

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
(UPT. PENGEMBANGAN BENIH HORTIKULTURA, DINAS
PERTANIAN DAN PERIKANAN KOTA MEDAN)

OLEH:

KELOMPOK 16

- | | |
|---|------------------------|
| 1. DODY ANGGARA | NPM : 208220005 |
| 2. JELITA HASRAT ASTUTI GULO | NPM : 198220145 |
| 3. APRIADI SIAGIAN | NPM : 208220060 |
| 4. MUHAMMAD IQBAL | NPM : 208220052 |
| 5. DAVID WILFRIED FRENGKY TAMBUNAN | NPM : 198210003 |

DOSEN PEMBIMBING LAPANGAN:

Ir. Gustami Harahap, M.P.

NIDN : 0105086501



FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2023

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
(UPT. Pengembangan Benih Hortikultura, Dinas Pertanian dan Perikanan Kota
Medan)

Oleh :

Kelompok 16

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1. Dody Anggara | NPM : 208220005 |
| 2. Jelita Hasrat Astuti Gulo | NPM : 198220145 |
| 3. Apriadi Siagian | NPM : 208220060 |
| 4. Muhammad Iqbal | NPM : 208220052 |
| 5. David Wilfried Frenky Tambunan | NPM : 198210003 |

Laporan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melengkapi Komponen Nilai Praktek Kerja
Lapangan di Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area.

Menyetujui

Mentor/Pembimbing Lapangan

(Trimo Sanjaya S.P)

Dosen Pembimbing

(Ir. Gustami Harahap, M.P)

Mengetahui

Pimpinan Unit/Instansi

(Herlina Sembiring S.Pt)

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Medan Area

(Ir. Zulheri Noer)

FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI/AGRIBISNIS
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2023

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan memanjatkan puji dan syukur praktikan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat hidayah dan inayah-Nya sehingga praktikan dapat menyelesaikan penulisan laporan praktek kerja lapangan ini. Tak luput pula shalawat dan salam kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi kita semua.

Laporan Praktek Kerja lapangan ini diajukan oleh praktikan dengan maksimal sebagai salah satu syarat menyelesaikan mata kuliah Praktek Kerja Lapangan Program Studi Pertanian Agroteknologi Universitas Medan Area. Dalam proses penyusunan laporan ini, praktikan berusaha menjelaskan semuanya berdasarkan pengalaman dan pengetahuan praktek selama melaksanakan program Praktek Kerja Lapangan di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura, Dinas pertanian dan Perikanan Kota Medan. Pada kesempatan ini praktikan ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Zulheri Noer, selaku dekan Universitas Medan Area
2. Bapak Ir. Gustami Harahap, M.P. selaku Pembimbing Lapangan Kerja Universitas Medan Area
3. Ibu Indah Apriliya, SP,. M.SI selaku wakil dekan Universitas Medan Area
4. Ibu Marizha Nurcahyani S.,ST., selaku ketua program studi Agribisnis
5. Bapak Angga Safitra, SP ,M,SC selaku ketua program studi Agroteknologi
6. Terlepas dari semua itu, praktikan menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu, dengan tangan terbuka praktikan menerima segala kritik dan saran yang bersifat mendukung demi kesempurnaan laporan ini.

Praktikan berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta menambah pengetahuan bagi praktikan sendiri. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayat-Nya kepada para pembaca, Amiin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Medan, 19 September 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
KATA PENGANTAR	II
DAFTAR ISI	III
DAFTAR GAMBAR	IV
DAFTAR LAMPIRAN	V
BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Ruang Lingkup Pelaksanaan PKL	3
BAB II	
SEJARAH UPT. PENGEMBANGAN BENIH HORTIKULTURA	4
2.1 Sejarah dan Perkembangan	4
a. Sejarah Terbentuknya Perusahaan	4
b. Visi, Misi, dan Tujuan	5
c. Produk Perusahaan	6
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	6
2.3 Deskripsi Tugas	7
a. Tugas Pokok dan Fungsi	7
b. Uraian Tugas	8-9
BAB III	
PELAKSANAAN PKL	10
3.1 Bentuk Kegiatan	10
a. Menanam/Pengisian Polybag	10
b. Menyiapkan Tempat dan Media Tanam	11
c. Penyemaian	12
d. Pemindahan tanaman	13
e. Cara merawat tanaman anggrek	14-15
f. Stek	16
g. Cangkok	16-17
h. Menyambung	18-19
3.2 Prosedur PKL	20
3.3 Kendala Kerja dan Upaya Pemecahannya	21-22
BAB IV	
KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Kesimpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	25
a. Dokumentasi	25
b. Surat Jalan	26
c. Surat Balasan	27
d. Jurnal Harian	28-42
e. Surat Keterangan Selesai PKL	43
f. Formulir Penilaian	44
g. Power Point Presentasi Akhir	45-54

DAFTAR GAMBAR

- 2.1. Struktur-struktur Organisasi UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Kota Medan.
- 3.1. Kegiatan Menanam Pengisian Polybag
- 3.2. Menyiapkan Tempat Dan Media Tanaman
- 3.3. Penyemaian Tanaman Sawi
- 3.4. Pemidanaan Tanaman Pada Media Tanaman
- 3.5. Cara Merawat Tanaman Anggrek
- 3.6. Stek Tanaman Bunga Khalifa
- 3.7. Cangkok Tanaman Sawo
- 3.8. Menyambung Tanaman Jeruk Purut



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi	25
Lampiran 2. Surat Jalan	26
Lampiran 3. Surat Balasan	27
Lampiran 4. Jurnal Harian	28-42
Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai PKL	43
Lampiran 6. Formulir Penilaian	44
Lampiran 7. Power Point Presentasi Akhir	45-54



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hortikultura (horticulture) berasal dari bahasa Latin hortus (tanaman kebun) dan cultura/colere (budidaya), dan dapat diartikan sebagai budidaya tanaman kebun. Hortikultura merupakan salah satu sektor yang berkembang pesat dalam pertanian Indonesia. Jenis tanaman yang dibudidayakan dalam hortikultura meliputi buah-buahan, sayur-sayuran, bunga dan tanaman hias. Pada penelitian ini dibatasi tanaman hortikultura pada jenis sayuran saja.

Tanaman hortikultura memiliki prospek pengembangan yang baik karena memiliki nilai ekonomi yang tinggi dan potensi pasar yang terbuka lebar, baik didalam negeri maupun di luar negeri. Fungsi sayuran sebagai penyedia vitamin, mineral, serat dan senyawa lain untuk pemenuhan gizi. Fungsi ekonomi, tanaman hortikultura menjadi sumber pendapatan petani, pedagang, kalangan industri. Dengan banyaknya fungsi tanaman hortikultura seperti yang dijabarkan diatas maka ada pula faktor penghambat yang menyebabkan tanaman hortikultura tidak tumbuh secara maksimal, hal tersebut disebabkan salah satunya adalah dari faktor penyakit. Untuk mengatasi kendala tersebut dapat dilakukan pencegahan penyakit dengan mengidentifikasi dan pengendalian untuk penyakit tanaman hortikultura.

Dalam mengidentifikasi sebuah penyakit pada tanaman hortikultura hal utama yang harus diketahui adalah gejala-gejala awal yang timbul pada setiap bagian tanaman seperti pada daun, batang, umbi, buah atau akar. Dari latar belakang di atas dapat dibuat buah inovasi baru agar mudah dalam mengidentifikasi penyakit pada tanaman hortikultura jenis sayuran. Dengan melihat gejala-gejala yang timbul pada tanaman sayuran tersebut, maka akan diketahui penyakit yang menyerang tanaman secara cepat agar bisa ditanggulangi atau dikendalikan dengan cara yang tepat.

Hal ini diperlukan perpaduan yang berkaitan dengan mahasiswa, antara kemampuan teoritis yang diperoleh di bangku kuliah dengan kemampuan praktek sebagai tuntutan pragmatis. Ini juga bertujuan untuk memperkecil kemungkinan yang timbul dalam pengetahuan teori dan praktek. Praktek Kerja Lapangan (PKL) menjadi dasar acuan bagi mahasiswa untuk menyeimbangkan keilmuan yang didapat selama berada dalam bangku perkuliahan dengan realitas dunia kerja. Perlu didasari, kegiatan PKL merupakan sarana fasilitas bagi mahasiswa Universitas Medan area sebagai salah satu perguruan tinggi yang mengembang

tugas demikian telah mengagendakan waktu dan tempat pkl tahun 2023. Kegiatan PKL diadakan oleh Fakultas Pertanian Agroteknologi pada waktu semester 8 menitikberatkan upaya menciptakan Sumber Daya Manusia.

Secara formal, kegiatan PKL ini merupakan kegiatan yang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa yang bermanfaat untuk menyusun kurikulum pendidikan tinggi dan penilaian hasil belajar mahasiswa. Untuk itu, praktek memilih UPT Pengembangan Benih Hortikultura ,Dinas Pertanian Dan Perikanan Kota Medan sebagai media kegiatan PKL. Alasan yang praktikan kemukakan dalam pemilihan tempat tersebut disebabkan ingin lebih mengetahui klasifikasi hortikultura terhadap semua jenis tanaman secara detail dengan penelitian secara langsung ke lapangan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa agar:

1. Mahasiswa dapat memperoleh pengalaman dan ilmu dalam bekerja di lapangan dan mampu mempersiapkan diri untuk terjun kelapangan atau dunia kerja.
2. Mahasiswa mampu membandingkan teori dan ilmu yang didapat selama di bangku perkuliahan dengan kenyataan yang ada di lapangan sehingga mampu memahami teori teori non akademis dan non teknis di lapangan.
3. Mahasiswa mampu menganalisis dan memahami permasalahan yang terjadi di lapangan dengan sistem yang lebih kompleks dan luas.
4. Mahasiswa mengetahui sistem kerja dan administrasi di unit pelaksana teknis atau upt pengembangan benih hortikultura.

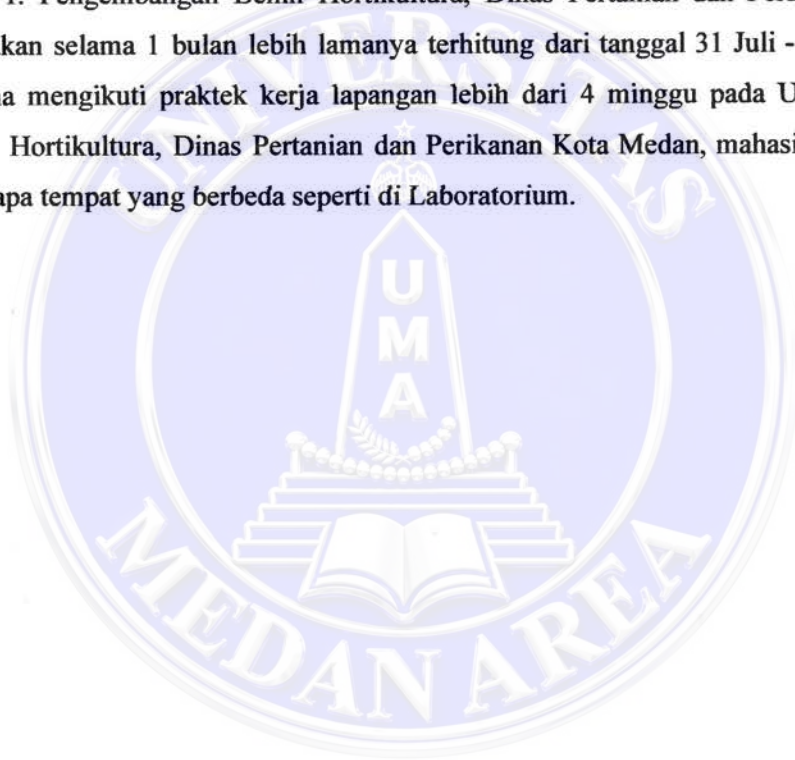
Adapun manfaat dari praktek kerja lapangan UPT pengembangan benih Hortikultura adalah:

1. Mahasiswa dapat memperoleh pengalaman dan ilmu yang bisa diterapkan untuk keduanya di dunia kerja.
2. Mahasiswa menjadi disiplin bertanggung jawab serta menjadi pribadi yang lebih baik dalam hal manajemen waktu dan kegiatan.
3. Mahasiswa dapat memperoleh ilmu pengalaman dari karyawan pengembangan benih yang baik dan benar serta menambah keahlian dalam hal memproses dan melakukannya.

1.3 Ruang Lingkup Pelaksanaan PKL

Praktek kerja lapangan merupakan program Universitas dengan sebuah lembaga sebagai sarana pembelajaran bagi mahasiswa. Praktek Kerja Lapangan dilakukan di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura, Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan memusatkan untuk mengetahui serangkaian proses budidaya tanaman hortikultura dan proses perbanyakan benihnya secara praktek langsung sehingga dapat menambah pengetahuan keilmuan, wawasan, pengalaman, dan keterampilan yang berguna untuk dijadikan modal dalam dunia kerja bagi mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pengetahuan yang sifatnya keterampilan penting diketahui mahasiswa agar sejalan antara teori yang di dapat di perguruan tinggi dengan praktek yang ada di lapangan. Kegiatan PKL di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura, Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan dilakukan selama 1 bulan lebih lamanya terhitung dari tanggal 31 Juli - 9 September 2023. Selama mengikuti praktek kerja lapangan lebih dari 4 minggu pada UPT. Pengembangan Benih Hortikultura, Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan, mahasiswa ditempatkan di beberapa tempat yang berbeda seperti di Laboratorium.



