LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

DI PT. SOCFIN INDONESIA (SOCFINDO)
Kebun Mata Pao, Divisi II
Kecamatan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai,Sumatera Utara

OLEH :

KELOMPOK 35

1. **MUHAMMAD TAUFIK NASUTION** **NPM: 198220107**
2. **HERTUTI WIJAYA DAMANIK** **NPM: 198220112**
3. **FELIX TRINIDAD SILALAHI** **NPM: 198220130**
4. **LARAS FEBIAN ZULHA LUBIS** **NPM: 198220146**
5. **DAINURI FAJAR** **NPM: 198210075**

DOSEN PEMBIMBING LAPANGAN :
SRI ARIANI SAFITRI, SP,M.Si
NIDN: 1024049101



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA
2022

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
---
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
DI PT SOCFIN INDONESIA (SOCFINDO) KEBUN MATA PAO
KECAMATAN TELUK MENGKUDU KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

OLEH :
KELOMPOK 35

1.	**MUHAMMAD TAUFIK NASUTION**	**NPM: 198220107**
2.	**HERTUTI WIJAYA DAMANIK**	**NPM: 198220112**
3.	**FELIX TRINIDAD SILALAHI**	**NPM: 198220130**
4.	**LARAS FEBIAN ZULHA LUBIS**	**NPM: 198220146**
5.	**DAINURI FAJAR**	**NPM: 198210075**

Laporan sebagai Salah Satu Syarat untuk Melengkapi Komponen Nilai Praktek Kerja Lapangan di Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area

Menyetujui,

Mentor/Pembimbing Lapangan,

(Roniawan Sinaga)

Dosen Pembimbing Lapangan,

(Sri Ariani Safitri, SP,M.Si)

Mengetahui,

Pimpinan Perusahaan

PT SOCFIN INDONESIA
SOCFINDO - MEDAN
Mata Pao Estate

(Robert Sagala)

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Medan Area

(Dr.Ir. Zulheri Noer, MP)

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA
2022

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
---
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan di PT Socfin Indonesia (Socfindo) kebun Mata Pao Kec. Teluk Mengkudu Kab. Serdang Bedagai.

Laporan Ini salah satu syarat untuk memenuhi komponen penilaian mata kuliah Praktek Kerja Lapangan Fakultas Pertanian program studi Agribisnis dan Agroteknologi Universitas Medan Area.

Dapat terlaksananya kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, kepada Yth :

1. Bapak Robert Sagala sebagai pengurus PT Socfin Indonesia kebun Mata Pao.
2. Bapak Roniawan Sinaga sebagai Asissten Lapangan Divisi II Mata Pao Sebagai Pembimbing Lapangan, Serta Seluruh Mandor, Mantri PT Socfindo Mata Pao.
3. Bapak Dr.Ir. Zulheri Noer, MP Sebagai Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
4. Ibu Sri Ariani Safitri, SP,M.Si Sebagai Dosen Pembimbing Lapangan dalam penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih kat jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi penyempurnaan laporan ini. Penulis berharap agar laporan ini bermanfaat dan dapat memperluas serta menambah pengetahuan bagi kita semua.

Mata Pao,02 September 2022

Penulis

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Tujuan 2

1.3. Manfaat 2

1.4. Ruang Lingkup Kegiatan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1. Sejarah Perusahaan Perkebunan Di Indonesia 5

