

**KERJA PRAKTEK DI A'MAKALENDONG FARM KELURAHAN
RURUKAN 1 KECAMATAN TOMOHON TIMUR KOTA TOMOHON
PADA BAGIAN BUDIDAYA TANAMAN PAPRIKA
(*Capsicum Annuum L.*)**

LAPORAN MAGANG

CHELSEA PAULUS PUNGIS

20021008



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO**

2024

LEMBAR PENGESAHAN

**KERJA PRAKTEK DI A'MAKALENDONG FARM
KELURAHAN RURUKAN I KECAMATAN TOMOHON
TIMUR KOTA TOMOHON PADA BAGIAN BUDIDAYA
TANAMAN PAPRIKA (*Capsicum Annuum L.*)**

Disusun Oleh:

**CHELSEA PAULUS PUNGIS
20021008**

Telah memenuhi syarat untuk Diterima oleh Komisi Pembimbing

Dosen Pembimbing Magang

Meilany R. Lengkong, S.P., M.Agb.

Ketua Kelompok Tani A'Makalendong Farm

Herry Juber Rumimder

/Manado, 17/Jul 2024

Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian
Universitas Katolik De La Salle Manado



Dekan

Ketua Program Studi

Dr. Karen A. Pontoan, S.E., M.Si. Meilany R. Lengkong, S.P., M.Agb

KATA PENGANTAR

Penulis ucapkan puji syukur serta nikmat kepada Tuhan Yesus Kristus atas rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mampu menyelesaikan kegiatan magang dan penyusunan laporan magang dengan judul **“Kerja Praktek Di A’Makalendong Farm Kelurahan Rurukan I Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon Pada Bagian Budidaya Tanaman Paprika (*Capsicum Annuum L.*)”**. Kegiatan magang ini diperuntukan agar penulis bisa menerapkan di lapangan kerja dari apa yang sudah didapat selama perkuliahan sehingga juga mendapatkan pengalaman kerja.

Laporan magang ini, tentu tak lepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka penulis ucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Pihak-pihak yang terkait di antaranya sebagai berikut:

1. Prof. Dr. Johanis Ohoitumur, MSC, selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh studi di Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Dr. Karen A. Pontoan, S.E., M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah membantu baik dalam perkuliahan maupun pembinaan kepada penulis.
3. Meilany R. Lengkong, S.P., M.Agb., M.P.M., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado dan dosen pembimbing magang yang telah membimbing dan membantu penulis selama perkuliahan dan kerja praktek.
4. Dra. Thresia Sampe Polan, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama bimbingan akademik.
5. Seluruh Dosen dan Staf pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah membantu penulis selama kegiatan akademik.
6. Bpk. Herry Juber Rumimper, selaku Ketua Kelompok Tani A’Makalendong Farm yang sudah menerima penulis untuk melaksanakan kegiatan magang dan membantu selama proses kegiatan magang berlangsung.
7. Keluarga (Mama, Papa, Adik, Nenek, Kakek, Om, Tante) yang tiada henti memberikan doa dan dukungan kepada penulis sehingga mampu sampai pada tahap ini.

8. Teman-teman Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah banyak membantu memberikan arahan dan dukungan langsung dan tidak langsung kepada penulis.

Akhir kata penulis berharap laporan magang ini dapat menjadi bahan rujukan dan pembelajaran bagi pembaca sekalian. Namun penulis juga menerima segala kritik dan saran dari pembaca agar penulis dapat memperbaiki laporan magang ini.

Manado, 17 Juli 2024

Penulis

Chelsea Paulus Pungis

UKDLSM

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kegiatan Magang.....	3
1.3 Manfaat Kegiatan Magang.....	3
1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang.....	3
1.5 Prosedur Pelaksanaan Magang	4
BAB II PROFIL A'MAKALENDONG FARM.....	6
2.1 Sejarah A'Makalendong Farm.....	6
2.2 Lokasi A'Makalendong Farm	6
2.3 Kegiatan Produksi Pertanian	7
2.4 Struktur Organisasi A'Makalendong Farm.....	8
2.5 Fasilitas A'Makalendong Farm.....	9
2.6 Pendidikan dan Pelatihan.....	10
2.7 Sumber Daya Manusia A'Makalendong Farm	11
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN MAGANG.....	12
BAB IV PEMBAHASAN	22
4.1 Tanaman Paprika	22
4.2 Teknik Budidaya Tanaman Paprika.....	23

4.2.1 Pembibitan	23
4.2.2 Persiapan Media Tanam.....	23
4.2.3 Penanaman	24
4.2.4 Pemeliharaan.....	24
4.2.5 Pemanenan	25
4.3 Pemasaran	25
BAB V PENUTUP.....	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
DOKUMENTASI.....	28
LAMPIRAN.....	29

UKDLSM

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Prosedur Pelaksanaan Kegiatan Magang
Gambar 2.1	Lokasi A'Makalendong Farm
Gambar 2.2	Struktur Organisasi A'Makalendong Farm.....
Gambar 3.1	Pertemuan Dengan Ketua A'Makalendong Farm
Gambar 3.2	Pengisian Sekam Ke Dalam Polybag
Gambar 3.3	Persemaian Benih Paprika
Gambar 3.4	Penyiraman Tanaman Paprika
Gambar 3.5	Pemangkasan Cabang Air Sekaligus Pelilitan
Gambar 3.6	Penyemprotan Pestisida Nabati.....
Gambar 3.7	Pemanenan Paprika
Gambar 3.8	Penyiraman Romaine Letuce & Strawberry
Gambar 3.9	Pengantaran Pesanan di Megamall

UKDLSM

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Laporan Harian Magang di A'Makalendong Farm	
Lampiran 2. Surat Permohonan Magang di A'Makalendong Farm	
Lampiran 3. Surat Penerimaan Magang di A'Makalendong Farm.....	
Lampiran 4. Surat Keputusan Pembimbing Magang	

UKDLSM

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tanaman paprika (*Capsicum Annuum L.*) merupakan tanaman yang berasal dari benua Amerika bagian Utara dan Selatan tepatnya di Meksiko, tanaman ini dibawa oleh Christopher Colombus ke Eropa pada abad ke 16. Paprika adalah tumbuhan penghasil buah yang berasa manis sedikit pedas dari suku terong-terongan atau *Solanaceae*. Buahnya sering digunakan sebagai campuran salad dan memiliki varian warna hijau, merah, kuning dan ungu. Dalam pengertian internasional, paprika dipakai untuk menyatakan hampir semua varietas *Capsicum Annuum*. Nama-nama tertentu, seperti *papperoni*, diberikan unntuk paprika dengan penampilan, penggunaan, atau rasa yang khas. Paprika memiliki banyak sekali kandungan gizi, mulai dari protein, lemak, kalsium, fosfor, zat besi, vitamin a, vitamin b1 dan b2, vitamin c serta niasin yang tentu baik bagi konsumen (Gunawan M.M, 2017).

Pada tahun 1500an budidaya tanaman paprika mulai menyebar luas ke wilayah eropa dan asia. Awal penyebaran tanaman paprika di Eropa, tanaman paprika dibudidayakan pada lahan terbuka (outdoor). Perkembangan budidaya tanaman paprika di Indonesia sendiri relatif lambat. Hal ini disebabkan karena penanaman tanaman paprika terbatas hanya dilakukan oleh pertain menengah keatas dan pemeliharannya yang rumit. Di Indonesia tanaman paprika dibudidayakan di beberapa daerah antara lain Jawa Timur (Batu), Jawa Barat (Bandung Barat, Cianjur, Garut dan Bogor), Bali, Nusa Tenggara Barat (Sembalun), Jawa Tengah (Wonosobo), Sulawesi Selatan (Bantaeng) dan Sulawesi Utara (Tomohon). Pembudidayaan paprika di Indonesia terus dikembangkan karena adanya kebutuhan pasar yang mengalami peningkatan, bahkan kebutuhan pasar luar negeri juga semakin meningkat. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik pada tahun 2020 produksi paprika nasional mencapai 17.822,00 ton/ha, Provinsi Jawa Timur menjadi daerah dengan jumlah produksi tertinggi di Indonesia yaitu mencapai 7.918,00 ton/ha. Indonesia sendiri menempati urutan ke-6 sebagai eksportir paprika tingkat Association of South East Asian Nation (ASEAN) dan berada di urutan ke-53 tingkat dunia dengan rata-rata volume impor paprika sebesar 122 ton/tahun (Musyafak, 2020).

Budidaya tanaman paprika di Sulawesi Utara sendiri masih terbilang baru sehingga produktivitas hasil tanaman paprika masih sangat sedikit. Berdasarkan Badan Pusat Statistik (BPS) pada tahun 2020 luas panen (ha) hanya 1 hektar dengan produksi (ton) 17 to serta tingkat produktivitas (ton/ha) juga 17 ton/ha. Tentu saja diperlukan peningkatan hasil produksi yang lebih banyak lagi mengingat kebutuhan pasar paprika di Sulawesi Utara dan sekitarnya juga terbilang tinggi (Salamba, 2022).