BAB II

SEJARAH UPT. PENGEMBANGAN BENIH HORTIKULTURA

2.1 Sejarah dan Perkembangan

Dinas Pertanian dan Perikanan Pemerintahan Kota Medan merupakan dinas yang bergerak dalam merumuskan dan melaksanakan kebijakan teknis di bidang pertanian, peternakan, perikanan dan kelautan. Melaksanakan pemberian bimbingan, pembinaan, penyuluhan di bidang pertanian, peternakan, perikanan dan kelautan. Membina unit pelaksana teknis dinas di bidang pertanian, peternakan, perikanan dan kelautan. Mengikuti perkembangan dan mempersiapkan rencana pembangunan kota untuk menyempurnakan perencanaan lebih lanjut, melaksanakan seluruh kewenangan yang ada sesuai dengan bidang tugasnya dan melakukan tugas-tugas lain yang diberikan oleh dinas.

Sejarah Berdirinya Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan menurut peraturan daerah sebagai berikut:

- a. Peraturan daerah nomor: 04 tahun 2001 tentang penggabungan dinas pertanian dengan Dinas Peternakan menjadi Dinas Pertanian Kota Medan.
- b. Perubahan peraturan daerah nomor: 35 Tahun 2022 tentang penggabungan Dinas Pertanian dan Dinas Peternakan menjadi Dinas Pertanian kota Medan.
- c. Peraturan daerah nomor: 23 tahun 2009 tentang penggabungan dinas pertanian dengan dinas kelautan menjadi Dinas Pertanian dan kelautan kota Medan.
- d. Peraturan Walikota Medan nomor: 25 tahun 2010 tentang UPT Pengembangan Bibit Hortikultura dan Peternakan.
- e. Peraturan Walikota Medan nomor: 25 tahun 2018 tentang pembentukan unit pelaksana teknis pengembangan benih hortikultura.

a. Sejarah Terbentuknya UPT. Pengembangan Benih Hortikultura

Benih atau bibit tanaman dan ternak yang baik adalah merupakan salah satu syarat untuk memperoleh hasil yang baik sesuai dengan yang diharapkan oleh petani dan peternak. Pengadaan benih atau bibit tanaman dan ternak yang baik dan bermutu secara kontinue sesuai dengan volume yang dibutuhkan oleh petani.

Masyarakat di Kota Medan yang setiap saat terus bertambah sehingga diperlukan sarana dan prasarana pembibitan yang baik pada tahun 2011 telah dibentuk unit pelaksanaan teknis dinas pengembangan bibit dan peternakan di lingkup Dinas Pertanian dan Kelautan Kota Medan yang mempunyai tugas dan fungsi membantu kelancaran kegiatan-kegiatan yang ada di dinas pertanian dan kelautan meliputi pengadaan bibit tanaman hortikultura tanaman hias tanaman obat-obatan dan ternak.

Unit pelaksanaan teknis atau UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Kota Medan merupakan salah satu institusi pemerintahan di lingkup Dinas Pertanian Pemko Medan yang khusus menangani pembenihan hortikultura di pemerintahan Kota Medan. Sesuai perkembangan dan kemajuan teknologi UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Kota Medan telah mengalami beberapa kali perubahan nama dan peran serta fungsinya antara lain sebagai berikut:

- a. UPT. Pengembangan Bibit Hortikultura; fungsinya yaitu menyalurkan bibit-bibit tanaman Ke Pemko Medan.
- b. UPT. Pengembangan Benih Hortikultura; fungsinya yaitu menyalurkan berbagai tanaman dan jenis tanaman lainnya ke seluruh pemerintahan Kota Medan hanya pada pertumbuhannya jenis tanaman seperti Toga yang disalurkan.

b. Visi, Misi dan Tujuan

- **Visi**

“Terwujudnya Kabupaten Kampar sebagai Wilayah Industri dan Pertanian yang Maju dengan Masyarakat yang Religius, Beradat, Berbudaya dan Sejahtera”.

- **Misi**

- 1) Meningkatkan Produksi dan Produktivitas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Secara Berkelanjutan.
- 2) Meningkatkan Nilai Tambah dan Daya Saing Produk Pertanian Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan.
- 3) Meningkatkan Pendapatan dan Kesejahteraan Petani.

- **Tujuan**

- 1) Meningkatkan produktivitas tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan yang berkelanjutan.
- 2) Mengembangkan keanekaragaman usaha pertanian yang menjamin kelestarian fungsi dan manfaat lahan.

- 3) Menciptakan lapangan kerja , meningkatkan efektifitas dan efisiensi pelayanan, meningkatkan kesempatan berusaha dan meningkatkan pendapatan masyarakat dan negara.
- 4) Meningkatkan kesejahteraan, kualitas hidup, kapasitas ekonomi dan sosial masyarakat petani, dan
- 5) Meningkatkan ikatan komunitas masyarakat disekitar kawasan yang memiliki tanggung jawab untuk menjaga kelestarian dan keamanannya.

c. Produk Perusahaan

Indonesia disebut sebagai negara agraris karena kesuburan, keindahan, serta kekayaan alamnya, sektor pertanian menjadi salah satu *leading sector* dalam perekonomian dimana pertanian merupakan kegiatan usaha yang meliputi kegiatan budidaya tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, perikanan, kehutanan, dan peternakan. Salah satu Perusahaan hortikultura di Indonesia masih tetap eksis dalam operasionalnya yaitu PT. Hortikultura produk yang dihasilkan antara lain: sayur-mayur dan buah-buahan.

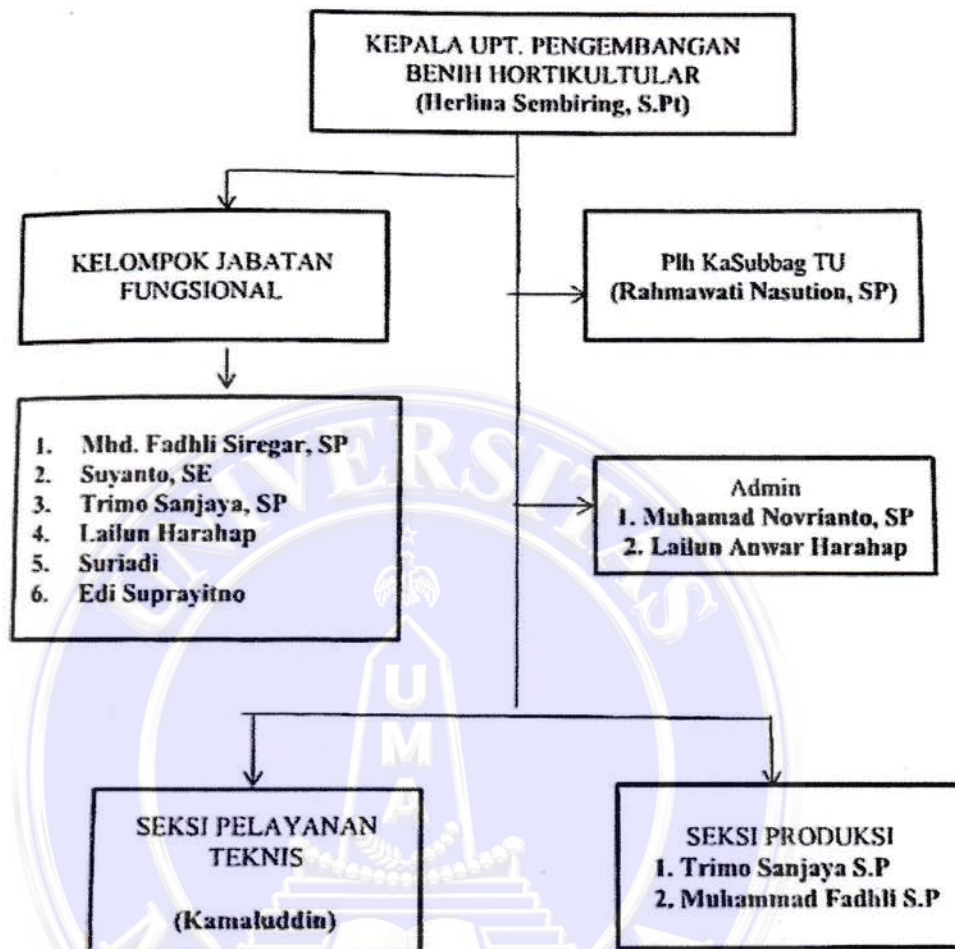
Tujuan penelitian ini untuk mendeskripsikan pengelolaan usaha, potensi eksternal, potensi internal, dan menyusun strategi pengembangan usaha hortikultura pada PT. Hortikultura . Teknik analisa yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisa kualitatif, dengan menggunakan dua teknik pengumpulan data, yaitu: wawancara dan dokumentasi yang ditujukan pada Direktur Utama, Manajer Unit Pabrik dan Manajer Unit Lahan PT. Hortikultura . Untuk menguji kredibilitas data, maka penelitian ini menggunakan teknik triangulasi sumber.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa PT. Hortikultura telah menerapkan fungsi manajemen pada tiap-tiap aspek bisnisnya. Berdasarkan analisis lingkungan eksternal dapat diketahui bahwa ancaman dari pesaing karena letaknya berdekatan, potensi munculnya pesaing baru, dan ketergantungan bibit dari pemasok luar negeri. Strategi bersaing PT. Hortikultura, yaitu fokus dengan nilai terbaik, aktivitas pemasaran Perusahaan difokuskan untuk membina hubungan baik dengan memenuhi permintaan sesuai pesanan, sehingga harapan untuk mendapatkan harga terbaik dapat tercapai.

2.2 Struktur Organisasi Perusahaan

Sebuah perusahaan sangat memerlukan adanya struktur organisasi perusahaan yang menerangkan tugas tugas, tanggung jawab serta wewenang Universitas Medan Area sesuai jabatan yang diduduki oleh setiap karyawan, sehingga pada akhirnya aktivitas perusahaan berjalan secara sistematis dan terkoordinasi.

Untuk mencapai Tujuan organisasi yang telah ditentukan adapun struktur organisasi pada suatu UPT .Pengembangan Benih Hortikultura ,Dinas Pertanian Dan Perikanan Kota Medan adalah sebagai berikut :



Gambar 2.1 Struktur Organisasi UPT Pengembangan Benih Hortikultura Kota Medan

2.3 Deskripsi Tugas UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Kota Medan

Bidang Hortikultura mempunyai tugas melaksanakan pembinaan, pemantauan, pengendalian, evaluasi, dan koordinasi dalam bidang buah dan florikultura, sayuran dan tanaman obat, serta pengolahan dan pemasaran hasil hortikultura.

a. Tugas Pokok dan Fungsi

1. Tugas Pokok :

Melaksanakan penyusunan, pelaksanaan kebijakan, dan pemberian bimbingan teknis, serta pemantauan dan evaluasi di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura.

2. Fungsi :

- a) Penyusunan kebijakan perbenihan, produksi, perlindungan, pasca panen dan pengolahan hasil di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
- b) Penyusunan rencana kebutuhan dan penyediaan benih di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
- c) Pengawasan peredaran benih di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
- d) Pemberian bimbingan penerapan peningkatan produksi di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
- e) Pengendalian dan penanggulangan hama penyakit, memfasilitasi penanggulangan bencana alam, dan dampak perubahan iklim di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
- f) Pemberian bimbingan pascapanen dan pengolahan hasil di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
- g) Pemberian rekomendasi teknis di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
- h) Pemantauan dan evaluasi di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura; dan
- i) Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh Kepala Dinas sesuai dengan tugas dan fungsinya.

b. Uraian Tugas

1. Menyusun kebijakan perbenihan, produksi, perlindungan, pasca panen dan pengolahan hasil di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
2. Menyusun rencana kebutuhan dan penyediaan benih di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
3. Mengawasi peredaran benih di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
4. Memberikan bimbingan penerapan peningkatan produksi di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
5. Mengendalikan dan menanggulangi hama penyakit, memfasilitasi penanggulangan bencana alam, dan dampak perubahan iklim di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
6. Memberikan bimbingan pascapanen dan pengolahan hasil di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
7. Memberikan rekomendasi teknis di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura;
8. Memantau dan mengevaluasi di bidang Tanaman Pangan/ Hortikultura; dan
9. Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh Kepala Dinas sesuai dengan tugas dan fungsinya.