2.2. PT Socfin Indonesia 6

2.3. PT Socfindo Mata Pao 9

2.4. Visi dan Misi Perusahaan 10

BAB III URAIAN KEGIATAN 11

3.1. Kegiatan Tatalaksana Perusahaan 11

3.1.1. Aspek Organisasi dan Manajemen Perusahaan PT Socfindo Mata Pao 11

3.1.2. Aspek Sosisal Budaya 14

3.1.3. Aspek Lingkungan Perusahaan 14

3.1.4. Aspek Teknis Perkebunan 15

3.1.5. Aspek Keuangan Perusahaan 16

3.2. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan 16

3.2.1. Waktu dan Tempat 16

3.2.2. Metologi Kegiatan 18

BAB IV PEMBAHASAN 20

4.1. Pembibitan 20

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Document Accepted 9/10/26

4.1.1. Persiapan Areal dan Lokasi 20
4.1.2. Pembuatan Bedengan 20
4.1.3. Naungan 20
4.1.4. Tanaman Bermanfaat (Beneficial Plant)....21
4.1.5. Pengisian Babybag 22
4.1.6. Pemupukan Bibit Pre nursery 22
4.1.7. Tranplanting 23
4.2 Pembibitan Main Nursery....25
4.2.1. Pengisian Polybag 25
4.2.2. Pemancangan....25
4.2.3. Penyusunan Polybag....27
4.2.4. Penyiraman Bibit Main Nursery 27
4.2.5. Pemupukan Bibit Main Nursery 28
4.2.6. Pengendalian Gulma....29
4.3 Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) 30
4.3.1. Perawatan Mucuna bracteata (N0)....30
4.3.2. Penyemprotan Hama Oryctes (N1)....32
4.3.3. Penyemprotan Gulma Secara Kimia di (N0) 33
4.3.4. Penyemprotan Piringan (N1) 35
4.3.5. Pemupukan Manual di (N2)....36
4.3.6. Kastrasi....37
4.4 Tanaman Menghasilkan (TM) 38
4.4.1. Micron Herby 38
4.4.2. Pemupukan Secara Mekanis (Spreader) 40
4.4.3. Pemupukan Manual di (N4)....41
4.4.4. Basmi Ulat Dengan Trunk Injection....43
4.4.5. HPS (High Pressure Sprayer) 44
4.4.6. Yellow Trap (YT)....45

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

4.4.7. Membuat Titik Sensus (TS) 46
4.4.8. Pemanenan 47
4.4.9. Persiapan Panen 48
4.4.10. Tempat Pengumpulan Hasil (TPH) 50
4.5 Pengolahan Tanda Buah Segar 51
4.5.1. Proses Pengoalahan Sawit 51
4.5.2. Jembatan Timbang 51
4.5.3. Proses Perebusan 51
4.5.4. Proses Penebah (Thereser Process) 53
4.5.5. Proses Pengempaan (Pressing Process) 54
BAB V PENUTUP 56
5.1 Kesimpulan 56
5.2 Saran 56
DAFTAR PUSTAKA 57
LAMPIRAN 60
Pembibitan 60
Pemeliharaan TBM 62
Pemeliharaan TM 63
Pemanenan 65
Fasilitas Yang Ada di PT. Socfindo Mata Pao 66
Surat Balasan 68

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

DAFTAR TABEL

No	Tabel	Halaman
Table 1.	Lokasi Perkebunan PT.Socfindo	8
Table 2.	Divisi dan Luas Areal/Divisi (Hektar)	10
Table 3.	Ringkasan Kegiatan PKL	16
Table 4.	Jadwal dan Dosis Pemupukan pada Pre Nursery	23
Table 5.	Jadwal dan Dosis Pemupukan di Main Nursery	29

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

DAFTAR GAMBAR

No	Gambar	Halaman
Gambar 1.	Peta PT Socfin indonesia	9
Gambar 2.	Naungan bibit Prenursery	21
Gambar 3.	Tanaman Bermanfaat	21
Gambar 4.	Tranplanting bibit ke Main Nursery	25
Gambar 5.	Pengisian Tanah ke Polybag di Main Nursery	25
Gambar 6.	Pemancangan	27
Gambar 7.	Penyusunan Polybag	27
Gambar 8.	Penyiraman bibit main nursery dengan sprinkle	28
Gambar 9.	Pemupukan bibit Main Nursery	29
Gambar 10.	Penyemprotan Gulma di Main Nursery	30
Gambar 11.	Perawatan *Mucuna Bracteata*	32
Gambar 12.	Aplikasi *Oryctes*	33
Gambar 13.	Aplikasi Gulma di N0	34
Gambar 14.	Aplikasi Piringan	36
Gambar 15.	Pemupukan NPK 15-15-6-4	37
Gambar 16.	Kastrasi	38
Gambar 17.	Pengaplikasian *Micron Herby*	39
Gambar 18.	Data Micron Herby Piringan Tanaman Menghasilkan N9	40
Gambar 19.	Pemupukan Mekanis	41
Gambar 20.	Aplikasi Pupuk Urea	43
Gambar 21.	Trunk Injection	44
Gambar 22.	Aplikasi HPS	45
Gambar 23.	*Yellow Trap*	46
Gambar 24.	Pembuatan Titik Sensus	47
Gambar 25.	Pemanenan alat dodos dan egrek	49
Gambar 26.	Tempat Pengumpulan Hasil (TPH)	50
Gambar 27.	Proses penimbangan buah segar dan truk kosong	51
Gambar 28.	Proses pembongkaran buah matang	53
Gambar 29.	Proses pengepresan menggunakan Srew press	55