A'Makalendong Farm merupakan pelopor budidaya usahatani paprika di Sulawesi Utara. Pendiri sekaligus ketua A'Makalendong Farm Bpk. Herry J. Rumimper merupakan lulusan Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Pertanian di Bogor, Jawa Barat lewat hubungan kerja sama antara Institut Pertanian Bogor dengan Jepang. Rurukan yang menjadi kampung kelahiran beliau menjadi tempat yang dipilih untuk mendirikan A'Makalendong Farm. Lewat kerja sama bisnis dengan Pizza Hut, pihak A'Makalendong Farm diharapkan mampu memenuhi kebutuhan paprika pada outlet Pizza Hut Manado dan sekitarnya. A'Makalendong Farm sendiri memakai teknik budidaya hidroponik dalam membudidayakan tanaman paprika dan menggunakan metode pertanian sistem fertigasi.

Kegiatan magang merupakan mata kuliah wajib yang diprogramkan oleh Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik Manado bagi mahasiswa yang sudah memenuhi syarat telah menyelesaikan mata kuliah wajib. Dalam kegiatan magang ini, diharapkan mahasiswa mampu menerapkan teori yang sudah di ajarkan selama perkuliahan serta dapat mengembangkan kreativitas.

Dalam pelaksanaan kegiatan magang ini mahasiswa memilih A'Makalendong Farm. Mahasiswa tertarik akan tanaman paprika serta cara pembudidayaannya yang terkesan baru di sekitar kota Manado, mulai dari persiapan media tanam, pembibitan, penanaman, pemeliharaan, pemanenan serta pemasaran.

1.2 Tujuan Kegiatan Magang

Berikut beberapa tujuan kegiatan magang mahasiswa di A'Makalendong Farm, yaitu:

1. Memenuhi persyaratan mata kuliah kerja praktek Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado
2. Memberikan pengalaman tentang dunia kerja yang sebenarnya
3. Memberikan peluang bagi mahasiswa untuk mengembangkan kemampuan kerja praktek di bidang pertanian

1.3 Manfaat Kegiatan Magang

Berikut pula beberapa manfaat dari kegiatan magang di A'Makalendong Farm, yaitu:

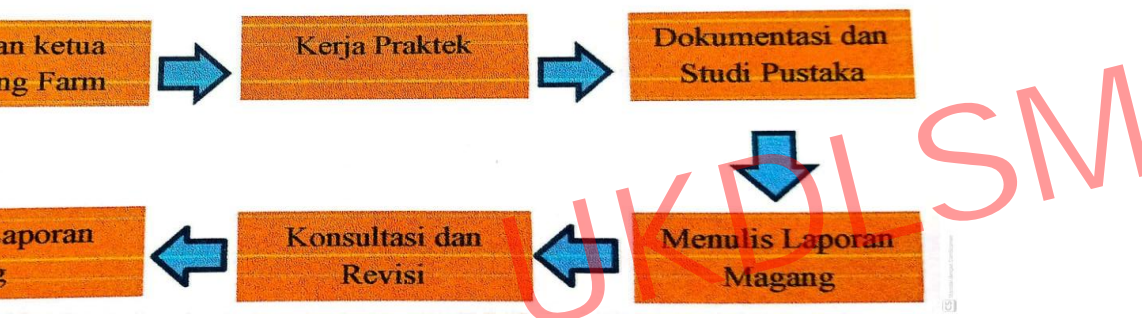
1. Menambah wawasan dan pengetahuan yang lebih dalam lagi mengenai proses pembudidayaan tanaman paprika.
2. Mengembangkan ilmu yang telah didapatkan dibangku kuliah dan diterapkan di dunia kerja yang sesungguhnya.
3. Menjalin hubungan kerja sama yang baik antara Universitas Katolik De La Salle Manado dan Kelompok Tani A'Makalendong Farm agar dapat memberikan kesempatan bagi mahasiswa yang ingin melakukan kegiatan magang di instansi tersebut.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang

Mulai dari tanggal 05 Februari – 30 April 2024 atau selama 12 minggu, mahasiswa melaksanakan kegiatan magang yang bertempat di Kelompok Tani A'Makalendong Farm Kelurahan Rurukan I, Kecamatan Tomohon Timur, Kota Tomohon.

1.5 Prosedur Pelaksanaan Kegiatan Magang

Prosedur kegiatan magang yang dilakukan mahasiswa di A'Makalendong Farm adalah sebagai berikut:



Gambar 1.1 Prosedur Kegiatan Magang

Berdasarkan gambar 1.1, berikut tahapan prosedur kegiatan magang yang diikuti mahasiswa di kelompok tani A'Makalendong Farm:

1. Diskusi dengan Ketua A'Makalendong Farm

Tahap pertama yang dilakukan mahasiswa yaitu bertemu langsung dengan Ketua Kelompok Tani A'Makalendong Farm yakni bpk. Herry J. Rumimper untuk mendiskusikan tentang persetujuan penerimaan mahasiswa untuk pelaksanaan magang.

2. Kerja Praktek

Tahap yang kedua mahasiswa sudah melaksanakan aktivitas magang setelah mendapatkan arahan dari Ketua KelTan dan karyawan yang ada. Pendampingan dan bimbingan dilakukan oleh bpk. Herry J. Rumimper bersama karyawannya. Kegiatan magang dilaksanakan selama 12 minggu.

3. Dokumentasi dan Studi Pustaka

Tahap berikut ini merupakan tahap yang dilakukan di saat kegiatan magang sedang berlangsung sebagai bukti bahwa mahasiswa sedang melakukan kerja praktek yang telah diarahkan, selanjutnya melakukan riset tentang informasi sebagai bahan pengetahuan dan penyusunan laporan magang.

4. Menulis Laporan Magang

Tahap berikut ini adalah tahap penyusunan laporan magang, dilakukan penyusunan setelah kegiatan magang telah selesai. Laporan magang disusun berdasarkan hasil riset dan kegiatan magang yang dilakukan mahasiswa di KelTan a'Makalendong Farm selama 12 minggu.

5. Konsultasi dan Revisi

Pada tahap ini, mahasiswa harus melakukan konsultasi terkait penyusunan laporan magang kepada dosen pembimbing magang untuk mendapatkan pemahaman yang baik. Setelah itu, masuk pada tahap pemeriksaan laporan untuk mengubah hal-hal apa yang perlu diperbaiki oleh mahasiswa sampai menjadi sempurna dan sampai pada tahap selesai.

6. Pengesahan Laporan Kegiatan Magang

Setelah susunan laporan magang yang telah direvisi sudah dinilai baik dan lengkap oleh dosen pembimbing magang, laporan magang tersebut selanjutnya disahkan lewat lembar pengesahan oleh dekan Fakultas Pertanian, Ketua Program Studi Agribisnis, Dosen

Pembimbing Magang dan Ketua A'Makalendong Farm. Lembar pengesahan dibuat sebagai bentuk legalitas kegiatan magang yang telah dilakukan.