Uraian Tugas Kepala Seksi pada Bidang Tanaman Pangan / Hortikultura

1. Melakukan penyiapan bahan penyusunan rencana dan anggaran Seksi Perbenihan Dan Perlindungan Tanaman Pangan /Hortikultura;
2. Melakukan penyiapan bahan penyusunan kebijakan di bidang perbenihan dan perlindungan di bidang tanaman pangan / hortikultura;
3. Melakukan penyiapan bahan penyediaan dan pengawasan peredaran benih di bidang tanaman pangan/ hortikultura;
4. Melakukan penyiapan bahan pengawasan dan pengujian mutu benih di bidang tanaman pangan/ hortikultura;
5. Melakukan penyiapan bahan fasilitasi sertifikasi benih dan pengendalian sumber benih di bidang tanaman pangan/ hortikultura;
6. Melakukan penyiapan bahan penyusunan rencana kebutuhan benih dan pengembangan varietas unggul di bidang tanaman pangan/hortikultura;

Uraian Tugas Kepala Seksi Pasca Panen dan Pengolahan Hasil :

1. Melakukan penyiapan bahan penyusunan rencana dan anggaran seksi-seksi pasca panen dan pengolahan hasil Tanaman Pangan/Hortikultura;
2. Melakukan penyiapan bahan penyusunan kebijakan di bidang pengolahan hasil tanaman pangan / hortikultura;
3. Melakukan penyiapan bahan bimbingan dan pengembangan unit pengolahan hasil di bidang tanaman pangan/ hortikultura;
4. Melakukan penyiapan bahan kebutuhan alat pengolahan hasil di bidang tanaman pangan/ hortikultura;
5. Melakukan pelayanan dan pengembangan informasi pasar di bidang tanaman pangan/ hortikultura;
6. Melakukan fasilitasi promosi produk di bidang tanaman pangan/ hortikultura;
7. Melakukan penyiapan bahan pemberian bimbingan teknis pasca panen dan pengolahan hasil di bidang tanaman pangan/ hortikultura;
8. Melakukan pemantauan dan evaluasi pelaksanaan kegiatan pasca panen dan pengolahan hasil di bidang tanaman pangan/ hortikultura
9. Melakukan penyusunan laporan dan pendokumentasian kegiatan pasca panen dan pengolahan hasil tanaman pangan/ hortikultura
10. Melakukan penyiapan bahan penyusunan pedoman teknis pelaksanaan kegiatan
11. Melakukan tugas lain yang diberikan oleh Kepala Bidang sesuai dengan tugasnya.

BAB III

PELAKSANAAN PKL

3.1 Bentuk Kegiatan

Praktik kerja di lapangan yang dilaksanakan di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura. Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan berlangsung sesuai dengan prosedur yang telah ditentukan dan yang ditetapkan oleh kedua pihak yaitu jurusan pertanian di Universitas Medan Area dengan UPT Pengembangan Benih Hortikultura Kota Medan dalam praktek kerja lapangan praktikan di bimbing oleh para karyawan tetap UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Kota Medan.

Prosedur yang ditetapkan oleh pihak UPT. Pengembangan Benih Hortikultura adalah setiap peserta PKL harus ikut serta dalam berbaris pagi sampai dengan waktu jam kantor selesai dan kegiatan lain yang akan mendukung pengembangan praktikan dalam mendapatkan pengetahuan dan ilmu baru mengenai praktik kerja secara nyata di lapangan.

Praktikan juga harus melakukan pekerjaan dibawah divisi yang di tugaskan hal tersebut dilakukan untuk memperlihatkan bentuk dunia kerja di instansi perkebunan. Adapun kegiatan rutin yang praktikan lakukan selama proses PKL di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Dinas pertanian dan Perikanan Kota Medan adalah:

1. Melakukan kegiatan Menanam/ Pengisian Polybag

Dalam hal ini budidaya sayuran lebih digemari sebagai tanaman dalam polybag karena cukup mudah untuk dilakukan dan tidak memerlukan perawatan yang sulit. Dalam budidaya sayuran, hal terpenting yang harus diperhatikan yaitu media tanamnya, yakni polybag. Media tanam ini sangat mempengaruhi bagus tidaknya perkembangan tanaman. Jika media tanamnya cocok dan bagus, akan sangat dimungkinkan tanaman tumbuh subur. Untuk tanaman sayuran, terlebih sayuran daun, biasanya membutuhkan media tanam yang gembur dan mudah ditembus akar.



Gambar 3.1. Kegiatan menanam/pengisian polybag

2. Menyiapkan Tempat dan Media Tanaman

Budidaya sayuran dalam pot atau polybag dapat memanfaatkan kaleng bekas, ember plastik, wadah bekas lainnya atau memakai pot atau polybag. Media tanam yang digunakan berupa tanah pupuk kandang atau kompos. Perbandingan dapat 1:1, 1:2, atau 1:3 tergantung kesuburan atau berat ringannya tanah. Wadah yang sudah disiapkan perlu dilubangi di bawahnya dan ditutup dengan pecahan genteng untuk aliran air siraman. Setelah itu, isi dengan media tanam yang telah disiapkan sampai penuh.



Gambar 3.2. Menyiapkan tempat dan media tanaman

3. Penyemaian

Sayuran seperti sawi, diperbanyak dengan bijinya, disemai terlebih dahulu lalu ditaruh pada wadah dan ditempatkan pada daerah yang teduh. Sebulan kemudian, biji yang sudah bertunas itu perlu dipindah ke tempat penanaman lain sebagai latihan bagi tanaman muda ini. Setelah bibit setinggi 10 cm, baru bisa dipindah ke dalam suatu tempat yaitu tempat pipa yang sudah dirancang untuk tanaman sawi.



Gambar 3.3. Penyemaian pada tanaman sawi

4. Pemindahan tanaman

Yang harus diperhatikan sebelum tanaman dipindah ke media tanam sebaiknya media tanam perlu disiram terlebih dahulu. Untuk memindahkan tanaman dari persemaian, arus hati-hati. Jangan sampai akar tanamannya sampai banyak yang patah, dan pemindahannya sebaiknya dilakukan pada sore hari.



Gambar 3.4. Pemindahan tanaman ke media tanam

5. Cara Merawat Tanaman Anggrek

Cara merawat tanaman anggrek sebenarnya cukup mudah lantaran anggrek cenderung mudah tumbuh. Namun, terdapat beberapa ketentuan yang perlu diperhatikan agar tanaman anggrek dapat tumbuh dengan baik dan tahan lama.

1) Pilih Lokasi Penanaman

Cara merawat tanaman Anggrek yang pertama yakni terkait lokasi penanaman. Pilih antara pot tanah atau plastik agar tanaman Anggrek dapat tumbuh dengan baik. Namun, jika memungkinkan akan lebih baik lagi menggunakan pot tanah. Pasalnya, pot tanah lebih mampu menjaga kelembapan lebih lama daripada pot plastik.

2) Media Tanam

Cara merawat tanaman Anggrek berikutnya yakni memperhatikan media tanam. Media tanam terbaik untuk tanaman Anggrek adalah pecahan genteng, sabut kelapa, batu bata, pakis, dan arang kayu.

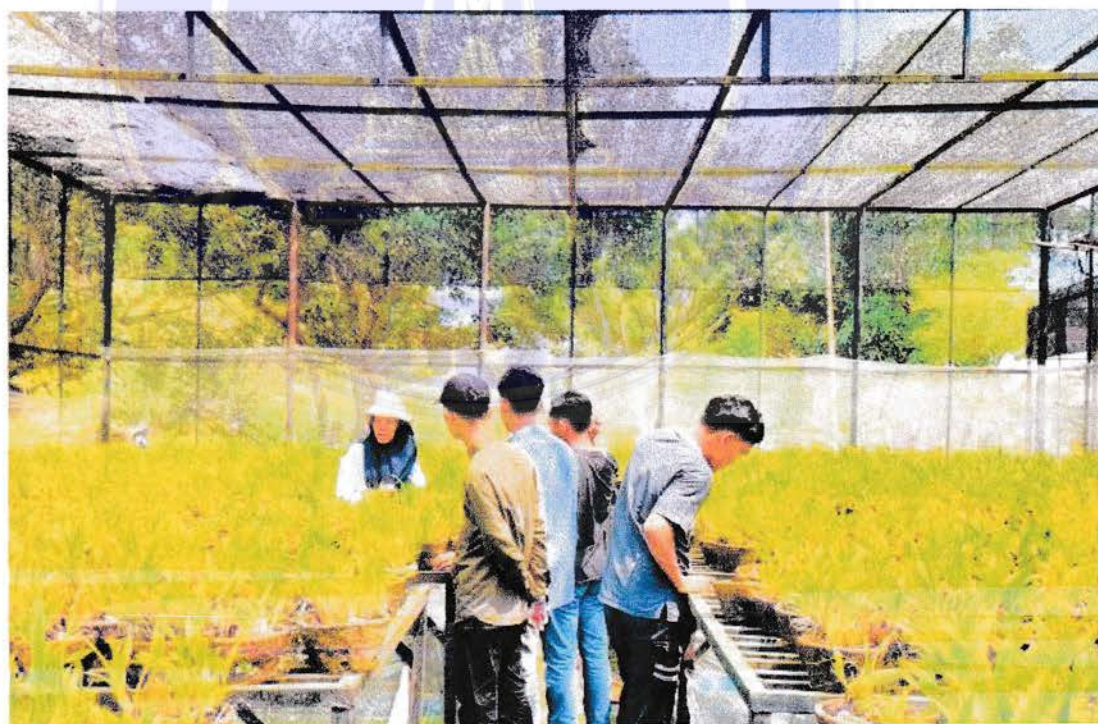
3) Intensitas Cahaya Matahari

Seperti yang sudah disinggung sebelumnya, cara merawat tanaman Anggrek adalah dengan mendekatkannya ke cahaya matahari. Cahaya matahari sangat baik untuk pertumbuhannya. Namun, jika ingin merawat Anggrek di dalam rumah, pastikan paling tidak Anggrek terkena cahaya matahari. Hindari meletakkan Anggrek di tempat yang terlalu gelap.

4) Pengendalian Hama

Cara merawat tanaman anggrek berikutnya adalah dengan mengendalikan hama yang mengganggu. Hama tanaman yang menyukai anggrek yakni agas jamur, kutu daun, kutu putih, tungau, lalat putih, dan lain sebagainya.

Pemilik anggrek dapat membasminya dengan menyemprot air sabun atau campuran alkohol gosok dan beberapa tetes sabun cuci piring. Sabun ini pun dapat melenyapkan berbagai hama sehingga Anggrek dapat tumbuh dan berkembang dengan baik. Itulah beberapa ketentuan terkait cara merawat tanaman nggrek agar dapat tumbuh dengan baik dan sehat.



Gambar 3.5 Cara merawat tanaman anggrek

6. Stek

Perbanyakan dengan cara stek adalah perbanyakan tanaman dengan menumbuhkan potongan/bagian tanaman seperti akar, batang atau pucuk sehingga menjadi tanaman baru. Stek pucuk umum dilakukan untuk perbanyakan tanaman

a. Persyaratan:

Bahan stek berupa cabang yang sehat, tidak terlalu tua atau terlalu muda.

b. Alat dan Bahan:

Pisau, Polybag berisi media, gunting tanaman.



Gambar 3.6. Stek tanaman bunga khalifa

7. Cangkok

Mencangkok adalah suatu teknik perbanyakan tanaman dengan cara merangsang pertumbuhan perakaran pada cabang pohon sehingga dapat ditanam sebagai tanaman baru. Cara merangsang pertumbuhan akar dapat dilakukan dengan mengupas kulit luar batang dan selanjutnya cabang yang terkelupas diberi media tanah.

a. Persyaratan pohon yang akan dicangkok adalah:

Persyaratan utama:

- 1) Tumbuh baik dan sehat.
- 2) Produktivitasnya tinggi.

Persyaratan lainnya:

Setelah persyaratan utama terpenuhi pilihlah satu cabang atau ranting dengan persyaratan sebagai berikut:

- 1) Arah pertumbuhan cabang tegak atau condong ke kiri 45 derajat.
- 2) Cabang berukuran sebesar ibu jari sampai dengan pergelangan tangan orang dewasa.
- 3) Cabang tidak terlalu muda atau terlalu tua karena cabang yang terlalu tua akan sukar keluar akarnya dan yang terlalu muda akan mudah patah serta lambat berbuah.
- 4) Panjang dari ujung cabang sampai tempat cangkokan 50-100 cm tergantung besar cabang yang akan dicangkok.

b. Alat dan bahan yang diperlukan untuk mencangkok

- 1) Pisau yang tajam dan bersih untuk mengupas kulit cabang
- 2) Plastik putih/sabut kelapa untuk pembungkus kulit pohon
- 3) Tali rafia/tali bambu untuk pengikat
- 4) Tanah yang subur atau mos sabut kelapa yang sudah dihancurkan untuk media tumbuh akar
- 5) Gunting tanaman
- 6) Kuas untuk membersihkan kambium



Gambar 3.7. Cangkok tanaman Sawo

8. Menyambung

Menyambung adalah cara perbanyakan tanaman dengan cara menyambung pucuk (batang atas) yang berasal dari suatu tanaman induk pada tanaman lain (batang bawah). Batang atas akan memberikan hasil sesuai dengan sifat induk yang diinginkan. Batang bawah hanyalah sebagai tempat untuk tumbuh dan mengambil makanan dari dalam tanah. Oleh sebab itu kriteria pemilihan batang atas dan batang bawah berbeda.

a. Pengadaan batang bawah dan batang atas

- Kriteria batang bawah

Batang bawah diperoleh dari hasil penyemaian biji (lihat bab perbanyakan tanaman dengan biji) dan dipilih sesuai dengan kriteria diinginkan.