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26
Document Accepted 9/10/26

BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Praktek Kerja Lapangan (PKL) Merupakan salah satu persyaratan kelulusan mahasiswa sebagai seorang sarjana. Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan praktek dari berbagai bidang ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah. Dalam praktek kerja lapangan (PKL) ini, mahasiswa di tuntut untuk dapat mengaplikasikan teori yang diperoleh di bangku kuliah, dan untuk melihat apakah teori tersebut sejalan dengan aplikasi di lapangan. Manfaat lain dari Praktek Kerja lapangan yaitu mahasiswa dapat memperoleh ilmu pengetahuan yang tidak di dapat di bangku perkuliahan, untuk memperoleh sarjana pertanian yang berkualitas, maka pengaruh praktek kerja lapangan (PKL) ini sangat penting yang menjadi penunjang bagi kuliah Mahasiswa dalam bekerja di perkebunan atau instansi yang terkait lainnya.

Indonesia merupakan negara penghasil minyak kelapa sawit terbesar didunia. Kebutuhan minyak sawit diindonesia juga telah menjadi penghasil minyak nabati, persentase kebutuhan minyak mengalami peningkatan dari tahun ke tahun dibandingkan dengan minyak nabati jenis lainnya. Pada tahun 1993-1997, konsumsi minyak nabati dunia sebesar 92,03 juta ton dan 14,9% dari konsumsi tersebut merupakan pangsa konsumsi minyak sawit. Jumlah konsumsi minyak kelapa sawit meningkat menjadi 18% dari konsumsi minyak nabati dunia pada tahun 2003-2007. Pada tahun 2020 mendatang, kebutuhan minyak nabati dunia diproyeksikan melonjak menjadi 180 juta ton (Andoko 2013).

Salah satu perusahaan perkebunan kelapa sawit diindonesia yang telah maju dan berkembang yaitu PT Socfin Indonesia yang perkebunannya berada di Provinsi aceh dan Provinsi sumatera utara dan salah satu unit kebun yang terbaik adalah unit kebun Mata Pao.

Berdasarkan uraian diatas Mahasiswa Pertanian Universitas Medan Area tertarik untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan diperkebunan kelapa sawit, dimana Praktek Kerja Lapangan dilakukan di PT Socfin Indonesia Unit Kebun Mata Pao, Kec.Teluk Mengkudu, Kab. Serdang Bedagai Sumatera Utara.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

1.2. Tujuan

Adapun tujuan dari pelaksana Praktek Kerja Lapangan antara lain :

1. Untuk menambah wawasan dan pengetahuan tentang budidaya tanaman kelapa sawit dari hulu sampai hilir.
2. Untuk mengasah keterampilan bekerja secara langsung di PT Socfin Indonesia Mata Pao.
3. Untuk meningkatkan *Leader Ship* dan *Team Work* di PT Socfin Indonesia Mata Pao.
4. Untuk melengkapi tugas praktek kerja lapangan yang telah menjadi ketentuan dari kampus.

1.3. Manfaat

1. Bagi Mahasiswa
    1. Dapat mengetahui lebih jauh realita ilmu yang telah diterima diperkuliahan dengan kenyataan dilapangan.
    2. Memperdalam dan meningkatkan keterampilan dan kreativitas diri dalam ligkungan yang sesuai dengan disiplin ilmu yang dimilikinya.
    3. Dapat menyiapkan langkah-langkah yang diperlukan untuk menyesuaikan diri dalam lingkungan kerjanya di masa mendatang.
    4. Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman selaku generasi yang dididik untuk siap terjun langsung dimasyarakat khususnya dilapangan kerjanya.

1. Bagi Fakultas

   Sebagai bahan evaluasi kurikulum yang telah diterapkan, serta menemukan penyesuaianya dengan kebutuhan tenaga kerja yang kompeten dalam bidangnya.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

2. Bagi Instansi/Perusahaan
    1. Membantu menyelesaikan pekerjaan sehari-hari diperusahaan tempat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
    2. Sebagai sarana kerjasama antara perusahaan dengan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area dimasa yang akan mendatang.