UKDLSM

BAB II

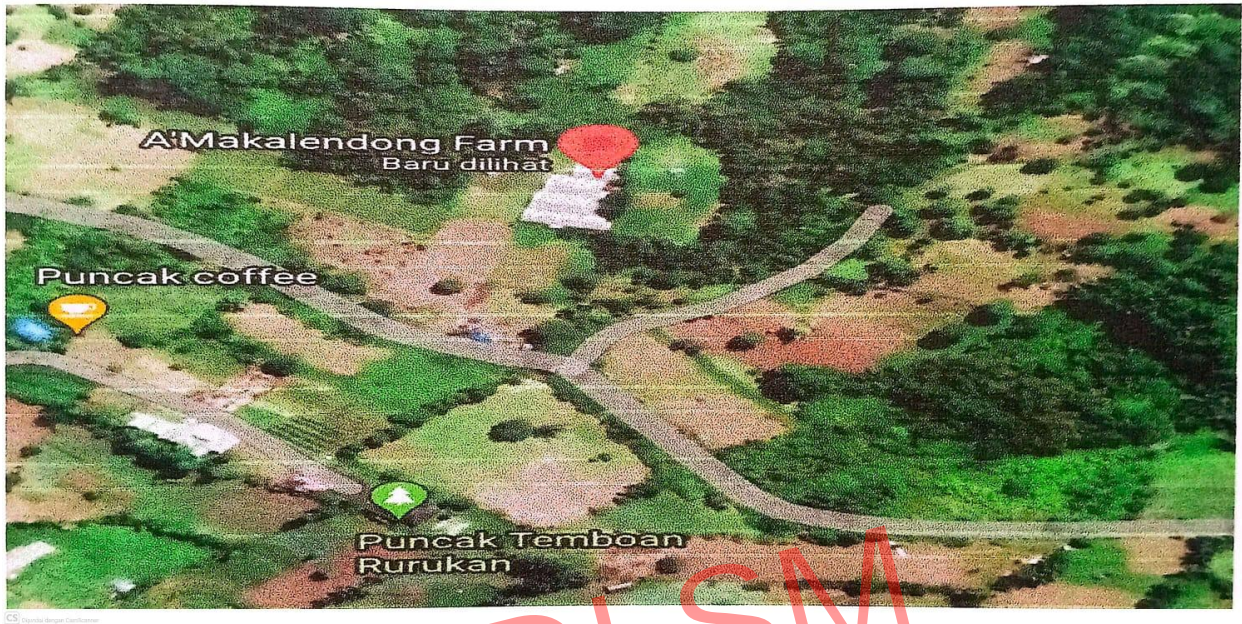
PROFIL A'MAKALENDONG FARM

2.1 Sejarah A'Makalendong Farm

A'Makalendong Farm adalah sebuah organisasi atau lembaga swadaya masyarakat (LSM) yang didirikan pada 30 Maret 2017. A'Makalendong Farm bergerak dibidang pelatihan budidaya tanaman organik dan hortikultura serta pemberdayaan masyarakat. Organisasi atau lembaga swadaya masyarakat (LSM) ini diketuai oleh Bpk. Herry J. Rumimper. Nama A'Makalendong diambil dari bahasa Tombulu yang berarti "Pecinta Lingkungan Hidup" dengan motto mensejahterakan petani lokal dan menciptakan pertanian organik yang maju dan modern.

2.2 Lokasi A'Makalendong

A'Makalendong Farm terletak di Kelurahan Rurukan I, Kecamatan Tomohon Timur, Kota Tomohon. Berada dekat dengan jalan raya Rurukan I – Tondano yang memudahkan akses mobilitas baik produksi maupun pemasaran produk budidaya di A'Makalendong Farm.



Gambar 2.1 Lokasi A'Makalendong Farm
2.3 Kegiatan Produksi Pertanian A'Makalendong Farm

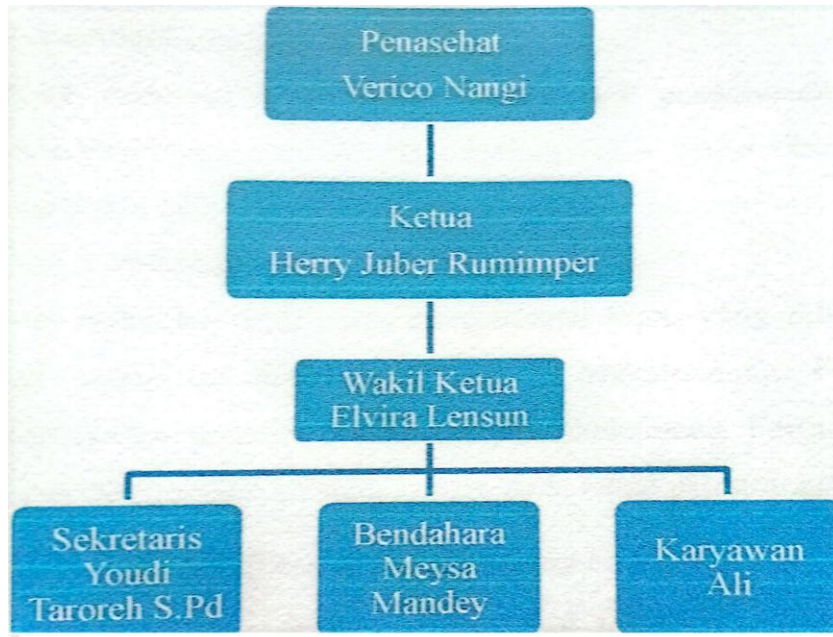
Kegiatan produksi di A'Makalendong Farm adalah budidaya tanaman hortikultura seperti wortel, tomat, lobak putih, romaine lettuce, kucai, seledri, strawberry dan yang paling utama yaitu paprika. Khusus untuk budidaya tanaman paprika dilakukan dengan Teknik budiday pertanian hidponik, yakni memanfaatkan sekam sisa pertanian padi yang dibeli dari kelompok tani yang ada di sekitar Tondano yang kemudian dibakar. Dalam proses pemeliharaan tanaman paprika dilakukan pemupukan dengan memakai pupuk organik AB Mix yang dicampur dengan air yang ditampung kedalam tong penampungan air yang saluran pipanya sudah terhubung ke dalam *greenhouse* (GH) yang selanjutnya siap untuk disiramkan pada tanaman paprika setidaknya 2 kali dalam sehari yakni pada pagi dan sore hari setiap minggunya.

Adapun tanaman lain, memakai metode tanam bedengan dengan media tanam tanah. Contoh utamanya, wortel, lobak putih, tomat dan romaine lettuce. Sistem budidaya empat tanaman ini dengan bedengan tanah. Hasil produksi budidaya tanaman hortikultura ini kemudian dipasarkan ke Pizza Hut di beberapa outlet di Kota Manado. Untuk tanaman strawberry, hasil produksinya hanya dipasarkan dipasar lokal setempat dengan menggunakan media sosial. Dalam pemasarannya, pihak A'Makalendong yang telah berkerja sama dengan pizza hut Sulawesi Utara mengharuskan pasokan hasil produksi dilakukan 2 kali dalam satu minggu yang sudah disesuaikan dengan kebutuhan minimal semua outlet Pizza hut.

UKDLSM

2.4 Struktur Organisasi A'Makalendong Farm

Berikut ini merupakan struktur organisasi A'Makalendong Farm, yaitu:



Gambar 2.2 Struktur Organisasi A'Makalendong Farm

Tentu masing-masing memiliki tugas dan tanggung jawab yang harus dilakukan sesuai dengan keahliannya serta kebutuhan yang ada, berikut penjelasannya:

1. Penasehat A'Makalendong Farm

Penasehat bertugas sebagai pemberi masukan dan saran terhadap pengurus organisasi

2. Ketua A'Makalendong Farm

Tugas ketua A'Makalendong Farm yaitu menjalankan segala kegiatan usaha mulai dari perencanaan kebutuhan organisasi, pembudidayaan segala tanaman, pemasaran dan menangani kerja sama dengan instansi lain.

3. Wakil Ketua A'Makalendong Farm

Wakil ketua memiliki fungsi untuk membantu kinerja ketua dan menggantikan posisi ketua jika ada halangan.

4. Sekretaris A'Makalendong Farm

Sekretaris mempunyai tugas untuk menangani pengelolaan administrasi dan pembukuan manajemen organisasi Kelompok Tani A'Makalendong Farm.

5. Bendahara A'Makalendong Farm

Bendahara memiliki tugas untuk menangani pengelolaan keuangan organisasi Kelompok Tani A'Makalendong Farm, mulai dari menerima, menyimpan dan mendistribusikannya.

6. Karyawan A'Makalendong Farm

Karyawan memiliki tugas yaitu mengerjakan tugas yang diberikan oleh pengurus organisasi Kelompok Tani A'Makalendong Farm untuk membudidayakan semua tanaman di A'Makalendong Farm mulai dari pembibitan dan persiapan tanam sampai pada tahap pemasaran.

2.5 Fasilitas A'Makalendong Farm

Fasilitas adalah segala sesuatu yang ditempati dan dipakai oleh baik pengurus dan karyawan untuk menunjang segala kegiatan produksi pertanian organik yang ada di Kelompok Tani A'Makalendong Farm, berikut fasilitas yang dimiliki:

- Empat *greenhouse* (GH) khusus untuk budidaya tanaman paprika
- Satu *greenhouse* (GH) khusus untuk budidaya tomat
- Satu *greenhouse* (GH) masing-masing untuk budidaya romaine lettuce dan strawberry
- Lahan terbuka untuk budidaya tanaman daun bawang, wortel dan lobak putih
- Satu gubuk peristirahatan dan juga sebagai gudang penyimpanan dengan sebuah toilet untuk kegiatan mandi, cuci, kakus (MCK).
- Alat sistem fertigasi untuk penyiraman dan pemupukan seluruh tanaman
- Alat penunjang kegiatan budidaya seperti cangkul, sable, gembor, sprayer, mulsa, tray, tong pembakaran sekam, kawat, tali lilitan dan polybag.

Pihak A'Makalendong Farm juga menyediakan fasilitas penunjang bagi siswa/I maupun mahasiswa/I yang melaksanakan kegiatan praktek kerja lapang dan magang yakni rumah tinggal dan menyediakan konsumsi.

2.6 Pendidikan dan Pelatihan di A'Makalendong Farm

Sebagai organisasi yang dibentuk untuk tujuan memajukan dan mensejahterakan petani berbasis organik yang ramah lingkungan lewat pelatihan dan pemberdayaan, Bpk. Herry J.

