakultas Pertanian Universitas Udayana (16 November 2023)
4. Perjanjian Kerjasama dengan Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Mahasaraswati (3 April 2023)
5. Perjanjian Kerjasama dengan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Terbuka (3 Oktober 2023)
6. Perjanjian Kerjasama dengan PT. Santan Borneo Abadi (17 Juli 2023)
7. Perjanjian Kerjasama dengan Universitas Khairun (23 Agustus 2023)
8. Perjanjian Kerjasama dengan PT. PLN Nusantara Power UPDK Minahasa (31 Mei 2023)
9. Perjanjian Kerjasama dengan PT Kusuma Satria Dinasari Wisata Jaya (4 September 2023)
10. Perjanjian Kerjasama dengan Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satyawacana (25 Oktober 2023)
11. Perjanjian Kerjasama dengan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember (16 November 2023)
12. Perjanjian Kerjasama dengan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Padjadjaran (16 November 2023)
13. Perjanjian Kerjasama dengan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya (16 November 2023)
14. Perjanjian Kerjasama dengan Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian (29 September 2023)
15. Implementation Arrangement dengan Fakultas Pertanian Universitas Warmadewa (4 April 2023)

16. Implementation Arrangement dengan Laboratorium Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Mahasaraswati (3 April 2023)
17. Implementation Arrangement dengan Fakultas Pertanian Universitas Udayana (4 April 2023)
18. Implementation Arrangement dengan Fakultas Pertanian Universitas Warmadewa (7 April 2023)
19. Implementation Arrangement dengan Fakultas Pertanian Universitas Udayana (13 September 2023)
20. Implementation Arrangement dengan Fakultas Pertanian Universitas Warmadewa (14 Juli 2023)
21. Implementation Arrangement dengan PT. Santan Borneo Abadi (17 Juli 2023)
22. Implementation Arrangement dengan Fakultas Teknologi Pertanian IPB (20 Oktober 2023)

Dari kerjasama diatas telah banyak implementasi kerjasama berupa peningkatan kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi, antara lain kegiatan Magang, Pertukaran Dosen, kegiatan Laboratorium, dan lainnya. Sekaligus juga telah memenuhi capaian Indikator Kinerja Utama (IKU) 6.

Kerja sama lain yang juga kami pandang strategis adalah “kerjasama dengan berbagai pihak pengambil keputusan dan penentu kebijakan terkait pengembangan bidang “pertanian“. Penandatanganan kesepakatan kerja sama yang telah dilakukan adalah salah satu bentuk kolaborasi dan kemitraan sebagai strategi yang efektif dan efisien dalam menyelesaikan isu-isu pertanian yang ada.

TATA KELOLA

Berbagai program dan aktivitas yang dilakukan dikelola berdasarkan kebijakan dan peraturan yang ada. Pengelolaan tersebut meliputi alur *input-proses-output* baik untuk bidang akademik dan non-akademik. Dalam bidang akademik, seleksi mahasiswa dilakukan dengan peraturan yang sangat transparan, adil dan konsisten di tingkat universitas. Delegasi rekrutmen mahasiswa di tingkat Fakultas berlaku untuk keperluan lain di luar seleksi nasional dimaksud.

Dalam proses pembelajaran dan evaluasinya hingga seorang mahasiswa dinyatakan lulus atau gagal juga dikelola sesuai dengan peraturan dan kebijakan. Sesuai dengan karakter ilmu kita pada tingkat individu peraturan-peraturan yang ada dan implementasinya sering dirasakan tidak sesuai. Namun untuk pengembangan kelembagaan kita tidak bisa menghindari dari peraturan-peraturan tersebut. Fleksibilitas hanya dapat dilakukan dalam koridor aturan. Oleh karena itu, ada keluwesan dalam prosedur akademik tetapi juga ada keterbatasannya. Kami berharap kita semua dapat memenuhi aturan itu tanpa harus menjadi seperti robot yang sangat kaku.

Pengelolaan yang paling ketat diterapkan untuk aspek keuangan dan barang. Akuntabilitas pengelolaannya menjadi prioritas yang paling utama. Seperti kami katakan sebelumnya, pengelolaan keuangan, barang dan jasa, serta prosesnya kadang sangat tidak menyenangkan. Ungkapan ini bukan dimaksudkan untuk menghindari atau ada hal yang ditutup-tutupi tetapi karena curahan waktu dan tenaga yang amat banyak dan kadang sangat menyita. Bukannya kami mengeluh tetapi karena sifatnya yang menutup kreativitas dan kelonggaran kadang membuat sikap kami juga tidak kooperatif secara internal yang kemudian menyebabkan ketegangan dalam relasi di antara kita. Tampaknya dibutuhkan cukup waktu agar kita terbiasa dengan kegiatan ini. Meskipun begitu, sejauh ini tidak ada temuan dan indikasi penyalahgunaan uang di lingkungan Fakultas ini. Kami mengucapkan terima kasih atas pengertian dan kerja sama seluruh civitas sehingga pengelolaan ini dapat berjalan dengan baik.

PENUTUP

Kerja keras telah kita lakukan di tahun akademik 2023/2024. Akan selalu ada tantangan dan peluang di tahun 2024/2025 dan tahun-tahun berikutnya. Peningkatan status akreditasi program studi jenjang S1 adalah salah satunya di mana kebutuhan akreditasi internasional menjadi semakin nyata sehingga perlu perubahan paradigma pengelolaan fakultas dan program studi terhadap hal itu. Kesempatan mengikuti pelatihan dan pengembangan diri, memperoleh dana penelitian, mengembangkan kerjasama, pertukaran dosen, beasiswa pendukung studi dan beberapa

kesempatan lain masih cukup banyak tersedia. Kita perlu berupaya untuk mendapatkannya sekaligus meningkatkan kemampuan kompetisinya. Tentu saja akan ada hambatannya tetapi kita harus yakin akan berhasil meskipun kondisi kedepannya masih dapat memunculkan ketidakpastian tetapi dengan keyakinan diri dan kolaborasi pasti akan dapat diatasi.

Akhirnya, kiranya bukan membanggakan diri kalau kami mengatakan hal kemajuan yang dicapai oleh Fakultas sebagai sebuah kerja kolektif. Kami juga menyadari berbagai institusi Pendidikan tinggi sejenis pun juga senantiasa memacu pengembangannya sehingga kita senantiasa perlu melakukan upaya *benchmarking*, agar tidak berpuas diri. Harapan kami juga kiranya semua kemajuan yang ada benar-benar bermakna positif bagi mahasiswa, dosen, tenaga kependidikan, alumni, orangtua/keluarga mahasiswa, UNSRAT, serta semua yang berkepentingan dengan Fakultas ini. Lebih dari itu, kiranya yang kita lakukan merupakan sumbangan untuk masyarakat luas dan bisa menjadi bagian persembahkan dan ibadah kita kepada Tuhan Yang Maha Kuasa.

Pada kesempatan ini sekali lagi saya memohon dukungan dari semua pihak, para stakeholders, untuk sama-sama menjadikan Fakultas Pertanian UNSRAT semakin Unggul dan Bermakna berkelas Internasional. Apabila hanya mengandalkan kemampuan dan sumberdaya kami sendiri sulit untuk mencapai visi tersebut. Tapi saya percaya dengan dukungan dari semua pihak, kita akan mampu menghadapi tantangan kedepan.

Demikian yang dapat kami sampaikan pada kesempatan kali ini. Mohon maaf bila ada kekurangan, kesalahan dan kekhilafan.

Wasalamu alaikum warahmatulahi wabarakatuh, Syalom,

Manado, 14 Juni 2024

D e k a n,