- 1) Sistem perakaran kuat
- 2) Tahan terhadap hama dan penyakit
- 3) Tahan terhadap kekurangan air
- 4) Sesuai dengan kondisi setempat

- Kriteria batang atas

Batang atas diambil dari sumber batang atas dengan kriteria sebagai berikut:

- 1) Cukup tua, sudah berbuah minimal 3 kali
- 2) Berbuah lebat
- 3) Buah manis
- 4) Buah enak
- 5) Buah besar
- 6) Sehat dan tidak mudah terkena serangan hama penyakit

b. Peralatan yang dibutuhkan untuk menyambung

- 1) Pisau tajam dan bersih (diusahakan yang tipis)
- 2) Tali plastik pengikat sambungan
- 3) Kantong plastik es atau plastik tipis untuk penutup
- 4) Gunting pangkas



Gambara 3.8. Menyambung tanaman jeruk purut

3.2 Prosedur PKL

Pelaksanaan praktek kerja lapangan (PKL) di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Dinas Pertanian Dan Perikanan Kota Medan Jl. Kramat Indah No.4, Medan Tenggara, Medan Denai, Medan Tenggara, Medan, Kota Medan, Sumatera Utara 20371. Dilakukan pada tanggal 31 Juli 2023 mahasiswa PKL di berikan arahan untuk mematuhi semua aturan yang berlaku mulai dari hal yang berkaitan dengan cara berpakaian hingga larangan selama mengikuti pelajaran yang diberikan.

Adapun peraturan yang lain yang lebih spesifik di UPT. Pengembanagn Benih Hortikultura Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan sebagai berikut :

1. Jam masuk di mulai 07.30 WIB sampai dengan pukul 16.00 WIB
2. Memakai pakaian yang sopan dan rapi
3. Wajib mengikuti APEL/Baris berbaris sebelum memulai pekerjaan
4. Mampu berperilaku sopan terhadap karyawan dan atasan.

5. Jujur
6. Mengikuti setiap kegiatan yang telah diberikan kepada UPT kepada mahasiswa PKL



Gambar 3.9. UPT. Pengembangan benih hortikultur

3.3 Kendala Kerja dan Upaya Pemecahannya

Ada beberapa kendala kerja yang dialami oleh praktikan selama melakukan kegiatan PKL di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan adalah sebagai berikut:

1. Pada awal PKL praktikan merasa kesulitan berkomunikasi kepada karyawan UPT. Karena Suasana di upt berbeda dengan tempat sebelumnya dengan Suasana ketika kuliah.
2. Praktikan merasa kesulitan untuk mempelajari lebih dalam tentang tanam menanam.
3. Praktikan ingin mempelajari cara kerja yang ada di UPT. Setelah praktikan menemukan masalah saat melakukan kegiatan PKL, praktikan juga mengemukakan upaya pemecahan dari masing masing masalah dialami praktikan tersebut.

Adapun upaya pemecahan yang dilakukan praktikan yaitu:

1. Praktikan menerapkan pendekatan personal dengan salah satu pegawai UPT.
2. Harusnya praktikan mengambil waktu PKL yang lebih panjang dari waktu yang praktikan jalani agar praktikan dapat mempelajari lebih dalam tentang perkebunan dan penanaman.

3. Praktikan harusnya lebih sering bertanya kepada pekerja UPT.
4. Memilih penggunaan peralatan penunjang operasional harus mengunaka alat alat yang memiliki kualitas baik sehingga hal ini dapat di lakukan dengan sangat cepat dan singkat.



BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan suatu kegiatan yang berlangsung di dunia kerja dengan memadukan antara program pendidikan dan program penguasaan keahlian melalui kerja secara langsung di lapangan untuk mencapai tingkat keahlian tertentu.

Berdasarkan kegiatan dan pengalaman yang telah dijelaskan dalam bab-bab sebelumnya, maka praktikan mengambil kesimpulan mengenai kegiatan yang dilakukan selama PKL, di antaranya yaitu:

1. Yang awalnya tidak tahu cara menanam yang baik menjadi tahu bagaimana cara menanam yang baik.
2. Yang awalnya tidak tahu bagaimana mengatasi gejala penyakit tanaman menjadi tahu.

4.2 Saran

Berkaitan dengan kegiatan PKL yang selama ini saya lakukan di UPT Pengembangan Benih Hortikultura Dinas Pertanian Dan Perikanan Kota Medan Saran atau usulan dari saya untuk pihak Dinas pertanian yaitu perlu adanya tindakan pembagian hasil panen secara rutin terhadap masyarakat sekitar agar masyarakat sekitar bisa lebih dekat lagi dan menjalankan silaturahmi kepada kantor UPT Pengembangan Benih Hortikultura Dinas pertanian Dan Perikanan Kota medan.

DAFTAR PUSTAKA

Arif, M. (2015). Sukses berwirausaha jambu madu. FEBI UINSU Press, Medan
Tim Penelitian 2012. Usulan Pendahuluan Varietas, Jambu Air Varietas Madu Deli
(Asal Kota Binjai) UPT Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih IV Dinas
Pertanian Provinsi Sumatera Utara, Medan



LAMPIRAN

a. Dokumentasi



b. Surat Jalan



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS PERTANIAN

Kampus I : Jalan Kelan Nomor 1 Medan Estate ☎ (061) 7360168, 7360378, 7364348 ☎ (061) 7368012 Medan 20371
 Kampus II : Jalan Belitubih Nomor 78 / Jalan Sei Selayu Nomor 78 A ☎ (061) 8225602 - 8225603 ☎ (061) 8224331 Medan 20122
 Website : www.uma.ac.id E-Mail : umi.medan@uma.ac.id

Nomor : 017/FP.001.2/PKL/VII/2023
 Lamp. : -
 Hal : Permohonan Izin Praktek Kerja Lapangan

Medan, 24 Juli 2023

Yth. Bapak/Ibu Kepala
UPT. Pengembangan Benih Hortikultura
Dinas Ketahanan Pangan Pertanian dan Perikanan
Kota Medan
 di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka membangun kompetensi lulusan dengan kemampuan di bidang pertanian, perkebunan, maupun manajemen perusahaan, maka bersama ini kami mohon kiranya Bapak/Ibu berkenan menerima mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura, Dinas Ketahanan Pangan Pertanian dan Perikanan.

Daftar nama mahasiswa yang akan melaksanakan PKL :

No	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi
1.	Dedy Anggara	208220005	Agribisnis
2.	Jelita Hasrat Astuti Gulo	198220145	Agribisnis
3.	Apriadi Siagian	208220060	Agribisnis
4.	Muhammad Iqbal	208220052	Agribisnis
5.	David Wilfried F Tambunan	198210003	Agroteknologi

Sehubungan dengan perihal tersebut di atas, sebagai bahan pertimbangan Bapak/Ibu bersama ini kami sampaikan beberapa hal antara lain:

1. Hasil pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) semata-mata dipergunakan untuk kepentingan Akademik.
2. Pelaksanaan PKL berlangsung mulai tanggal 31 Juli sd 09 September 2023.
3. Materi kegiatan PKL menyangkut manajemen dan aktivitas di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura, Dinas Ketahanan Pangan Pertanian dan Perikanan Kota Medan.
4. Segala pembiayaan yang timbul berkaitan dengan pelaksanaan PKL ditanggung oleh mahasiswa yang bersangkutan.
5. Sehubungan telah diterapkannya Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), maka bersamaan ini kami harapkan kesediaan Bapak/Ibu untuk menandatangani sertifikat PKL yang akan diterbitkan oleh Fakultas Pertanian UMA.

Demikian kami sampaikan atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Dekan,


Dr. Ir. Zulheri Noer, MP





c. Surat Balasan

PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KETAHANAN PANGAN, PERTANIAN DAN
PERIKANAN KOTA MEDAN
UPT. PENGEMBANGAN BENIH HORTIKULTURA
Jln. Keramat Indah No. 4 Selambo Amplas- Kec. Medan Denai- Medan
E-mail tdistankan@pemkomedan.go.id Website www.distankan.pemkomedan.go.id

Nomor : 09 / PM / VII / 2023
Lampiran : 1 (Satu) Lembar
Perihal : Peretujuan Izin Melaksanakan PKL

Medan, 28 Juli 2023
Kepada Yth :
Sdr. Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Medan Area.

Di
Medan

Sehubungan dengan surat Nomor : 017/FP.0/01.2/PKL/VII/2023
Tanggal 24 Juli 2023 perihal Permohonan Izin Melaksanakan Praktek Kerja
Lapangan (PKL), maka dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat
menerima Mahasiswa Universitas Medan Area, Fakultas Pertanian , yang namanya
terlampir untuk melaksanakan PKL di Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian dan
Perikanan Kota Medan pada UPT. Pengembangan Benih Hortikultura, terhitung
mulai tanggal 31 Juli 2023 sampai dengan 09 September 2023 dengan catatan
dapat mematuhi semua ketentuan yang berlaku di Dinas Ketahanan Pangan,
Pertanian dan Perikanan Kota Medan.

Lampiran Nama-nama Mahasiswa yang akan PKL Pada Dinas Ketahanan Pangan,
Pertanian dan Perikanan Kota Medan :

No	NAMA	NIM	PRODI
1.	Dody Anggara	208220005	Agribisnis
2.	Jelita Hasrat Astuti Gulo	198220145	Agribisnis
3.	Apriadi Siagian	208220060	Agribisnis
4.	Muhammad Iqbal	208220052	Agribisnis
5.	David Wilfried F Tambunan	198210003	Agroteknologi

Demikian disampaikan, atas perhatian di ucapkan terimakasih.

Kepala UPT. Pengembangan Benih
Hortikultura

HERLINA SEMBIRING, S.Pt
NIP. 19660703 1989011 2008

Tembusan:
1. Yth Bapak/Kepala Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian dan Perikanan Kota Medan (Sebagai Laporan)
2. Perbupat

" Kolaborasi Medan Berkah "

d. Jurnal Harian

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

BIODATA MAHASISWA

FOTO
MAHASISWA

NAMA MAHASISWA : Dody Anggara
NIM : 208220005
KELOMPOK : 16
DOSEN PEMBIMBING : Ir. Gustani Harahap. M.P.
LOKASI PKL : UPT. Pengembangan Benih Hortikultura.
NO HP : 0812 7831 1070
EMAIL : anggara.dody@gmail.com
ALAMAT : Mandailing Natal

iii

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-1

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 31/7/2023	Dengenalan lingkungan UPT. Pengembangan Benih hortikultura. - Toga - Tanaman buah - Anggrek - Tanaman lili - Hidroponik - Laboratorium - Demplot - Tanaman obat	
02)	Selasa 1/8/2023	Toga → memotokan tanah kedalam potibag yang sudah di campurkan tanah + Skam pasir + Pupuk kandang guna untuk perkembangan tanaman kacang. (Agrip Samra / Amami Harumi S.T)	
03)	Rabu 2/8/2023	Toga → Pemecahan anakan, Pengisian potibag, Pengisian potibag tanaman kacang. (Agrip Samra / Amami Harumi S.T) Anggrek → Pembibitan budidaya anggrek indukan di kerangkeng. (Nur Sabariah)	
04)	Kamis 3/8/2023	Demplot → Memberikan pupuk tanaman dan memotong tanaman sesuai (Jagung) (Trimu Sanjaya SP) T. Buah → Stekt, pengisian potibag, menyemai (Jeruk paku) (Kamoluddin / Samra)	

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05.	Jumat 4/8/2023	Gotong royong seluruh area Undungan Upt. Pengembangan Benih Hortikultura. (Hertina Sembiring Sptl.)	

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(TRIMO SANDAYA, SP)

*coret yang tidak perlu

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-2

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 7/8/2023	Tosi → Semai daun salam diambi- dis ke polybag yang sudah diisi campur dengan pupuk kandang dan di susun (daun salam) (Agip / Harzi) A. Bibit → Perbanyak tanaman dengan menggunakan potongan bibit tanaman (Slek khazifah / Surianto / Muhar)	
02)	Selasa 8/8/2023	R. Hidropont → Penyediaan pot coy Alat dan bahan - Net pot - Tds meter - 10 meter - Nutrisi A+B - Gelas - 1 liter - Sumpit - Paksool (M. Fachmi S.E) T. Buah → Membersihkan gulma dari tanaman (Kamaluddin / Suwito / Nuzul)	
03)	Rabu 9/8/2023	Angrek → Membersihkan gulma dari tanaman angrek (Mur Sabarini) T.B Produktif → Mengganti polybag kecil ke besar guna tanaman bisa berkembang dengan baik (Rivardi)	
04)	Kamis 10/8/2023	T. Buah → Slek tanaman bunga Uls Pans (Kamaluddin / Suwito) R. Hidropont → Membersihkan pipa tanaman hidropont yang berlumut * Mengecek nutrisi sawit (M. Fachmi S.E)	

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05)	Jummi 11/8/2023	Gotong royong seluruh area UPT. (Perluan Sembung SD) Memeriksa ubi jalar dan pisang kolam	

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor.