Rumimper selaku ketua kelompok tani A'Makalendong Farm yang memiliki latar belakang sebagai siswa lulusan terbaik *organization for industrial, spiritual and cultural advancement* (OISCA) Angkatan 27 tahun 2007-2008 dan pengalaman kerja dibidang pertanian organik sebagai konsultan pertanian organik, pengolahan biogas dan pemberdayaan masyarakat di PT. Tirta Investama Airmadidi (AQUA), mendedikasikan pengetahuan, Pendidikan serta pengalamannya kepada masyarakat tani atau siapa saja yang ingin belajar tentang pertanian organik.

Selaku ketua kelompok tani A'Makalendong Farm, Bpk. Herry J. Rumimper selalu siap untuk diundang di setiap forum pemberdayaan masyarakat sebagai pembicara dan memberikan pelatihan khusus tentang pertanian organik serta menerima dan melayani kelompok tani maupun organisasi apapun untuk belajar langsung di A'Makalendong Farm.

A'Makalendong Farm juga telah bekerja sama dengan instansi Pendidikan SMK PPN Kalasey serta Universitas Katolik De La Salle Manado dengan menerima para peserta didik kedua instansi tersebut untuk melakukan kegiatan praktek kerja lapangan (PKL) atau kegiatan magang.

Para peserta didik tersebut diberikan pelatihan tentang pembudidayaan tanaman hortikultura seperti paprika, tomat, wortel, daun bawang dan lobak putih mulai dari persiapan lahan sampai pemasaran. Adapun sesi teori diberikan kepada pelajar SMK PPN Kalasey, bagi mahasiswa sendiri diberikan data dan referensi sebagai bahan pengetahuan lebih mendalam tentang pertanian organik.

2.7 Sumber Daya Manusia di A'Makalendong Farm

Sumber Daya Manusia (SDM) adalah salah satu faktor penting bahkan tidak dapat dilepaskan dari sebuah organisasi, baik institusi maupun perusahaan. Selaku pendiri sekaligus ketua A'Makalendong Farm Bpk. Herry J. Rumimper merupakan orang yang mempunyai keinginan untuk belajar sangat tinggi, tingkat disiplin yang tinggi, berdedikasi serta kompeten. Berikut ini dijelaskan beberapa pengalaman kerja dan pelatihan dari ketua kelompok tani A'Makalendong Farm, yakni:

PENGALAMAN KERJA

- Konsultan Pertanian Organik di PT. Tirta Investama Airmadidi pada tahun 2011 – 2018
- Ketua Kelompok Tani A'Makalendong Farm Kemitraan Pizza Hut Indonesia pada tahun 2020 – 2025
- Konsultan Pertanian Organik padi dan sawah percontohan di Woloan, Kota Tomohon pada tahun 2016

PENGALAMAN PELATIHAN

- Lulusan terbaik Organization for Industrial, Spiritual and Cultural Advancement (OISCA) Angkatan 27 pada tahun 2007 – 2008.
- Pelatihan “Biogas Ternak Babi Corporate Social Responsibility (CSR)
- Pelatihan “Budidaya Padi Sawah Organik” di Nagrak Organik SRI Center (NOSC) di Sukabumi, Jawa Barat pada tahun 2016.
- Pelatihan “Budidaya Sayuran Organik” di BSB Bogor pada tahun 2016.
- Pelatihan “Budidaya Tanaman Hidroponik dan Pengolahan Hasil Pertanian”, di Lembang, Jawa Barat pada tahun 2016
- Pelatihan “Budidaya Paprika” di Malino, Sulawesi Selatan pada tahun 2021.
- Pelatihan “Biogas Kotoran Ternak Sapi” di Kutai Kartanegara pada tahun 2011.

BAB III

DESKRIPSI KEGIATAN MAGANG

Berikut ini adalah Langkah-langkah kegiatan magang yang dilakukan mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado selama 12 minggu terhitung sejak 05 Februari – 30 April 2024, sebagai berikut:

1. Pertemuan

Mahasiswa melakukan pertemuan langsung dengan ketua kelompok tani A'Makalendong Farm yakni bpk. Herry J. Rumimper untuk membahas mengenai permohonn penerimaan mahasiswa untuk melakukan kegiatan magang di organisasi tersebut.



Gambar 3.1 Pertemuan Dengan Ketua A'Makalendong Farm

Pertemuan ini dilakukan seminggu sebelum pelaksanaan kegiatan magang di lokasi A'Makalendong Farm langsung. Bpk. Herry J. Rumimper selaku ketua menerima dan memperkenalkan tempat serta langsung memberikan arahan tentang kelangsungan magang nantinya.

2. Pembuatan Tenda Pembakaran Sekam

Media tanam tanaman paprika memakai sekam padi yang harus dibakar dengan Teknik pembakaran tidak sempurna. Sebelum kegiatan pembakaran sekam dilakukan, mahasiswa bersama dengan karyawan diberikan tugas oleh ketua A'Makalendong Farm untuk membuat tenda karena cuaca untuk mengantisipasi cuaca yang tidak mendukung.

3. Pembersihan Lahan

Sekitaran dan di dalam *greenhouse* (GH) khusus paprika ditumbuhi banyak rumput liar, mahasiswa ditugaskan oleh ketua A'Makalendong Farm untuk mencabut rumput liar tersebut agar tanaman paprika terhindar dari hama yang bisa menghambat pertumbuhan dan produktivitas paprika.

4. Pembudidayaan Tanaman Paprika

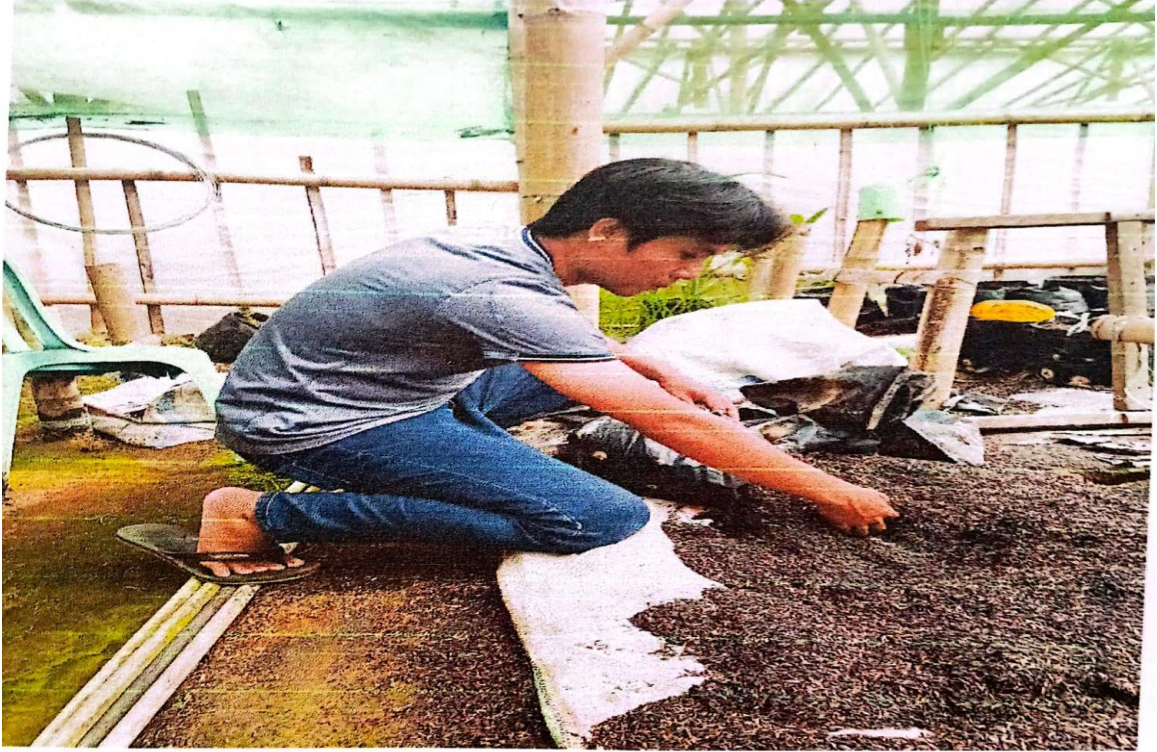
Berikut adalah kegiatan pembudidayaan paprika yang di lakukan di kelompok tani A'Makalendong Farm:

- Persiapan Lahan

Kegiatan ini dilakukan pada satu *greenhouse* kosong bersama dengan seorang karyawan, kami mulai membersihkan terlebih dahulu rerumputan liar menggunakan pacul dan sable, kemudian mencuci bersih *greenhouse* dengan air dari lumut dan mulai membuat bedengan setelah itu memasang mulsa pada bedengan dan membuat tali lilitan serta kawat untuk menopang tanaman paprika.

- Persiapan Media Tanam

Media tanam yang dipakai adalah sekam hasil Teknik pembakaran tidak sempurna, kelompok tani A'Makalendong Farm memakai media tanam sekam karena cocok dengan Teknik hidroponik.