1.4. Ruang Lingkup Kegiatan

Ruang lingkup dari kegiatan praktek kerja lapangan (PKL) memiliki beberapa aspek teknis dan aspek manajerial. Teknis yang dilakukan teknik budidaya dan perawatan dari tanaman kelapa sawit yaitu meliputi pembibitan (*Prenursery dan Mainnursery*), pemupukan pada TBM, pemeliharan piringan, pengendalian hama orcytes pada TBM, kastrasi, perawatan tanaman kacang-kacangan (*Mucuna Bracteata*), Penyemprotan High Power Spray (HPS) pada TM, pengendalian hama (*Trunk Injection*) pada TM, pemupukan mekanis (*spreader*) pada TM, pengendalian gulma piringan (*Micron Herby*) pada TM, pengendalian hama menggunakan YT (*Yellow Trap*) pada TM, aplikasi Elaeieobius Camerinicus (ECA) pada TM, pemanenan (menggunakan alat dodos), pemanenán (menggunakan alat egrek) dan penanganan pasca panen meliputi pengelolahan tandan buah segar (TBS) Semua kegiatan teknis ini diawasi oleh asisten dan kepala kerja (mandor).

Sedangkan aspek manajerial yang dipelajari merupakan kegiatan sebagai supervisi untuk mempelajari administrasi kantor. Tak hanya administrasi kantor saja namunseluruh administrasi dari semua kegiatan yang dilakukan. Kegiatan manajerial ini diawasi oleh asisten dan krani keliling. Kegiatan yang dilaksanakan mahasiswa berada di Divisi II Perkebunan Mata Pao. Kegiatan PKL ini dilakukan sesuai denganjam kerja yang berlaku di PT Socfin Indonesia yaitu pada hari senin sampai kamis dan sabtu yaitu dari pukul 06:30 - 14:00 WIB, sedangkan pada hari jumatdimulai pada pukul 06:30 - 12:00 WIB. Pada setiap harinya terdapat waktu istirahat dari jam 09:30 - 10:00 WIB. Setiap mahasiswa PKL dan para kerja diharuskan mengikuti antrian pagi bersama

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Document Accepted 9/10/26

asisten untuk membahas rancangan kegiatan setiap harinya pada pukul 05:45 - 06:10 WIB.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Sejarah Perusahaan Perkebunan Di Indonesia

Sejarah Indonesia tidak bisa dilepaskan dari epik - epik di perkebunan. Lewat model-model penguasaan awal terhadap lahan yang akhirnya bermuara kepada perkebunan besar, demikian pula tumbuh kembangnya masyarakat Indonesia. Berbicara dinamika masyarakat Indonesia, maka kita juga akan melihat dinamika penguasaan perkebunan. Perkebunan telah memberikan pengaruh berbagai sendi kehidupan di beberapa masyarakat Indonesia, dari sosial budaya, politik, ekonomi, dan lingkungan. Bagi beberapa pihak pembangunan pedesaan lewat perkebunan adalah pembangunan untuk kemakmuran, tetapi bagi beberapa pihak lain menyatakan pembangunan pedesaan salah satunya lewat pembangunan perkebunan adalah modernisasi tanpa pembangunan (Sajogyo, 1973). Kartodirdjo & Suryo (1991) menyatakan bahwa "sejarah perkembangan perkebunan di negara berkembang termasuk Indonesia, tidak dapat dipisahkan dari sejarah perkembangan kolonialisme, kapitalisme dan modernisasi. Di negara-negara berkembang, pada umumnya perkebunan hadir sebagai perpanjangan dari perkembangan kapitalisme agraris barat yang diperkenalkan melalui sistem perekonomian kolonial.

Bila kita lihat ke belakang, berbagai komoditas silih berganti bermunculan dalam perdagangan global dari zaman kolonial sampai sekarang. Pada Era VOC, kita mengenal berbagai tanaman rempah-rempah seperti pala, lada, dan lain sebagainya. Setelah Era VOC, kita mengenal tanaman jaman tanam paksa seperti kopi, tebu, dan lain sebagainya. Era Liberal, kita menemukan tembakau, kopi, teh, dan lain sebagainya. Dalam era orde lama, kita menemukan tanaman-tanamanyang memenuhi perdagangan global adalah kopi, karet, tebu, teh, dan lain sebagainya. Saat ini kita menemukan tanaman-tanaman yang laku di perdagangan global adalah sawit, karet, coklat, dan lain sebagainya. Berbagai tanaman mungkin akan muncul sebagai tanaman yang 'menguntungkan' seperti tanaman jarak dengan makin tenarnya isu *agrofuels*. Hal ini menunjukkan bahwa komoditas-komoditas tanaman silih berganti. Kebutuhan global menjadi sangat dominan terhadap tanaman yang