(TRIMO SANJAYA, SP)

*coret yang tidak perlu

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-3

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01	Senin 14/8/2023	Dengki → Membersihkan tanaman dari gulma (Timo Sengaya Ep) T. Bida → Membersihkan tanaman Menanam tanaman lada / menta di kebun kolam (Edi Syahmura)	
02	Selasa 15/8/2023	Membersihkan area Urugbungan UPT. dalam menyambut hari kemerdekaan 17 Agustus.	
03	Rabu 16/8/2023	* Kegiatan lomba dalam perguruan kemahasiswaan 17 Agustus * Demoskasi mobil atau engine yang di lindungi oleh besi kayu atau beton.	
04	Kamis 17/8/2023	LIBUR	

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05	Jumat 18/8/2023.	Lomba final dalam menanamkan kemerdakaan 17 Agustus - lebat kata - lomba lepat terbanyak - Memainkan lagu kedaianan bota - Yel-yel	

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

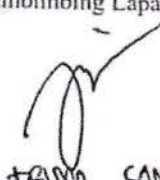
- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

.....

.....

.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor.


 (.....TANO SANJAYA, S1.....)

*coret yang tidak perlu

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-4

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01	Senin 21/8/2023	* Kedatangan Dpt (Pak Ir. Gusstani Harahap Mpi) * Acara 17 Agustus * Ulang tahun ke 53 th. - lomba tarik tambang - lomba pinas.	
02	Selasa 22/8/2023	4-T Bibit → Stek tanaman hias bunga brekau - Cangkok saroo ↳ cari tanaman yang sudah berbuah cari tanaman yang telah menampung air - 1/2-1 cm keur di kupas - udak buaya.	
03	Rabu 23/8/2023	Dendro → membersihkan tanaman Mebr (tina Lanya sn) T. Buah → mengganti paku kecil ke besar (tanaman merca/ lada) (pak Damarik)	
04	Kamis 24/8/2023	Hujan	

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05	Juni 25/8/2023	* Gotong royong seluruh area UPT. (Kertina Sembiring S-Pt.) * Memberikan tanaman jeruk puna dan lemon.	

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

.....
.....
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

( TRIMAS SANJAYA, SP)

*coret yang tidak perlu

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-5

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01	Senin 28/8/2023	* Laboratorium → kultur jaringan Perbanyakan tanaman angrek * pemindahan bibit angrek botol dari Sub Vinal ke media Vinal (Dewi Hermasari Daulay S.Pt.)	
02	Selasa 29/8/2023	A. Belakang → Stek tanaman jeruk puru - Potong jeruk puru dari induknya - Potong batang bawah 1/2-1 cm - Bersihkan daun / dunnge - Berikan growthone (fungus ketang) - Rapun ke dalam botol - Letakkan pada jar (jangan cubit) (Sulihur Kamaluddin / Riyaranda)	
03	Rabu 30/8/2023	Angrek → membersihkan tanaman angrek. (Winda Nur Nur Sabarudin) T.B.H → Stek tanaman lidah pencol perca (Edy Syahroni / Solihin)	
04	Kamis 31/8/2023	Laboratorium → Pembuatan Sub Vinal Alat dan bahan - Air kelapa - Gula - arang aktif - Abu ds - zat pt - formalin - Agar-agar - pisang - minyak ikan (Dewi Hermasari Daulay S.Pt.)	

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05	Jumat 1 September 2023	* botol royans seluruh up * menyusun palibas * Membersihkan Unstungan up (Heruna sembring s-pt)	

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

.....

.....

.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,


(.....TRIMIO SANJAYA, SP.....)

*coret yang tidak perlu

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-6

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 4/9/2023	* Hidroponik → Menjemurkan tanaman Pak coy. (M. Fachri S.E) * Meleberkan Pupuk Pestisida organik dengan bahan air kencing kambing	
02)	Selasa 5/9/2023	* Demplot → Mencangkul tanah / Menggemburkan tanah untuk Menanam tanaman. Gura agar lebih subur (Himo Sanjaya Sp)	
03)	Rabu 6/9/2023	* Produksi tanaman dalam Salan. (Agip/ Harzi)	
04.	Kamis 7/9/2023	Acara Perpisahan Pkt UMA di UPT. Lokasi: Permandian alam karnahua.	

14

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

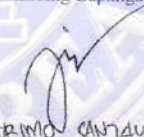
Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

.....

.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,


 (TRIMO SANJAYA, Sp)

*coret yang tidak perlu

15

BIODATA MAHASISWA



NAMA MAHASISWA : Apriadi Siagian
NIM : 208210060
KELOMPOK : 16
DOSEN PEMBIMBING : Ir. Gustami Harahap, MP
LOKASI PKL : UPT. PENGEMBANGAN BENIH HORTIKULTURA
NO HP : 0823 66 926890
EMAIL : apriadi.siagian@gmail.com
ALAMAT : Huta Gurgur 1.

Apriadi Siagian

iii



JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-1

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 31 Juli 2023	Pengenalan Lingkungan UPT. Pengembangan Benih Hortikultura. - Toga - Demplot - Anggrek - Tanaman Buah - Hidroponik - Laboratorium	
02)	Selasa 1 Agustus 2023	* Toga ⇒ Memasukkan tanah ke dalam Polybag yang sudah di campurkan tanah + skam padi + pupuk kandang, guna untuk perkembangan tanaman kencur (Agip satria / Amalul Hazmi, S.T).	
03)	Rabu 2 Agustus 2023	* Toga ⇒ Pemecahan anakan, pengisian polybag, menyusun polybag, tanaman kencur (Agip Satria / Amalul Hazmi, S.T) * Anggrek ⇒ Pembibitan budidaya tanaman Anggrek indukan di kerangkeng (Noni)	
04)	Kamis 3 Agustus 2023	* Demplot ⇒ Membersihkan gulma tanaman dan memupuk tanaman semusim (jagung) (Trimas Sanjaya S.P) * T. Buah ⇒ Stek, pengisian polybag, menyambung (jeruk purut (Kamaludin / suwito).	

4



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05)	Jumat 4 Agustus 2023	Gotong royong seluruh area UPT. Pengembangan Benih Hortikultura. (Herlina Sembiring, S.Pt).	
06)	Sabtu 05 Agustus 2023	LIBUR	

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang*
- Etika : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,


(RIMO SANJAYA, S.P.)

*coret yang tidak perlu

5



JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-2

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 7 Agustus 2023	* Toga $\Rightarrow$ Semai daun salam diambil di isi ke polibag yang tanahnya dicampur dengan pupuk kandang dan disusun. (daun salam) (Agip / Hazmi). * A. Bibit $\Rightarrow$ (stek Khalipah).	
02)	Selasa 8 Agustus 2023	* Rumah Hidroponik & Alat dan Bahan - Netpot - Tds meter - pH meter - Nutrisi A+B - Gelas - Nampan - Sumpit - rock wool (M. Fachmi, S.E). * T. Buah $\Rightarrow$ Membersihkan tanaman dari gulma. (Kamaluddin/suwito).	
03	Rabu 9 Agustus 2023	* Pengenalan laboratorium Kultur Jaringan, Pemecahan anakan Anggrek, Pengenalan julma Anggrek. (Dafi Daulat S.Pt). * Pemeliharaan Budidaya tanaman jambu air (Rivati Septiawan S.E).	
04)	Kamis 10 Agustus 2023	* T. Buah $\Rightarrow$ stek tanaman bunga lili paris. (Kamaluddin/suwito). * Rumah Hidroponik - Membersihkan pipa tanaman hidroponik yang berlumut. - Mengecek nutrisi sayur sawi. (M. Fachmi, S.E).	



NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05)	Jumat 11 Agustus 2023	* Gotong royong seluruh area UPT. Pengembangan Benih Hortikultura (Herlina Sembiring S. Pt). * Menanam ubi jalar di pinggir kolam, Area Demplot (Trimo Sanjaya)	
06)	Sabtu 12 Agustus 2023	LIBUR	—

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(TRIMO SANJAYA, Sp)

*coret yang tidak perlu

7



JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-3

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 14 Agustus 2023	* Dampot ⇒ Membersihkan tanaman dan gulma. (Trimio Sanjaya, S.P). * T. Bibi ⇒ Membersihkan tanaman menanam tanaman Lada /merica di pinggir kolam. (Edi suph Putra).	
02)	Selasa 15 Agustus 2023	* Membersihkan area lingkungan UPT. dalam menyambut hari Kemerdekaan 17 Agustus.	
03)	Rabu 16 Agustus 2023	* Kegiatan lomba dalam perayaan Kemerdekaan 17 Agustus. * Pembuatan pupuk Eko enzim yang di hasilir oleh ibu Wali kota Medan).	
04)	Kamis 17 Agustus 2023	LIBUR	—

8



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05)	Jumat 18 Agustus 2023	* Lomba + Final dalam Memperiahkan Kemerdekaan 17 Agustus - Tebak kata - Lomba tepung terbanyak - Memasukkan paku ke dalam botol. - Yel-yel.	
06)	Sabtu 19 Agustus 2023	L I B U R	—

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor.

(TRIMD CANAYA, SP)

*coret yang tidak perlu



JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-4

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 21 Agustus 2023	* Kunjungan Dosen Pembimbing Lapangan ke UPT. Pengembangan Benih Hortikultura. * Acara 17 Agustus * Ulang tahun kadis ke 88 tahun - Lomba tarik tambang / futsal	
02)	Selasa 22 Agustus 2023	* Sterk, pengisian polibag, Menyusun polibag, perawatan tanaman induk tanaman hias bunga brokoli (Suriono, Muhasani). * Cangkok sawo → cari tanaman yang sdh berbuah, cari batang yang tidak menampung air.	
03)	Rabu 23 Agustus 2023	* Membersihkan gulma pada tanaman buah melon (Trimo Sanjaya, S.P). * T. Buah → Menggantikan polibag kecil ke besar tanaman merica / Lada (Pak Damanik).	
04)	Kamis 24 Agustus 2023	* Turun hujan * Membersihkan tanaman daun salam (Hazmi / Agip)	



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05)	Jumat 25 Agustus 2023	Gotong royong seluruh area UPT. Pengembangan Benih Hortikultura. * Membersihkan rumput tanaman jeruk purut / lemon (Herlina Sanbiring S.Pt).	
06)	Sabtu 26 Agustus 2023	LIBUR	—

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(TRIMO SANJAYA, SP)

*coret yang tidak perlu



JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-5

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 28 Agustus 2023	* Laboratorium → kultur jaringan (perbanyakkan tanaman Anggrek) → pemindahan bibit anggrek botol dari sub final ke media final. → Bahan pembuatan kultur jaringan - tiamin - Gormor - gula - zat final - Anarax	
02)	Selasa 29 Agustus 2023	* A. Belatani → stek tanaman Jeruk Purut. - Potong jeruk Purut dari induknya. - Potong batang bawah 1/2-1cm. - Bersihkan daunnya / duri - Bersihkan growtore (tutupi kening). - tanam ke dalam polybag - tekan pake pri (pilih di cubet)	
03)	Rabu 30 Agustus 2023	* Memberihkan tempat rumah anggrek pada semen lantai, bertumut hitau. * T. B. H → stek tanaman hias pengal Persia (Edy Solihin)	
04)	Kamis 31 Agustus 2023	* Laboratorium → pembuatan sub final. (Alat dan bahan) - Air kelapa - Arang aktif - Aqua - Tiamin - Apr. arar - Minyak Ikan - gula - Pisang - zat pt (Defina Sari / Ibu tahma).	



NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05)	Jumat 01 September 2023	Gotong royong di seluruh area UPT. pengembangan Benih Hortikultura. * Membersihkan tanaman Jambu air. (Herina Sembiring, S-Pt).	
06)	Sabtu 02 September 2023	LIBUR	—

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(TRIMO SANJAYA, SP)

*coret yang tidak perlu



JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-6

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 04 September 2023.	* Hidroponik → Menyemarkan tanaman sayuran Pak co/ (M. Fachmi, S.E) * Melebelkan pupuk pestisida organik, dengan bahan air kering kalubing.	
02)	Selasa 05 September 2023	* Demplot → Mengcangkai tanah / mengemburkan tanah untuk menanaman tanaman biar lebih subur. (Trimo Santjaya, S.P).	
03)	Rabu 06 September 2023	* Toga → Produk memasuki tanah polibag pada tanaman daun salam. (Hazmi, Agip).	
04)	Kamis 07 September 2023	* Acara Perpisahan PKI UMA di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Lokasi : Pemandian Alam Karomah.	