Gambar 3.2 Pengisian Sekam Kedalam Polybag

- Sekam yang digunakan merupakan sekam sisa pemakaian penanaman pertama untuk menghemat biaya. Sebelum dimasukkan kedalam polybag, sekam harus diayak terlebih dahulu untuk membersihkan kotoran seperti daun, rumput dan akar tanaman paprika sebelumnya. Sekam dimasukkan kedalam polybag sesuai kebutuhan dan pada proses ini usahakan sekam terhindar dari tanah.
- Persemaian Benih Paprika
Diperlukan 25 tray untuk memenuhi satu *greenhouse* dengan syarat semua benih tumbuh dengan baik. Hal yang harus diperhatikan pada tahap ini adalah terlebih dahulu merendam benih sehari penuh lalu rebus media tanam sekam selama 30 menit sebelum dimasukkan ke tray.



Gambar 3.3 Persemaian Benih Paprika

Proses persemaian umumnya memakan waktu sekitar 25 hari. Selama masa persemaian, hindarkan benih dari sinar matahari berlebihan dan letakan di tempat yang teduh dan lembab.

- **Penanaman**

Mahasiswa pada tahap ini diberikan arahan oleh ketua A'Makalendong Farm sebelum melakukan penanaman agar terlebih dahulu menyiram air ke media tanam sekam pada polybag bersama dengan karyawan lalu melubangi sekam untuk kemudian siap ditanami dan setelah itu diberikan pupuk AB Mix.

- **Pemeliharaan**

Berikut tahapan pemeliharaan tanaman paprika

- **Pemberian Air dan Pupuk**

Air dan pupuk merupakan dua hal penting yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman serta produktivitas tanaman yang akan dihasilkan selain dari pada faktor lain. Pihak A'Makalendong Farm dalam hal ini memakai metode mixer work yaitu mencampur air dan pupuk jenis AB Mix agar prosesnya lebih cepat dan efisien.



Gambar 3.4 Penyiraman Tanaman Paprika

- **Pemangkasan Cabang Air dan Pelilitan**

Pruning merupakan kegiatan penting bagi tanaman paprika yang umur tanamannya sudah memasuki lebih dari satu bulan. Kegiatan yang dilakukan adalah pemangkasan tunas/cabang air serta pengurangan daun bawah tanaman paprika agar nutrisi tidak terbagi dan mempercepat proses pematangan paprika. Dalam proses pemangkasan diperlukan ketelitian dan kehati-hatian sebab cabang utama tanaman paprika rentan patah. Apabila cabang utama tanaman paprika patah maka tanaman akan mati. Selanjutnya tanaman paprika

harus dililit dengan tali yang sudah dipasang per tanaman agar tanaman paprika tidak mudah patah dan tetap berdiri tegak.



Gambar 3.5 Pemangkasan Cabang Air Sekaligus Pelilitan

- **Penyiangan**
Kegiatan ini umumnya dilakukan 3 – 4 minggu sekali dengan mencabut rumput liar atau gulma yang tumbuh di parit bedengan dan di dalam polybag tanaman paprika. Hal ini dilakukan agar tanaman paprika dapat tumbuh dengan baik tanpa ada hambatan dan pengaruh dari tanaman liar lain.
- **Pengendalian Hama dan Penyakit**

Tanaman paprika terkenal akan kerentanannya terhadap hama penyakit. Resiko gagal panen sangat tinggi jika tak dilakukan pencegahan secara massif. Untuk menjaga Kesehatan dan melindungi tanaman paprika agar terhindar dari resiko terserang hama penyakit, pihak A'Makalendong Farm senantiasa menjaga tanaman paprika dengan berbagai cara. Utamanya pada proses pengendalian hama tugas yang diberikan adalah membasmi tikus dengan cara memberi racun pada tiap-tiap sudut *greenhouse*/lahan tanaman paprika.



Gambar 3.6 Penyemprotan Pestisida Nabati

Untuk mencegahnya dari penyakit ada proses penyemprotan pestisida nabati jenis biowasil yang cocok bagi tanaman paprika. Proses penyemprotan pestisida nabati dilakukan 2 kali dalam seminggu, biasanya dilakukan sehari sebelum panen dilakukan.

- Panen

Tanaman paprika umumnya sudah bisa menghasilkan buah siap panen di umur tanamannya mencapai 80 – 120 hari setelah tanam. Akan tetapi, buah pertama yang dihasilkan merupakan buah yang kualitasnya masih rendah dibandingkan buah yang akan tumbuh selanjutnya dan harusnya buah pertama tersebut dibuang namun karena tingginya permintaan dan kurangnya produktivitas paprika maka buah itu dipanen dan dipasarkan. Kegiatan panen buah paprika bisa memakai alat bantu gunting agar lebih aman tapi bisa juga dipetik langsung namun mesti hati-hati. Kegiatan panen dilakukan 2 kali seminggu.



Gambar 3.7 Pemanenan Paprika

5. Budidaya Romaine Letuce dan Strawberry

- Penyiraman Romaine Letuce dan Strawberry

Penyiraman ini dilakukan sesuai arahan ketua A'Makalendong Farm dan karyawan, kegiatan ini dilakukan setiap dua kali setiap harinya.



Gambar 3.8 Penyiraman Romaine Letuce & Strawberry

Pemupukan biasanya disiram menggunakan gembor yang pupuknya telah disediakan dalam dua buah tong air dekat *greenhouse* tersebut untuk memaksimalkan penggunaan

pupuk terhadap masing-masing tanaman. Setiap minggu atau dua minggu, bedengan harus dibersihkan dari rumput liar menggunakan tangan atau pacul.

6. Budidaya Kucai

Biji kucai yang ditanam akan berkecambah sekitar 14 – 21 hari setelah ditanam, saat muncul bibit kucai menyerupai batang rumput. Penanaman kucai dilakukan didalam polybag dan sekitaran lahan kosong dalam *greenhouse* khusus tanaman paprika. Penyiraman dilakukan dua kali sehari, pagi hari menggunakan air murni sedangkan sore hari menggunakan pupuk AB Mix. Setelah sebulan, kucai sudah bisa dipanen, proses pemanenan dilakukan Ketika daunnya mulai sedikit layu menggunakan alat bantu gunting atau pisau.

- Pemasaran

Kegiatan pemasaran dilakukan sehari setelah panen dan dua kali dalam sehari pada hari selasa dan jumat.

UKDLSM



Gambar 3.9 Pengantaran Pesanan di Megamall

Pengantaran pesanan ke outlet Pizza Hut mantos diangkut menggunakan motor dengan dua buah bak. Waktu pengantaran dilakukan mulai pukul 05:00 WITA.

BAB IV

PEMBAHASAN

4.1 Tanaman Paprika

Tanaman paprika (*Capsicum Annuum L.*) merupakan tanaman yang menghasilkan buah yang berasa manis dan sedikit pedas dari suku terong-terongan atau solanaceae, karena rasanya itu paprika sering digunakan dalam campuran salad. Buahnya yang berwarna hijau dan merah

merupakan perbedaan warna yang didasari dari tingkat kematangan, sementara untuk paprika yang berwarna kuning dan ungu merupakan hasil modifikasi genetic para ilmuwan botani. Paprika juga merupakan keluarga besar cabai, namun memiliki tingkat kepedasan yang berbeda. Cabai yang kita gunakan umumnya memiliki tingkat kepedasan 30.000 – 50.000 SHU (Scovile Hot Unit), dan paprika hanya 1 – 100 SHU (Scovile Hot Unit). (Matthew D. Silva, 2011).

Paprika memiliki kandungan yang baik untuk dikonsumsi, pada sebiji buah paprika terdapat kurang lebih 30 – 40 kalori dan aneka nutrisi seperti: 1-1,5 g protein, 8-9 karbohidrat, 0,3 g lemak, 2-3 g serat, 150-170 mcg vitamin a, 120 mg vitamin c, 1,5-1,7 mg vitamin e, 200-220 mg kalium, 12-15 mg magnesium, 7-10 mg kalsium. Buah paprika juga mengandung vitamin b, vitamin k, zat besi, zinc, mangan dan lutein. Paprika juga kaya akan antioksidan. (Rafif H. 2020).

Paprika (*Capsicum Annuum L.*) merupakan salah satu yang masuk dalam kategori tanaman hias dan tanaman hortikultura. Tanaman paprika berasal dari amerika tengah dan amerika selatan, telah dibudidayakan sebelum Christopher Colombus mendarat di benua itu. Budidaya paprika menyebar ke eropa dan asia setelah tahun 1500an. Pada awal penyebaran di eropa, tanaman paprika dibudidayakan di lahan terbuka (outdoor). (Winnie, 2019).

Paprika (*Capsicum Annuum L.*) merupakan tanaman tropis dan subtropic, paprika sudah di kembangkan di beberapa daerah di Indonesia antara lain: Jawa Timur (Batu), Jawa Barat (Bandung Barat, Cianjur, Garut dan Bogor), Bali, Nusa Tenggara Barat (Sembalun), Jawa Tengah (Wonosobo), Sulawesi Selatan (Bantaeng) dan Sulawesi Utara (Tomohon).