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

ditanam di perkebunan. Bila kita perhatikan, tidak ada perbedaan signifikan sistem yang bekerja, yakni model pengembangan perkebunan besar. Saat ini, bila kita coba bandingkan dua model pengembangan perkebunan tersebut jelas terdapat perbedaan yang nyata. Istilah sistem kebun (*garden system*) agaknya bertumpang-tindih dengan beberapa istilah, diantaranya Sistem Hutan Kerakyatan (SHK), *agroforestry*, wilayah kelola rakyat, dan lain sebagainya. Bahkan terdapat istilah lokal yang sebenarnya mencerminkan tata kelolaa masyarakat adat atau masyarakat tradisional. Beberapa istilah yang tumpang-tindih dengan *garden system* diantaranya repong damar, simpunk, tembawang, dan lain sebagainya. Berbagai terminologi ditemukan untuk menyebut pelaku garden system tersebut diantaranya pekebun mandiri, masyarakat tradisional, masyarakat adat, dan sebagainya. *Garden system* menunjukkan bahwa usaha perkebunan dalam usaha rumah tangga adalah usaha tambahan atau pelengkap dari kegiatan kehidupan pertanian pokok, terutama pertanian pangan secara keseluruhan. Usaha ini biasanya kita temui dalam bentuk usaha kecil, tidak padat modal, penggunaan lahan tidak terlalu luas, sumber tenaga kerja berpusat pada anggota keluarga, kurang berorientasi kepada pasar,dan lebih fokus untuk melayani kebutuhan subsisten. Hal ini berbeda dengan sistem perkebunan atau saat ini lebih dikenal dengan perusahaan perkebunan besar yang merupakan bagian dari sistem perekonomian pertanian komersial dan kapitalistik. Sistem ini diwujudkan dalam bentuk usaha pertanian dalam skala besar, monokultur, bersifat padat modal, penggunaan areal pertanahan luas, organisasi tenaga kerja besar, pembagian kerja rinci, penggunaan tenaga kerja upahan, struktur hubungan kerja yang kompleks dan diajukan untuk memenuhi kebutuhan pasar (komoditi ekspor).

2.2. PT Socfin Indonesia

PT Socfindo telah berdiri sejak tahun 1926 dengan nama Socfindo Medan SA (Society Financiere De Caulthous Medan Societe Anoyme) didirikan berdasarkan Akte Notaris William Leo No. 45 tanggal 07 Desember 1930 dan merupakan perusahaan yang mengelola. perusahaan perkebunan di daerah Sumatera Utara, Aceh Selatan dan Aceh Timur.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 9/10/26

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Pada tahun 1965 berdasarkan penetapan Presiden No. 6 Tahun 1965, keputusan Presiden Kabinet Dwikora No. A/d/50/1965, Intruksi Menteri. Perkebunan No. 20/MPR/M.Perk/65 dan No. 29/MPR/M.Perk/65. No. SK100/M.Perk/1965 maka perkebunan yang di kelola perusahaan PT Socfindo Medan SA berada di bawah pengawasan Pemerintah RI.

Pada tahun 1966 diadakan serah terima surat hak milik perusahaan oleh pimpinan PT Socfindo Medan SA kepada Pemerintah RI sesuai naskah serah terima Tanggal 11 Januari 1960 No.W/Dept/66 dan dasar penjualan perkebunan dan harta PT Socfindo Medan SA tersebut.

Pada tanggal 29 April 1968 dicapai suatu persetujuan antara pemerintah RI (Diwakili Menteri Perkebunan) dengan Plantation North Sumatera SA (pemilik saham PT Socfindo SA) dengan tujuan mendirikan suatu perusahaan perkebunan Belgia dengan komposisi modal 40% dan 60%.

Pada tanggal 17 Juni 1960, Presiden (keputusan No. B-68/Press/6/1998 tanggal 13 Juni 1968) dan Menteri Pertanian (keputusan No. 94/kpts/OP/6/1968 tanggal 17 juni 1968). Menyetujui terbentuknya perusahaan patungan antara Pemerintah RI dengan pengusaha Belgia.

Perusahaan patungan ini dinamai PT Socfin indonesia atau disingkat dengan PT. Socfin. Pendiri ini dikukuhkan dengan akte notaris Chairil Bahri di Jakarta pada tanggal 21 Juni 1968 dan Akte perubahan tanggal 12 Mei 1968 No, J. A 5/1202/1 Tanggal 13 September 1969.