14



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,


(TRIMO SANJAYA SP)

*coret yang tidak perlu



BIODATA MAHASISWA



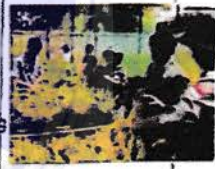
NAMA MAHASISWA : Muhammad Iqbal
NPM : 208220052
KELOMPOK : 16
DOSEN PEMBIMBING : Ir. Gustami Harahap, MP
LOKASI PKL : UPT. PENGEMBANGAN BENIH HORTIKULTURA
NO HP : 085262849516
EMAIL : mi2420697@gmail.com
ALAMAT : MANDAILING NATAL

(Muhammad Iqbal)



JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-1

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 31 Juli 2023	Penyamanan Lingkungan dipt. Pengembangan Benih Hortikultura. - Toga - Demplot - Anggrek - Tanaman Buah - Hidroponik - Laboratorium	
02)	Selasa 1 Agustus 2023	* Toga ⇒ Memasukkan tanah kedalam Polybag yang sudah dicampurkan tanah + skam Bael + Pupuk kandang, guna untuk perkembangan tanaman kencur. (Agip Satria / Amalul Hazmi , S.T.).	
03)	Rabu 2 Agustus 2023	* Toga ⇒ Pemecahan anakan pengisian polybag, menyusun polybag, tanaman kencur (Agip Satria / Amalul Hazmi, S.T.). * Anggrek ⇒ Pembibitan budidaya tanaman Anggrek Indukan di kerang beng. (Noni).	
04)	Kamis 3 Agustus 2023	* Demplot ⇒ Membersihkan gulma tanaman dan memupuk tanaman semusim (pegung) (Trimo Sanjaya). * T. Buah ⇒ stek, pengisian polybag, menyambung (jeruk pirut) (Kamuluddin / Suwito).	

4

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05	Timak 05 Agustus 2023	Gotong royong seluruh area UPT Pengembangan benih Hortikultura (Hortina Cembiring, S. Pt.)	

06) 05 Agustus 2023 LIBUR

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Ketiduran Baik ~~Sangat Kering~~
- Kecukupan dan/atau Kebutuhan Baik ~~Sangat Kering~~
- Kesehatan Baik ~~Sangat Kering~~
- Etnika Baik ~~Sangat Kering~~
- Catatan Pembimbing Lapangan Mentor :

Pembimbing Lapangan Mentor

TRMO ~~Sangat Kering~~



JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-2

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 7 Agustus 2023	* Toja $\Rightarrow$ Semai daun salam diambil diisi ke polibag yang tanahnya di campur dengan pupuk kandang dan disusun (daun salam). (Agip / Hazmi).	
02)	Selasa 8 Agustus 2023	* A. Bibit $\Rightarrow$ (stek Khalipah). * Rumah Hidroponik $\hookrightarrow$ Alat dan Bahan - Netpot - Tds meter - PH - Nutrisi A+B - Gelas - Bone + 1 - Sumpit - rockwool (M. Fachmi, S. E).	
03)	Rabu 9 Agustus 2023	* Angrek $\Rightarrow$ Membersihkan gulma dari tanaman angrek (Nur Sabinah) * T. B. Produktif $\Rightarrow$ Mengganti kan polibag kecil ke besar, guna tanamannya bisa berkembang dengan baik (Ri Paldi).	
04)	Kamis 10 Agustus 2023	* T. Buah $\Rightarrow$ stek tanaman bunga lilil Paris. (kamiluddin / Suwito). * Rumah Hidroponik - Membersihkan pipa tanaman hidroponik yang berlumut. - Mengecek nutrisi sayur sawi (M. Fachmi, S. E).	

6



NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05)	Jumat 11 Agustus 2023	* Gotong royong seluruh area UPT. Pengembangan Benih Hortikultura. (Herlina Sembiring S.Pt). * Menanam ubi talar di pinggir kolam area Dampid (Trimono Sanjaya).	
06)	Sabtu 12 Agustus 2023	LIBUR	—

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(TRIMONO SANJAYA, SP)

*Nilai yang tidak perlu



JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-3

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 14 Agustus 2023	* Jampot => Membersihkan tanaman dan gulma. (Trimono Sanjaya, S.P). * T. Bibi => Membersihkan tanaman menanam tanaman lada /merica di pinggir kolam. (Edi Syahputra).	
02)	Selasa 15 Agustus 2023	* Membersihkan area lingkungan UPT. dalam menyambut hari Kemerdekaan 17 Agustus.	
03)	Rabu 16 Agustus 2023	* Kegiatan lomba dalam Perayaan Kemerdekaan 17 Agustus. * Pembuatan pupuk Eko enzim yang di hadiri oleh ibu wali Kota Medan.	
04)	Kamis 17 Agustus 2023	LIBUR	—

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05)	Jumat 18 Agustus 2023	* Lomba + final dalam memperiahkan Kemerdekaan 17 Agustus - Tebak kata - Lomba tepung terbanyak - Memasukkan paku ke dalam botol - Yel-yel.	
06)	Sabtu 19 Agustus 2023	LIBUR	—

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

TRIMO SANJAYA, SP

Formulir yang tidak perlu

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINI JURNAL 1

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERIPAKAN	KETERANGAN
(01)	Senin 21 Agustus 2023	* Pendalaman DPL (Pak H. Gusman Harahap, MP) * Acara 11 Agustus * Ulang tahun Kedis ke 21 thn - Lomba tarik tambang - Lomba Futsal	
(02)	Selasa 22 Agustus 2023	* A.T. bibit & siap tanam - hutan tanpa brokoli * Campok caviar → cari tanaman yang sudah berbuah, cari batang yang tidak menampung air. - K. 1 gm kulit dikupas - Uadah banyu - tali	
(03)	Rabu 23 Agustus 2023	* Dampit → Membersihkan tanaman irelon (Trimming sanjaya, SP) * T. Blah → Menggantikan polibag kecil ke besar tanaman merica / lada (pak damonik).	
(04)	Kamis 24 Agustus 2023	* Hujan	

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05)	Jumat 20 Agustus 2023	* Mengayam seluruh area UPT. (Herina Sumbing s.p.t) * Membersih tanaman jeruk paku dan lemon	
06)	Catuk 26 Agustus 2023	LIBUR	—

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Keaktifan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,


(TRIMO SANJAYA, S.P.)

*Tidak perlu diisi

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-5

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 28 Agustus 2023	* Laboratorium → Kultur Jaringan (pertumbuhan tanaman anggrek). - Pemindahan bibit anggrek (kotakan dan sub final kemudian final). - Bahan pembuatan kultur jaringan.	
02)	Selasa 29 Agustus 2023	* Belakang → Stek tanaman Jeruk Purut. - Potong jeruk purut dari induknya. - Potong batang bawah 1/2 - 1 cm. - bersihkan daunnya / duri. - berikan antibiotik (frunthu kening).	
03)	Rabu 30 Agustus 2023	* Anggrek → Membersihkan tanaman anggrek (Nana, Rini, Nur sabantah). * T. B. H → Stek tanaman hias perisai persia (Edy / Solihin).	
04)	Kamis 31 Agustus 2023	* Laboratorium → Pembuatan sub final. (Alat dan bahan). - Air kelapa - zat PT - Aqua - asam aktif - asparax - vitamin - gula - minyak ikan - Pisang (Defina Sari)	

12

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05)	Jumat 01 September 2023	4. Colong rayong seluruh area UPT. - Menyusun polibag - Membersihkan lingkungan UPT (Herina Sembiring S.Pt).	
06)	Sabtu 02 September 2023	LIBUR	

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Keaktifan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(TRIMO SANZAYA SP)

*catat yang tidak perlu

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-6

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	04 September 2023	Senin * Hidroponik → Merajmalkan tanaman Pak Coi (M. Fachmi, S.E) * Melembutkan pupuk pestisida dengan air kaldu kalduking.	
02)	05 September 2023	Selasa * Pemupukan → Merajmalkan tanah (mengemburkan tanah untuk menanam tanaman biar lebih subur. (Trimono Canjaya, S.P).	
03)	06 September 2023	Rabu * Toga → produksi tanaman daun salam. (Hazmi, Agip).	
04)	07 September 2023	Kamis Acara Perpisahan PKT UMA di UPT. Lokasi: Pemandirian alam Karomah	

FAKULTAS PERTANIAH
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(TRIMO SANJAYA SP.)

*coret yang tidak perlu

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

BIODATA MAHASISWA

FOTO
MAHASISWA

NAMA MAHASISWA : DAVID WILFRIED
NIM : 190210003
KELOMPOK : 16
DOSEN PEMBIMBING :
LOKASI PKL : JL. Karamat Indah No 4 Medan. kec. Medan. DENN
NO HP : 0823 6351 5804
EMAIL : davidwilfried.61@gmail.com
ALAMAT : Jl. Haur U no 207. Tamsung Nidua haur

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-1

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
	31-07-2023	Mengunjungi Dinas Pertanian dan Dinas PPL	
	01-08-2023	- Kerja di kebun sayur - melakukan observasi kebun - melakukan wawancara - ...	
	02-08-2023	- Pengambilan sampel - Pengambilan data kebun	
	03-08-2023	- Pengambilan sampel / Rongga - Mengambil data kebun dan PPL	

4

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
	14 April 2023 Jumad	Gotong Bersih	



LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

Kehadiran	Baik / Sedang / Kurang*
Kecakapan dalam Kegiatan	Baik / Sedang / Kurang*
Kerjasama	Baik / Sedang / Kurang*
Etika	Baik / Sedang / Kurang*
Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor	

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

 PRIMO SANJAYA, SP

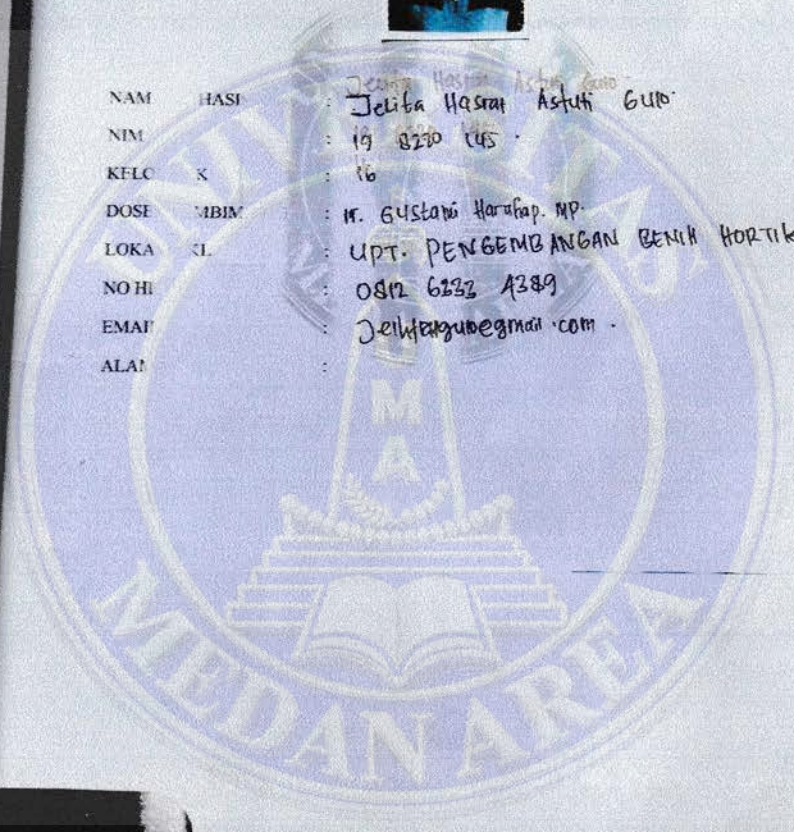
5

FAKULTAS HORTIKULTURA
UNIVERSITAS MEDAN AREA

DAT A MAHA S I S T A



NAM A : Jelita Hasrat Astuti Gud
NIM : 19 8220 145
KELOMPOK : K : 16
DOSEN PEMBIMBING : H. Gustari Harafap. MP.
LOKASI : UPT. PENGEMBANGAN BENIH HORTIKULTURA
NO HP : 0812 6232 1389
EMAIL : Jelita.gud@gmail.com
ALAMAT :





JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-1

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 31 Juli 2023	Pengenalan lingkungan UPT. pengembangan benih Hortikultura. - Toga - Dampot - Angrek - tanaman buah - Hidroponik - laboratorium.	
02)	Selasa 1 Agustus 2023	• Toga → Memasukkan tanah ke dalam polybag yg sudah di campurkan tanah + sekam padi + pupuk kandang. Zona untuk perkembangan tanaman kecambah (Agip Satrio/ Amara Harini, ST)	
03)	Rabu 2 Agustus 2023	• Toga → Pemecahan ornamen, pengisian polybag, mengisi polybag. tanaman kecambah. (Agip Satrio/ Amara Harini, ST) • Angrek → Pembibitan budidaya tanaman angrek melaka di keranjang. (Noni)	
04)	Kamis 3 Agustus 2023	• Dampot → Membersihkan gulma tanaman dan menyek tanaman sementara (Jagung). (Triana Sinaga, ST) • T. Buah → Seleksi, penanaman polybag, mengamati (Jeruk, jeruk (Kamaludin/ Kurniyo).	