Tanaman paprika merupakan tanaman yang mempunyai nilai ekonomi yang cukup tinggi karena potensinya sebagai komoditas ekspor untuk diekspor ke berbagai negara, akan tetapi pemasaran komoditas paprika belum didukung oleh upaya-upaya pengembangan produksi sehingga permintaan ekspor buah paprika masih belum bisa dipenuhi secara maksimal. Usaha tani paprika memiliki peluang bisnis yang baik karena penggunaan paprika cukup luas sehingga pangsa pasarnya cukup banyak. (Eko Y. 2017).

4.2 Budidaya Tanaman Paprika

Budidaya tanaman paprika di A'Makalendong Farm dilakukan dengan menerapkan sistem budidaya secara hidroponik dengan menggunakan sekam padi sebagai media tanam serta menggunakan metode sistem fertigasi atau Teknik penggabungan pemupukan (Fertiliasi) dengan air irigasi secara langsung ke tanaman. Berikut ini merupakan Langkah-langkah pembudidayaan tanaman paprika:

4.2.1 Pembibitan

Pembibitan merupakan tahap awal yang penting dalam proses pembudidayaan, dalam pembibitan harus diperhatikan terlebih dahulu benih yang akan disemai. Benih paprika harus melewati tahap perendaman selama semalam sebelum siap untuk disemai. Sementara itu, media semai berupa sekam harus direbus terlebih dahulu selama 30 menit untuk mensterilkan sekam dari kuman dan bakteri. Sekam kemudian dimasukkan ke dalam tray secara merata lalu siap dilakukan persemaian. Benih akan tumbuh setelah seminggu lalu akan siap dipindahkan setelah 3 – 4 minggu.

4.2.2 Persiapan Media Tanam

Media tanam yang digunakan dalam pembudidayaan paprika yaitu sekam padi yang telah melewati proses pembakaran tidak sempurna. Dalam sekali penanaman untuk satu greenhouse berisi 1000 – 1300 polybag dibutuhkan 55 karung sekam. Sekam yang digunakan biasanya sekam sisa hasil proses penanaman sebelumnya untuk mengurangi biaya modal awal.

4.2.3 Penanaman

Benih paprika yang sudah tumbuh dan berusia tiga hingga empat minggu siap untuk dipindahkan ke dalam polybag yang sudah diisi sekam. Namun, sebelum dipindahkan sekam dalam polybag harus disiram air terlebih dahulu untuk memudahkan proses pelubangan media

tanam. Setelah itu, lubang yang telah dibuat diberikan pupuk kandang lalu bibit siap untuk ditanam. Setelah itu, bibit yang sudah ditanam disiram air dan campuran pupuk AB mix secara merata, usahakan dalam pemberian air dan pupuk tidak mengenai tanaman langsung agar tanaman tidak tercabut. Pemberian air dan pupuk dilakukan sehari dua kali secara konsisten agar pertumbuhan bibit dapat maksimal.

4.2.4 Pemeliharaan

Pemeliharaan menjadi tahap yang penting agar hasil budidaya dapat maksimal, berikut tahapan pemeliharaan yang dilakukan dalam pembudidayaan tanaman paprika, yaitu:

- **Penyiraman & Pemupukan**
Dengan metode fertigasi, tahap ini dilakukan 2 kali sehari yaitu pagi dan sore hari. Dengan menggunakan selang, proses fertigasi dilakukan ke setiap polybag berisi tanaman paprika dengan durasi minimal tiga detik dan usahakan tidak membuang buang air dan cairan pupuk.
- **Pruning/Pemangkasan & Pelilitan**
Pruning dilakukan agar nutrisi tidak terbagi dan terfokus pada cabang utama, jika pruning tidak dilakukan maka cabang air akan tumbuh semakin banyak dan akan memberatkan tanaman sehingga rawan bengkok dan patah, untuk itu perlunya pelilitan agar menghindari pembengkokan atau pematangan cabang utama tanaman paprika. Tahap ini dilakukan setidaknya seminggu sekali.
- **Pengendalian Hama & Penyakit**
Pengendalian Hama & Penyakit penting dilakukan agar tanaman paprika dapat membuahkan hasil yang maksimal dan berkualitas secara konsisten. Dalam proses pengendalian menggunakan pestisida nabati jenis biowasil agar terhindar dari hama *thrips parvispinus* yaitu sejenis kutu putih yang menyerang daun dan bunga tanaman paprika. Proses penyemprotan pestisida nabati ini dilakukan dua kali dalam seminggu.

4.2.5 Pemanenan

Tanaman paprika yang sudah siap panen berada dikisaran 90 hari setelah tanam. Sedangkan untuk masa panen tanaman paprika bisa mencapai 7 bulan. Pemanenan dilakukan harus dengan

hati-hati bisa menggunakan alat bantu seperti gunting atau cutter, bisa juga dengan tangan atau dipetik langsung secara perlahan. Pemanenan produksi paprika dilakukan 2 kali dalam seminggu baik untuk paprika merah maupun hijau.

4.3 Pemasaran

Pemasaran adalah sebagai suatu proses sosial dan manajerial yang membuat individu dan kelompok memperoleh apa yang mereka butuhkan dan inginkan lewat penciptaan dan pertukaran timbal balik produk dan nilai dengan orang atau kelompok lain.

Kegiatan pemasaran hasil produksi budidaya paprika di kelompok tani A'Makalendong Farm menggunakan sistem pesan antar lewat hubungan kerja sama bersama dengan beberapa outlet perusahaan Pizza Hut Indonesia yang berada di Provinsi Sulawesi Utara. Diantaranya yakni pizza hut Tomohon, pizza hut Manado Town Square, pizza hut megamall Manado, pizza hut delivery Tikala, dan pizza hut Mapanget. Dalam proses pemasarannya, KelTan menerima pesanan dari masing-masing outlet tersebut lalu membuat nota pesanan beserta harga total lalu melakukan *packaging* hasil produksi paprika serta melakukan penyortiran paprika merah dan hijau untuk kemudian ditimbang untuk disesuaikan dengan pesanan. Pengiriman hasil produksi paprika ke beberapa outlet tadi dilakukan oleh karyawan KelTan A'Makalendong Farm.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan deskripsi kegiatan magang yang dilakukan mahasiswa di A'Makalendong Farm serta hasil pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan bahwa tanaman paprika merupakan komoditi yang penting untuk dibudidayakan karena permintaan yang semakin tinggi. Akan tetapi, permintaan yang tinggi tersebut masih belum bisa dipenuhi oleh petani paprika. Hal ini didasarkan pada kurangnya minat petani untuk membudidayakan serta kurangnya pengetahuan petani paprika dalam segala proses pembudidayaannya karena kurangnya bantuan dari pemerintah. Meski dalam pembudidayaannya dapat dikatakan sulit untuk dilakukan namun tekad yang kuat dari petani sangat bisa mempengaruhi proses serta hasil yang maksimal. Dengan memakai Teknik hidroponik dan sekam padi sebagai media tanamnya paprika mampu dibudidayakan mulai dari tahap awal yakni pembibitan, persiapan media tanam, penanaman, pemeliharaan sampai pemanenan.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang bisa disampaikan mahasiswa selama melakukan kegiatan magang di A'Makalendong Farm:

- Perlunya pengadaan fasilitas yang lebih modern seperti *Automatic Plant Sprinkle* atau alat penyiram otomatis untuk membantu secara khusus pada proses penyiraman & pemupukan yang membutuhkan waktu yang lama.
- Harus ada penambahan karyawan tetap agar tanaman paprika bisa diperhatikan secara menyeluruh sehingga mampu memproduksi hasil yang lebih maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Da Silva M, 2011. “Orang Australia Menanam Cabai Terpedas di Dunia”. Skala Kepedasan-Australian Geographic Mesin Wayback:
https://id.m.wikipedia.org/wiki/Skala_Scoville. (diakses pada 11 Juli 2024 Pukul 13:45 WITA)
- Gunawan, M.M, 2017. “Inilah Anggota Keluarga Cabai”. Halaman Website,
<http://putratani.com/inilah-anggota-keluarga-cabai/>. (diakses pada 18 Juni 2024 Pukul 12:15 WITA).
- Musyafak, 2020. “Teknologi Produksi Tanaman Paprika (*Capsicum Annuum* L.) Sistem Fertigasi Di P4S Arboretum Farm Batu”. Abstrak KP & PKL Agroteknologi,
<https://library.trunojoyo.ac.id>. 1. TRUNOJOYO-KP-23699-190311100007-TENISYA HERYANTO PUTRI Agroteknologi pdf-1823 KB. (diakses pada 18 Juni 2024 Pukul 12:40 WITA).
- Rafif, H., 2020. “Nilai Kandungan Gizi Paprika”. Artikel Supprted by ahligiziID:
<https://nilaigizi.com/gizi-kandungan-gizi-paprika>. (diakses pada 13 Juli 2024 Pukul 08:10 WITA).
- Salamba, A., 2022. “Prospek dan Kelayakan Usahatani Paprika di Desa Balubalea Kecamatan Tinggimoncong Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan”. Skripsi Tabel 1. Produksi Pertanian Indonesia Tahun 2020 sumber BPS 2020. Universitas Hasanudin Makasar, <https://repository.unhas.ac.id> (diakses pada 10 Juni 2024 Pukul 09:25 WITA).
- Winnie, 2019. “Penyebaran dan Awal Budidaya Paprika di Eropa” Jurnal Online.
<https://www.academia.edu> (diakses pada 12 Juni 2024 Pukul 16:35 WITA).
- Yonavilbia, E., 2017. “Paprika Gekpotan Peni Murni Ekspor Ke Singapura”. Portal Berita Info Publik. Halaman Website: <https://infopublik.id/read/201985/paprika-gekpotan-peni-murni-ekspor-ke-singapura.html>. (diakses pada 14 Juli 2024 Pukul 11:17 WITA).

DOKUMENTASI



Gambar 1. Pengantaran Paprika di Pizza Hut Mantos



Gambar 2. Bersama Ketua KelTan A'Makalendong Farm & Dosen Fak. Pertanian

CS Siapa dengan Siapa

Lampiran 1 Laporan Harian Magang di A'Makalendong Farm

LAPORAN KEGIATAN HARIAN

MAGANG MAHASISWA DI A'MAKALENDONG FARM



Nama : Chelsea Paulus Pungis



NIM : 20021008

Waktu Pelaksanaan : 05 Februari – 30 April 2024



Dosen Pembimbing : Meilany Rosita Lengkong' S.P, M.Agb, M.P.M.

Laporan Kegiatan Harian Minggu Pertama



Hari & Tanggal	Waktu	Kegiatan Magang	Paraf	
			Supervisor	Dosen Pembimbing
Senin, 05 Februari 2024	08:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Pruning/Pelilitan paprika • Pemanenan wortel & tomat • Penyiraman paprika, tomat & strawberry 		
Selasa, 06 Februari 2024	08:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram paprika, tomat & strawberry • Menyiapkan lahan tanam • Menanam romaine lettuce 		
Rabu, 07 Februari 2024	08:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram tanaman • Pruning/pelilitan paprika • Penyiangan lahan tanaman paprika 		
Kamis, 08 Februari 2024	08:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram tanaman • Pruning/pelilitan tanaman • Pemasangan tali lilitan tanaman 		



		paprika		
Jumat, 09 Februari 2024	08:00 – 12:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram tanaman • Penyiangan/pembe rsihan lahan 		

Laporan Kegiatan Harian Minggu Kedua



Hari & Tanggal	Waktu	Kegiatan Magang	Paraf	
			Supervisor	Dosen Pembimbing
Senin, 12 Februari 2024	09:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Penyiraman Tanaman paprika, tomat & strawberry • Penyiangan/pembe rsihan lahan 		
Selasa, 13 Februari 2024	08:00 – 12:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Penyiraman tanaman paprika, tomat, romaine lettuce & strawberry 		
Kamis, 15 Februari 2024	12:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Pruning/pelilitan tanaman paprika • Panen tomat • Menyiram paprika, tomat dan strawberry 		
Jumat, 16 Februari 2024	08:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Penyiraman paprika, tomat & strawberry • Penyiangan/pembe rsihan lahan 		

Laporan Kegiatan Harian Minggu Ketiga



Hari & Tanggal	Waktu	Kegiatan Magang	Paraf	
			Supervisor	Dosen Pembimbing
Selasa, 27 Februari 2024	09:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Penyiraman paprika, tomat, strawberry & romaine lettuce • Membersihkan dua bedeng khusus romaine lettuce 		

		untuk persiapan lahan <ul style="list-style-type: none"> • Penanaman romaine lettuce 		
Rabu, 28 Februari 2024	09:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Penyiraman paprika, romaine lettuce, tomat & strawberry • Pembersihan sekitaran green house 		
Kamis, 29 Februari 2024	08:00 – 12:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Penyiraman paprika • Pemanenan tomat 		



Laporan Kegiatan Harian Minggu Keempat



Hari & Tanggal	Waktu	Kegiatan Magang	Paraf	
			Supervisor	Dosen Pembimbing
Senin, 04 Maret 2024	12:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram tanaman paprika, tomat, strawberry & romaine lettuce • Membersihkan wortel yang baru di panen 		
Selasa, 05 Maret 2024	09:00 – 15:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram Paprika • Pruning/pelilitan • Membersihkan bedengan paprika 		
Rabu, 06 Maret 2024	09:00 – 15:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram Paprika • Mengayak dan membersihkan sekam sisa pemakaian 		
Kamis, 07 Maret 2024	10:00 – 15:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram paprika • Pruning/pelilitan 		

Laporan Kegiatan Harian Minggu Kelima



Hari & Tanggal	Waktu	Kegiatan Magang	Paraf	
			Supervisor	Dosen Pembimbing
Senin, 11 Maret 2024	09:30 – 14:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Pruning/pelilitan • Menyapu lantai bedengan paprika 		
Selasa, 12 Maret	12:00 – 15:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Membersihkan bagian luar greenhouse 		
Rabu, 13 Maret 2024	09:00 – 12:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram Paprika • Memindahkan karung berisi sekam dari greenhouse yang terbengkalai untuk persiapan lahan tanam paprika 		
Kamis, 14 Maret 2024	12:00 – 17:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Memacul rumput dalam greenhouse untuk persiapan lahan tanam paprika 		

Laporan Kegiatan Harian Minggu Keenam



Hari & Tanggal	Waktu	Kegiatan Magang	Paraf	
			Supervisor	Dosen Pembimbing
Selasa, 18 Maret 2024	09:30 – 15:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram paprika • Melanjutkan pembersihan greenhouse untuk persiapan penanaman paprika 		
Rabu, 19 Maret 2024	10:00 – 16:30 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram paprika • Mengisi sekam yang sudah di ayak ke dalam polybag untuk persiapan media tanam 		
Kamis, 20	12:00 – 16:00	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram tanaman & benih 		



Maret 2024	WITA	<p>paprika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memanen paprika & tomat 		
------------	------	--	--	---

Laporan Kegiatan Harian Minggu Ketujuh



Hari & Tanggal	Waktu	Kegiatan Magang	Paraf	
			Supervisor	Dosen Pembimbing
Senin, 25 Maret 2024	12:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Pembersihan daun bawah paprika • Penyapuan lantai bedengan antara tanaman paprika • Menyiram paprika 		
Selasa, 26 Maret 2024	09:30 – 15:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram paprika • Pruning/pelilitan • Pencabutan rumput sekitar polybag dan bedengan 		
Rabu, 27 Maret 2024	08:30 – 14:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram paprika & tomat • Memotong cabang air dan cabang busuk tomat 		

Laporan Kegiatan Harian Minggu Kedelapan



Hari & Tanggal	Waktu	Kegiatan Magang	Paraf	
			Supervisor	Dosen Pembimbing
Senin, 01 April 2024	10:00 – 17:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram paprika, tomat & strawberry • Memanen tomat • Membersihkan wortel yang baru di panen 		
Selasa, 02 April 2024	08:30 – 16:30 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi sekam ke dalam polybag dan menatanya dalam greenhouse • Menyiram paprika 		
Rabu, 03 April	09:30 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menanam bibit paprika 		



2024		<ul style="list-style-type: none"> Menyiram bibit paprika yang baru di tanam 		
Kamis, 04 April 2024	12:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> Menyiram paprika Pruning/pelilitan 		

Laporan Kegiatan Harian Minggu Kesembilan



Hari & Tanggal	Waktu	Kegiatan Magang	Paraf	
			Supervisor	Dosen Pembimbing
Selasa, 09 April 2024	12:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> Pruning/pelilitan Penyiangan/pembe rsihan rumput & lumut sekitaran polybag dan bedengan paprika 		
Rabu, 10 April 2024	10:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> Membantu mengikat tali lilitan paprika Menyiram paprika 		
Kamis, 11 April 2024	09:30 – 15:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> Menyiram Paprika Memanen kacang Membersihkan kacang dan wortel yang baru di panen 		
Jumat, 12 April 2024	05:30 – 10:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> Mengantarkan pesanan paprika, tomat dan wortel ke beberapa outlet Pizza Hut Manado & Tomohon 		



Laporan Kegiatan Harian Minggu Kesepuluh

Hari & Tanggal	Waktu	Kegiatan Magang	Paraf	
			Supervisor	Dosen Pembimbing
Selasa, 16 April 2024	09:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> Menyiram paprika Menyiram kentang Mengurangi daun bawah paprika 		
Rabu, 17 April 2024	09:00 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> Mencabut tanaman paprika yang sudah lewat masa panen 		