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05)	Jumat 11 Agustus 2023	• Gotong royong seluruh area UPT. (Herlina Sumbung S.Pd) • Menanam ubi tani di pinggir kolam (Area Demplot)	

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang*
- Etika : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,



(Herlina Sumbung S.Pd)

*coret yang tidak perlu

7



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-2

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01)	Senin 7 Agustus 2023	• Toga → Semai dan salam diambil, di isi ke polybag yg sudah ada di campur dengan pupuk kandang dan di susun. (dian salam) (Agio / Harini). • A. Gabel → Perbanyak tanaman dengan menggunakan potongan tubuh tanaman (stek khaurah).	
02.	Selasa 8 Agustus 2023	• R. Hidroponik ↳ Diet dan bahan - Nutrisi - Tds meter - PH Meter - Nutrisi A+B - Gelas - Nona yg - Gumpil - rock wool. (M. Fachmi S.E). • T. Bush → Memberi makan tanaman dari gulma (kamauudin / sunoto / onyendona).	
03	Rabu 9 Agustus 2023	• Angrek → Memberi makan Gulma dan tanaman angrek. (Nur, Saburiah). • T.B. produktif → Mengasah potkes kecil ke besar. Gum, tanaman bisa berkembang dengan baik (Rivaidi).	
04.	Kamis 10 Agustus 2023	• T. Bush → Stok tanaman bunga lili Paris (kamauudin / sunoto). • R. Hidroponik ↳ Memberi makan pipa tanaman hidroponik yang bertumbuh & mengecek nutrisi sayur sawi. (M. Fachmi S.E).	

6


**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05)	Jumat 11 Agustus 2023	- Gotong royong seluruh area UPT. (Hortina Sembiring S.Pd.1) - Menanam ubi rambat di pinggir kolam (Area Demplot).	

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,


ARIMO SANJAYA SP
 (.....)

*coret yang tidak perlu

7



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-3

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
D1)	Senin 14 Agustus 2023	• Dempet → Membersihkan tanaman dan gulma. (TRIMA Smpg Sp) • T. Bini → Membersihkan tanaman Menanam tanaman Lada / Menca di pinggir kolam (Edi Shafiqun).	
02	Selasa 15 Agustus 2023.	• Membersihkan area lingkungan UPT. dalam menyambut hari kemerdekaan 17 Agustus.	
03.	Rabu 16 Agustus 2023.	• Kegiatan Lomba dalam perayaan kemerdekaan 17 Agustus. • pembuatan Pupuk Eko enzyme yang di hasil oleh Ibu wati kota medan.	
04.	17 Agustus 2023	LIBUR	



NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05.	Jumat 18 Agustus 2023	• Lomba + final dalam Memenangkan kemerdekaan 17 Agustus - babak leak - lomba lempar kerlambak - Memasukan batu ke dalam botol - Gel-Yel	

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang
- Kerjasama : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang
- Etika : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

FRIMO SANJAYA, ST
(.....)

*coret yang tidak perlu



MINGGU KE-4

JURNAL KEGIATAN HARIAN

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01	Senin 21 Agustus	- Kedatangan DPL (Pak. Kusnani Harahap Np.) - Acara 17 Agustus - Ulang tahun kedis ke SS H - lomba tank tambora - lomba futsal.	
02	Selasa 22 Agustus	- A.T bibit → Stet tanaman liris bunga brokoli. - Cangkok sawo → can tanaman yang sudah berbuah, cari batang yg tidak merontok a.m. - 1/2 - 1 cm buat di kupas - videt baaya - tau - fungis - plastik (Suryono/ruwat)	
03	Rabu 23 Agustus	- Demplo → Membersihkan tanaman Melon (Timo Sonjaya Sp). T. Buah → Mengganti kan rebag kecil ke besar tanaman Melon / Lada (Pak. damanik).	
04	Kamis 24 Agustus	- Hujan. - Membersihkan tanaman Kencur (Hazni / Agip).	



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
05	Jumat 25 Agustus	• Gotong royong seluruh area UPT. (berlaku selama 8 pt) • Membersihkan karaman jeruk paku dan lemon.	

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

TRIMO SANJAYA SP

(.....)

*coret yang tidak perlu



JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-5

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01	Senin 28 Agustus	• Laboratorium → Kultur Jaringan (Perbanyakan tanaman Anggrek) → Pemindahan bibit anggrek botol ke media Vinai → bahan pembuatan kultur jaringan: * Gula * Hama * Garam * Aqua * Pisang * ZPT * Agar-agar	
02	Selasa 29 Agustus	• Batang → Stek tanaman Jeruk Punt. - Potong Jeruk paku dan indra - Potong batang bawah 1/2 m - bersihkan daunnya / daun - penam growtome (tunggul kemas) - tanam kedalam potting - tetek pake Jani (Cm de cubi)	
03	Rabu 30 Agustus	• Angrek → Membersihkan tanaman angrek (Mama, Pami, Nur Sabana) • T.B.H → Stek tanaman Lias Perisai Persia (Edy / Soehin).	
04	Kamis 31 Agustus	• Laboratorium → Pembuatan Sub Vinai (Alat dan Bahan): - Air ketan - Gula - arang aktif - aqua - Pisang - Hama - agar-agar - ZPT - minyak lina (Devika Sari / Ika Rahma).	



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01	Jumat 1 September	• Botong royong seluruh area lingkungan UPT. • Menyusun polibag • Memberikan lingkungan UPT (Herlina Sembiring S.p)	

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

TRIMO SANJAYA SP
(.....)

*coret yang tidak perlu



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-6

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
01	Senin 4 September	• Hidropnik → Menyiapkan tanaman Pak coy. (N. Fadlan S.E) • Menebarkan pupuk Pestisida organik dengan bahan air keping kaleng.	
02	Selasa 5 September	• Dempla → Mengcangkul tanah / Menggemburkan tanah untuk menanam tanaman biar lebih subur (Tito Sanjaya Sp).	
03	Rabu 6 September	• Toga → Produksi tanaman daun salam. (Harzi / Agip)	
04	Kamis 7 September	Acara Perpisahan PKL UMa di UPT. lokasi: Permandian alam karomah.	

14

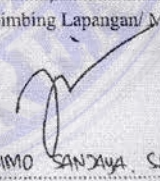

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN

LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

TRIMO SANJAYA, SP
(.....)

*coret yang tidak perlu

15

d. Surat Keterangan Selesai PKL



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KETAHANAN PANGAN, PERTANIAN DAN
PERIKANAN KOTA MEDAN
UPT. PENGEMBANGAN BENIH HORTIKULTURA

Jln. Keramat Indah No. 4 SelambasAmplas- Kec. Medan Denai- Medan
E-mail: rdistankan@penkommedan.go.id Website: www.distankan.penkommedan.go.id

SURAT KETERANGAN SELESAI PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nomor : 15 / UPT / SPK / 10 / 2023

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Herlina Sembiring, S.Pt
NIP : 19660203 198803 2 003
Jabatan : Kepala UPT Pengembangan Benih Hortikultura
Alamat Kantor : Jalan Keramat Indah No. 4, Medan Denai, Medan.

Dengan ini menyatakan bahwa :

NO	NAMA	NIM	PRODI
1.	DODY ANGARA	208220005	Agribisnis
2.	JELITA HASRAT ASTUTI GULO	198220145	Agribisnis
3.	APRIADI SIAGIAN	208220060	Agribisnis
4.	MUHAMMAD IQBAL	208220052	Agribisnis
5.	DAVID WILFRIED F. TAMBUNAN	198210003	Agroteknologi

Mahasiswa yang bersangkutan telah melakukan Praktek Kerja Lapangan di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian dan Perikanan Kota Medan, yang bersangkutan melaksanakan magang selama 5 (Lima) Minggu dari tanggal 31 Juli 2023 sampai dengan 09 September 2023.

Selama Praktek Kerja Lapangan di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura yang bersangkutan telah belajar dan memenuhi tugas dan tanggung jawab dengan baik.

Demikian surat keterangan Selesai PKL ini Kami buat untuk di penggunaan sebagaimana mestinya.

Medan, 27 September 2023
Ka UPT Pengembangan Benih Hortikultura


Herlina Sembiring, S.Pt
NIP. 19660203 198803 2 003

Tembusan

1. Kepala Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian dan Perikanan Kota Medan (Sebagai Laporan)
2. Peringgal

" Kolaborasi Medan Berkah "

e. Formulir Penilaian

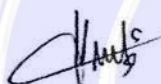
FORMULIR PENILAIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) MAHASISWA FAKULTAS PERTANIAN UMA

UPT. Pengembangan Benih Hortikultura,
Dinas Ketahanan Pangan Pertanian dan Perikanan Kota Medan

No	Nama Mahasiswa	NIM	Kriteria				NA. Perusahaan*
			Kehadiran / Kedisiplinan	Kecakapan dalam Kegiatan	Etika	Kerjasama	
			35%	25%	25%	15%	
1	Dody Anggara	208220005	94	90	91	90	91,25 (A)
2	Salwa Hasrat Astuti Gulo	198220145	90	91	94	90	91,25 (A)
3	Aprizki Siagian	208220060	94	90	91	90	91,25 (A)
4	Muhammad Iqbal	208220052	90	94	90	91	91,25 (A)
5	David Wyfred Frecky Tambunan	198210003	91	90	94	90	91,25 (A)

*Nilai Akhir Perusahaan

Mengetahui,
Manajemen Perikanan Unit



HERLINA SEMBIRING, S.Pi

Medan, 25 September 2023

Pembimbing Lapangan



TRIMO SANDHYA, Sp.

Kisaran Penentuan Nilai :

A = 85,00
B = 77,50-84,99
C = 70,00-77,49
D = 62,50-69,99
E = 55,00-62,49
F = 47,50-54,99
G = 40,00-46,99

f. Power Point Persentasi Akhir

**Presentasi Akhir
Praktek Kerja Lapangan
Di UPT PENGEMBANGAN BENIH HORTIKULTURA, DINAS
PERTANIAN DAN PERIKANAN KOTA MEDAN
Kelompok : 16**

Nama Kelompok :

1. Dody Anggara (208220005)
2. Jelita Hasrat Astuti (198220145)
3. Apriadi Siagian (208220060)
4. Muhammad Iqbal (208220052)
5. David W.F Tambunan (198210003)

Dosen Pembimbing Lapangan : Ir. Gustami Harahap, MP

□ Pendahuluan

Hortikultura (horticulture) berasal dari bahasa Latin hortus (tanaman kebun) dan cultura/colere (budidaya), dan dapat diartikan sebagai budidaya tanaman kebun. Hortikultura merupakan salah satu sektor yang berkembang pesat dalam pertanian Indonesia. Jenis tanaman yang dibudidayakan dalam hortikultura meliputi buah-buahan, sayur-sayuran, bunga dan tanaman hias. Pada penelitian ini dibatasi tanaman hortikultura pada jenis sayuran saja.

Tanaman hortikultura memiliki prospek pengembangan yang baik karena memiliki nilai ekonomi yang tinggi dan potensi pasar yang terbuka lebar baik didalam negeri maupun di luar negeri. Fungsi sayuran sebagai penyedia vitamin, mineral, serat dan senyawa lain untuk pemenuhan gizi. Fungsi ekonomi, tanaman hortikultura menjadi sumber pendapatan petani, pedagang, kalangan industri. Dengan banyaknya fungsi tanaman hortikultura seperti yang dijabarkan diatas maka ada pula faktor penghambat yang menyebabkan tanaman hortikultura tidak tumbuh secara maksimal, hal tersebut disebabkan salah satunya adalah dari faktor penyakit. Untuk mengatasi kendala tersebut dapat dilakukan pencegahan penyakit dengan mengidentifikasi dan pengendalian untuk penyakit tanaman hortikultura.

□ Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa agar

1. Mahasiswa dapat memperoleh pengalaman dan ilmu dalam bekerja di lapangan dan mampu mempersiapkan diri untuk terjun ke lapangan atau dunia kerja.
2. Mahasiswa mampu membandingkan teori dan ilmu yang didapat selama di bangku perkuliahan dengan kenyataan yang ada di lapangan sehingga mampu memahami teori teori non akademis dan non teknis di lapangan
3. Mahasiswa mampu menganalisis dan memahami permasalahan yang terjadi di lapangan dengan sistem yang lebih kompleks dan luas
4. Mahasiswa mengetahui sistem kerja dan administrasi di unit pelaksana teknis atau upt pengembangan benih hortikultura

Adapun manfaat dari praktek kerja lapangan UPT pengembangan benih Hortikultura adalah

1. Mahasiswa dapat memperoleh pengalaman dan ilmu yang bisa diterapkan untuk keduanya di dunia kerja.
2. Mahasiswa menjadi disiplin bertanggung jawab serta menjadi pribadi yang lebih baik dalam hal manajemen waktu dan kegiatan
3. Mahasiswa dapat memperoleh ilmu pengalaman dan karyawan pengembangan benih yang baik dan benar serta menambah keahlian dalam hal memproses dan melakukannya

□ Ruang Lingkup Pelaksanaan PKL

Praktek kerja lapangan merupakan program Universitas dengan sebuah lembaga sebagai sarana pembelajaran bagi mahasiswa. Praktek Kerja Lapangan dilakukan di UPT Pengembangan Benih Hortikultura, Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan memusatkan untuk mengetahui serangkaian proses budidaya tanaman hortikultura dan proses perbanyakan benihnya secara praktek langsung sehingga dapat menambah pengetahuan keilmuan, wawasan, pengalaman, dan keterampilan yang berguna untuk dijadikan modal dalam dunia kerja bagi mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area

Pengetahuan yang sifatnya keterampilan penting diketahui mahasiswa agar sejalan antara teori yang di dapat di perguruan tinggi dengan praktek yang ada di lapangan. Kegiatan PKL di UPT Pengembangan Benih Hortikultura, Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan dilakukan selama 1 bulan lebih lamanya terhitung dari tanggal 31 Juli - 9 September 2023. Selama mengikuti praktek kerja lapangan lebih dari 4 minggu pada UPT Pengembangan Benih Hortikultura, Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan, mahasiswa ditempatkan di beberapa tempat yang berbeda seperti di Laboratorium.

❑ Sejarah UPT. Pengembangan Benih Hortikultura

- ❖ Dinas Pertanian dan Perikanan Pemerintahan Kota Medan merupakan dinas yang bergerak
- ❖ dalam merumuskan dan melaksanakan kebijakan teknis di bidang pertanian, peternakan, perikanan dan kelautan. Melaksanakan pemberian bimbingan, pembinaan, penyuluhan di bidang pertanian, peternakan, perikanan dan kelautan. Membina unit pelaksana teknis dinas
- ❖ di bidang pertanian, peternakan, perikanan dan kelautan. Mengikuti perkembangan dan mempersiapkan rencana pembangunan kota untuk menyempumakan perencanaan lebih lanjut, melaksanakan seluruh kewenangan yang ada sesuai dengan bidang tugasnya dan melakukan tugas-tugas lain yang diberikan oleh dinas.

❑ Visi, Misi dan Tujuan

• Visi

"Terwujudnya Kabupaten Kampar sebagai Wilayah Industri dan Pertanian yang Maju dengan Masyarakat yang Religius, Beradat, Berbudaya dan Sejahtera"

• Misi

- 1) Meningkatkan Produksi dan Produktivitas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Secara Berkelanjutan
- 2) Meningkatkan Nilai Tambah dan Daya Saing Produk Pertanian Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan
- 3) Meningkatkan Pendapatan dan Kesejahteraan Petani

• Tujuan

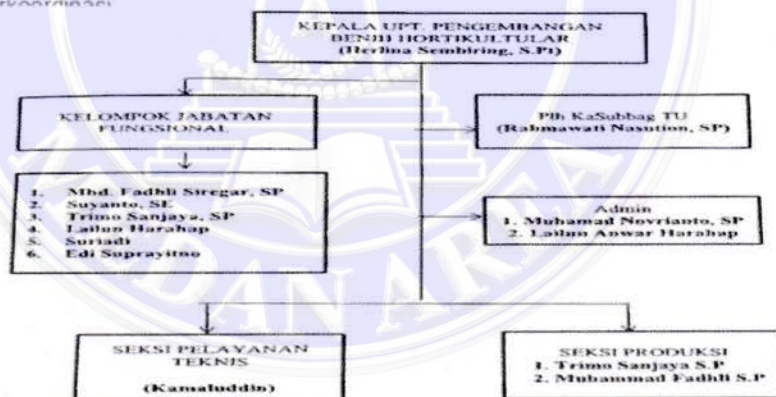
- 1) Meningkatkan produktivitas tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan yang berkelanjutan
- 2) Mengembangkan keanekaragaman usaha pertanian yang menjamin kelestarian fungsi dan manfaat lahan

□ Bentuk Kegiatan

- 1. Praktik kerja di lapangan yang dilaksanakan di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan berlangsung sesuai dengan prosedur
- 2. yang telah ditentukan dan yang ditetapkan oleh kedua pihak yaitu jurusan pertanian di Universitas Medan Area dengan UPT Pengembangan Benih Hortikultura Kota Medan dalam praktek kerja lapangan praktikan di bimbing oleh para karyawan tetap UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Kota Medan.
- 3. Prosedur yang ditetapkan oleh pihak UPT. Pengembangan Benih Hortikultura adalah setiap peserta PKL harus ikut serta dalam berbaris pagi sampai dengan waktu jam kantor selesai dan kegiatan lain yang akan mendukung pengembangan praktikan dalam mendapatkan pengetahuan dan ilmu baru mengenai praktik kerja secara nyata di lapangan

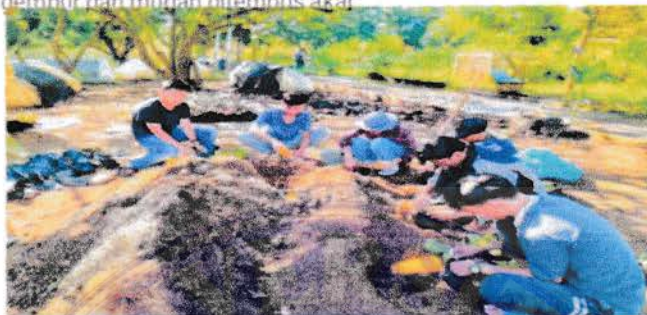
□ Struktur Organisasi Perusahaan

Sebuah perusahaan sangat memerlukan adanya struktur organisasi perusahaan yang menerangkan tugas tugas, tanggung jawab serta wewenang Universitas Medan Area sesuai jabatan yang diduduki oleh setiap karyawan, sehingga pada akhirnya aktivitas perusahaan berjalan secara sistematis dan terkoordinasi



1. Melakukan kegiatan Menanam/ Pengisian Polybag

Dalam hal ini budidaya sayuran lebih digemari sebagai tanaman dalam polybag karena cukup mudah untuk dilakukan dan tidak memerlukan perawatan yang sulit. Dalam budidaya sayuran, hal terpenting yang harus diperhatikan yaitu media tanamnya, yakni polybag. Media tanam ini sangat mempengaruhi bagus tidaknya perkembangan tanaman. Jika media tanamnya cocok dan bagus, akan sangat dimungkinkan tanaman tumbuh subur. Untuk tanaman sayuran, terlebih sayuran daun, biasanya membutuhkan media tanam yang gembur dan mudah ditembus akar.



2. Menyiapkan Tempat dan Media Tanaman

Budidaya sayuran dalam pot atau polybag dapat memanfaatkan kaleng bekas, ember plastik, wadah bekas lainnya atau memakai pot atau polybag. Media tanam yang digunakan berupa tanah pupuk kandang atau kompos. Perbandingan dapat 1:1, 1:2, atau 1:3 tergantung kesuburan atau berat ringannya tanah. Wadah yang sudah disiapkan perlu dilubangi di bawahnya dan ditutup dengan pecahan genteng untuk aliran air siraman. Setelah itu, isi dengan media tanam yang telah disiapkan sampai penuh.



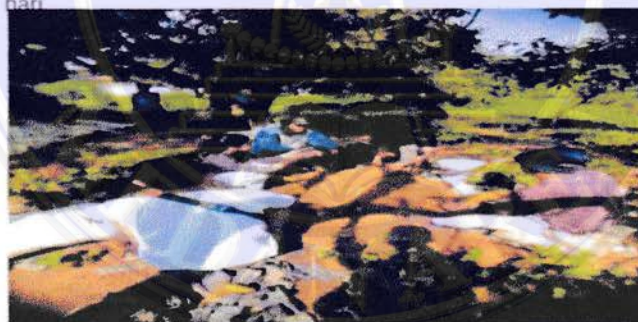
3. Penyemaian

Sayuran seperti sawi, diperbanyak dengan bijinya, disemai terlebih dahulu lalu ditaruh pada wadah dan ditempatkan pada daerah yang teduh. Sebulan kemudian, biji yang sudah bertunas itu perlu dipindah ke tempat penanaman lain sebagai latihan bagi tanaman muda ini. Setelah bibit setinggi 10 cm, baru bisa dipindah ke dalam suatu tempat yaitu tempat pipa yang sudah dirancang untuk tanaman sawi.



4. Pemindahan tanaman

Yang harus diperhatikan sebelum tanaman dipindah ke media tanam sebaiknya media tanam perlu disiram terlebih dahulu. Untuk memindahkan tanaman dari persemaian, aris hati-hati. Jangan sampai akar tanamannya sampai banyak yang patah, dan pemindahannya sebaiknya dilakukan pada sore hari.



5. Cara Merawat Tanaman Anggrek

Cara merawat tanaman anggrek sebenarnya cukup mudah lantaran anggrek cenderung mudah tumbuh. Namun, terdapat beberapa ketentuan yang perlu diperhatikan agar tanaman anggrek dapat tumbuh dengan baik dan tahan lama.



6. Stek

Perbanyakan dengan cara stek adalah perbanyakan tanaman dengan menumbuhkan potongan/bagian tanaman seperti akar, batang atau pucuk sehingga menjadi tanaman baru. Stek pucuk umum dilakukan untuk perbanyakan tanaman.

a. Persyaratan:

Bahan stek berupa cabang yang sehat, tidak terlalu tua atau terlalu muda.

b. Alat dan Bahan:



7. Cangkok

Mencangkok adalah suatu teknik perbanyakan tanaman dengan cara merangsang pertumbuhan perakaran pada cabang pohon sehingga dapat ditanam sebagai tanaman baru. Cara merangsang pertumbuhan akar dapat dilakukan dengan mengupas kulit luar batang dan selanjutnya cabang yang terkelupas diberi media tanah.



8. Menyambung

Menyambung adalah cara perbanyakan tanaman dengan cara menyambung pucuk (batang atas) yang berasal dari suatu tanaman induk pada tanaman lain (batang bawah). Batang atas akan memberikan hasil sesuai dengan sifat induk yang diinginkan. Batang bawah hanyalah sebagai tempat untuk tumbuh dan mengambil makanan dari dalam tanah. Oleh sebab itu kriteria pemilihan batang atas dan batang bawah berbeda.



Prosedur PKL

Pelaksanaan praktek kerja lapangan (PKL) di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Dinas Pertanian Dan Perikanan Kota Medan dilakukan pada tanggal 31 Juli 2023 mahasiswa PKL di berikan arahan untuk mematuhi semua aturan yang berlaku mulai dari hal yang berkaitan dengan cara berpakaian hingga larangan selama mengikuti pelajaran yang diberikan.

Adapun peraturan yang lain yang lebih spesifik di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan sebagai berikut :

1. Jam masuk di mulai 07.30 WIB sampai dengan pukul 16.00 WIB
2. Memakai pakaian yang sopan dan rapi
3. Wajib mengikuti APEL/Baris berbaris sebelum memulai pekerjaan
4. Mampu berperilaku sopan terhadap karyawan dan atasan.
5. Jujur

Kendala Kerja dan Upaya Pemecahannya

Ada beberapa kendala kerja yang dialami oleh praktikan selama melakukan kegiatan PKL di UPT. Pengembangan Benih Hortikultura Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan adalah sebagai berikut:

1. Pada awal PKL praktikan merasa kesulitan berkomunikasi kepada karyawan UPT.

Karena Suasana di upt berbeda dengan tempat sebelumnya dengan Suasana ketikah

kuliah.

2. Praktikan merasa kesulitan untuk mempelajari lebih dalam tentang tanam menanam.
3. Praktikan ingin mempelajari cara kerja yang ada di UPT, Setelah praktikan menemukan masalah saat melakukan kegiatan PKL.

❑ KESIMPULAN DAN SARAN

■ Kesimpulan

- Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan suatu kegiatan yang berlangsung di dunia kerja dengan memadukan antara program pendidikan dan program penguasaan keahlian melalui kerja secara langsung di lapangan untuk mencapai tingkat keahlian tertentu.
- Berdasarkan kegiatan dan pengalaman yang telah dijelaskan dalam bab-bab sebelumnya, maka praktikan mengambil kesimpulan mengenai kegiatan yang dilakukan selama PKL, diantaranya yaitu:
 - 1. Yang awalnya tidak tahu cara menanam yang baik menjadi tahu bagaimana cara menanam yang baik.
 - 2. Yang awalnya tidak tahu bagaimana mengatasi gejala penyakit tanaman menjadi tahu.

Saran

Berkaitan dengan kegiatan PKL yang selama ini saya lakukan di UPT Pengembangan Benih Hortikultura Dinas Pertanian Dan Perikanan Kota Medan Saran atau usulan dari saya untuk pihak Dinas pertanian yaitu perlu adanya tindakan pembagian hasil panen secara rutin terhadap masyarakat sekitar agar masyarakat sekitar bisa lebih dekat lagi dan menjalankan silaturahmi kepada kantor UPT Pengembangan Benih Hortikultura Dinas pertanian Dan Perikanan Kota medan.