Kamis, 18 April 2024	09:00 – 12:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram paprika • Melanjutkan pencabutan tanaman paprika yang sudah lewat masa panen • Memanen Lobak putih 		
----------------------------	-----------------------	---	--	---

Laporan Kegiatan Harian Minggu Kesebelas

Hari & Tanggal	Waktu	Kegiatan Magang	Paraf	
			Supervisor	Dosen Pembimbing
Senin, 22 April 2024	12:00 – 16:30 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Pruning/pelilitan tanaman paprika • Penyiangan & pembersihan bedengan tanaman paprika • Penyiraman paprika 		
Selasa, 23 April 2024	10:00 – 15:30 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menstek kentang • Menyiram paprika & kentang 		
Rabu, 24 April 2024	09:30 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat tali lilitan dan bambu penopang tanaman paprika • Berbincang dengan organisasi pemberdayaan petani daerah Tondano, Minahasa • Menyiram Paprika & Kentang 		
Kamis, 25 April 2024	12:00 – 16:30 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram Paprika & tomat • Menyemprot pestisida nabati ke tanaman paprika 		

Jumat, 26 April 2024	07:30 – 16:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan persemaian paprika • Menyiram paprika 		
----------------------------	-----------------------	--	--	---

Laporan Kegiatan Harian Minggu Keduabelas

Hari & Tanggal	Waku	Kegiatan Magang	Paraf	
			Supervisor	Dosen Pembimbing
Senin, 29 April 2024	09:00 – 15:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiram Paprika & Kentang • Mencabut rumput areal jalan dan sekitaran greenhouse 		
Selasa, 30 April 2024	09:00 – 15:00 WITA	<ul style="list-style-type: none"> • Pruning & pelilitan tanaman paprika • Penutupan Kegiatan magang 		

Manado, 30 April 2024

Mahasiswa



Chelsea Paulus Pungis

Supervisor



Bpk. Herry Juber Rumimper

Mengetahui

Dosen Pembimbing Magang



Meilany R. Lengkong, S.P., M.Agb

Lampiran 2 Surat Permohonan Magang di A'Makalendong Farm



UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO

FAKULTAS PERTANIAN

Alamat: Kel. Kaimgi Satu, Kec. Mapanget, Kota Manado - Sulawesi Utara - 95253

Telepon: +62 811-4390-1500

Surel: sekretariatrektor@unikadelasalle.ac.id, info@unikadelasalle.ac.id

www.unikadelasalle.ac.id

Nomor : 0010/Pm/E/FP/11/2024

Manado, 02 Februari 2024

Lampiran : -

Perihal : Permohonan Kerja Praktek/Magang

Kepada Yth.:

Ketua Ketompok Tani A'Makalendong Farm

Kelurahan Rurukan I Kec. Tomohon Timur

Di-

Tempat

Dalam upaya menghasilkan lulusan yang berkualitas dari segi ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang agribisnis, para mahasiswa semester akhir Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado, diprogramkan melaksanakan kerja praktek/magang pada perusahaan-perusahaan agribisnis atau institusi terkait. Melalui kegiatan tersebut, para mahasiswa melaksanakan kegiatan yang ditugaskan kepada mereka yang bertujuan untuk meningkatkan penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang yang ditekuninya.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami Pimpinan Fakultas mengajukan permohonan kepada Ketua Kelompok Tani "A Makalendong" di Kelurahan Rurukan I Kec. Tomohon Timur untuk menerima mahasiswa/i Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado melaksanakan program tersebut. Daftar Mahasiswa sebagai berikut:

No.	Nama	NIM
1.	Shevchenko M. Rengkung	18021027
2.	Chelsea P. Pungis	20021008
3.	Febiola T. Wauran	20021003

Adapun pelaksanaan kegiatan ini pada tanggal 5 Februari - 16 April 2024.

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Hormat Kami,



Karen Alfa Pontoan, S.E., M.Si.

Dekan Fakultas Pertanian

Tembusan :

- Arsip.



Lampiran 3 Surat Penerimaan Magang di A'Makalendong Farm

**KELOMPOK TANI A'MAKALENDONG FARM
SURAT PEMBERITAHUAN**

Rurukan, 22 Febuari 2024

**Yth: Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Katolik De La Salle Manado**

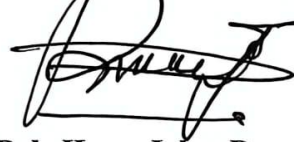
di Manado

Menindaklanjuti surat Dekan Fakultas Pertanian Universitas Manado nomor 0010/Pm/E/FP/II/2024 tanggal 02 Febuari 2024, bahwa kami bersedia dan menerima mahasiswa berikut ini:

No. Nama	NIM
1. Chelsea Paulus Pungis	20021008
2. Febiola Triana Wauran	20021003
3. Shevchenko M. Rangkung	18021027

Untuk melaksanakan Kerja Praktek/Magang mulai dari tanggal 05 Febuari – 30 April 2024 di Kelompok Tani **A'Makalendong Farm** di Kelurahan Rurukan I, Kec. Tomohon Timur, Kota Tomohon. Demikian, kami ucapkan terimakasih.

Ketua A'Makalendong Farm



Bpk. Herry Juber Rumimper

Lampiran 4 Surat Keputusan Pembimbing Magang



UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO

FAKULTAS PERTANIAN

Alamat: Kel. Kairagi Satu, Kec. Mapanget, Kota Manado - Sulawesi Utara - 95253

Telepon: +62 811-4390-1500

Surel: sekretariatrektor@unikadelasalle.ac.id, info@unikadelasalle.ac.id

<https://unikadelasalle.ac.id>

SURAT KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO

Nomor

0010/SK/FP/III/2024

TENTANG

DOSEN PEMBIMBING PELAKSANAAN KEGIATAN DAN PELAPORAN HASIL MAGANGMAHASISWA FAKULTAS PERTANIAN SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Menimbang:

1. Bahwa untuk kelancaran penyelesaian studi mahasiswa di Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado, maka perlu ditunjuk dosen pembimbing pelaksanaan kegiatan dan pelaporan magang mahasiswa.
2. Bahwa dosen yang namanya tercantum dalam surat keputusan ini dianggap mampu dan memenuhi syarat untuk diangkat menjadi dosen pembimbing pelaksanaan kegiatan dan pelaporan hasil magang mahasiswa.
3. Bahwa berdasarkan butir a dan b diatas perlu menerbitkan keputusan.

Mengingat:

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 638);
5. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 123/D/O/2000 tentang Pendirian Universitas Katolik De La Salle Manado;
6. Keputusan Yayasan Perguruan Tinggi Universitas De La Salle Manado Nomor 129/A.1/SK/II/2020 tentang Statuta Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2020;
7. Surat Keputusan Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado No. 31/SK/R/I/2023 tentang Pengangkatan Dalam Jabatan Sebagai Dekan Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado.



UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO
FAKULTAS PERTANIAN

Alamat: Kel. Kairagi Satu, Kec. Mapangget, Kota Manado - Sulawesi Utara - 95253

Telepon: +62 811-4390-1500

Surel: sekretariatrektor@unikadelasalle.ac.id, info@unikadelasalle.ac.id

<https://unikadelasalle.ac.id>

MEMUTUSKAN

Menetapkan : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado tentang Dosen Pembimbing Pelaksanaan Kegiatan dan Pelaporan Hasil Magang Mahasiswa Fakultas Pertanian Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024

Pertama : Memunjuk mereka yang namanya tercantum dibawah ini sebagai Dosen Pembimbing Pelaksanaan Kegiatan dan Pelaporan Hasil Magang bagi mahasiswa Fakultas Pertanian sebagai berikut:

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Dosen Pembimbing
1.	18021024	Annis Uamang	Elia A. Manuhutu, S.TP., M.Si.
2.	18021027	Shevchenko Milan Rengkung	Dra. Thresia Sampe Polan, M.Si.
3.	20021003	Febiola Triana Wauran	Dr. Karen A. Pontoan, S.E., M.Si
4.	20021008	Chelsea Paulus Pungis	Meilany R. Lengkong, S.P., M.Agb

Kedua : Dosen pembimbing bertugas:

1. Membimbing mulai perencanaan, pelaksanaan, sampai selesai kegiatan magang.
2. Membimbing penyusunan Laporan Hasil Kegiatan Magang.
3. Mengevaluasi dan memberi penilaian pelaksanaan kegiatan magang mahasiswa bersangkutan.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan bilamana dikemudianhari terdapat kekeliruan akan diadakan peninjauan dan perbaikan semestinya.

Ditetapkan di Manado

Pada tanggal 25 Maret 2024

Hormat Kami,



Dr. Karen Alfa Pontoan, S.E., M.Si.

Dekan Fakultas Pertanian

Tembusan :

- Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan;
- Ketua Program Studi Agribisnis;
- Arsip.