Anggaran Dasar Perusahaan telah mengalami perubahan berdasarkan Akte No. 10 tanggal 13 September 2000 oleh Notaris Ny. R. Arie Soetarjo. Mengenai perubahan pemenang saham dengan komposisi modal menjadi 90% pengusaha Belgia dan 10% Pemerintah Indonesia.

Sesuai dengan pasal 3 Anggaran Dasar Perusahaan, ruang lingkup kegiatan perusahaan meliputi hal sebagai berikut :

1. Mengusahakan perkebunan kelapa sawit, karet dan lain-lain, tanaman serta pengolahannya.
2. Mengadakan rehabiliasi, perkebunan serta modernisasi perkebunan dan pembibitan, instalasi dan alat-alatnya sampai saraf yang mutahir.
3. Mendirikan dan mengusahakan perusahaan dan kehutanan.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Document Accepted 9/10/26

4. Melakukan ekspor dan penjualan lokal hasil perkebunan dan hasil hutan tersebut diatas.

Perkebunan PT. Socfin Indonesia yang berkedudukan dimedan memiliki wilayah yang cukup luas yaitu berada didua provinsi yaitu provinsi Sumatera Utara dan Nanggroe Aceh Darussalam.

Table 1. Lokasi Perkebunan PT.Socfindo

No	Perkebunan	Komoditi	Lokasi
1.	Seunagan	Kelapa Sawit	Naga Raya-NAD
2.	Seumayam	Kelapa Sawit	Nagan Raya-NAD
3.	Lae Butar	Kelapa Sawit	Aceh Singkil-NAD
4.	Sungai Liput/M.Ara	Kelapa Sawit	Aceh Tamiang-NAD
5.	Mata Pao	Kelapa Sawit	Serdang Bedagai-SUMUT
6.	Bangun Bandar/Tanjung Maria	Kelapa Sawit/Karet	Serdang Bedagai-SUMUT
7.	Tanjung Besi	Karet	Kotamadya Tebing Tinggi-SUMUT
8.	Lima Puluh/Tanah Gambus	Karet/Kelapa Sawit	Batubara-SUMUT
9.	Aek Loba/Padang Bulo	Kelapa Sawit	Asahan-SUMUT
10.	Aek Pamingke Halimbe	Karet	Labuhanbatu Utara-SUMUT
11.	Negeri Lama	Kelapa Sawit	Labuhan Batu-SUMUT

Sumber : Kantor Besar PT.Socfindo

Tanaman yang diusahakan oleh Perusahaan ini ada 2 Jenis yaitu tanaman karet da tanaman kelapa sawit. Produk yang dihasilkan PT Socfin indonesia terdiri dari :

- CPO (Crued Palm Oil)
- PKO (Palm Carnel Oil)
- Exlaurie
- Crumb Rubber

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 9/10/26

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

- Benih Kelapa Sawit

PT Socfin indonesia Medan menangani langsung kegiatan pembibitan kelapa sawit dan karet yang pemeliharaannya dan penanganannya serta pengolahan produksi hingga terakhir kegiatan pemasarannya. Mala hasil produksi dari perkebunan sebagian besar diekspor dan sisanya dipasarkan didalam negeri sesuai dengan permintaan konsumen yang diterapkan oleh pemerintah.

Perkembangan penjualan pada PT Socfin indonesia Medan setiap tahunnya selalu melalui perkembangan yang sangat pesat. Peta kebun PT Socfindo dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 1. Peta PT Socfin indonesia

2.3. PT Socfindo Mata Pao

PT Socfin Indonesia Kebun Mata Pao adalah merupakan salah satu cabang PT Socfin Indonesia yang menghasilkan kelapa sawit. Arel perkebunan ini terletak pada 3 kecamatan di Kabupaten Serdang Bedagai Sumatera Utara yang terbagi 3 divisi dengan luas keseluruhan 2.46,0563 (ha) luasan tertanam Areal Menghasilkan 1.961,28 Ha dan Areal Belum Menghasilkan 370,21 Ha dengan produksi TBS 41.830,930 (ton/tahun).

PT Socfin Indonesia kebun matapao hanya mengelolah buah kelapa sawit (Tanda Buah Segar/TBS) untuk dijadikan crude palm oil (CPO) dan inti kelapa sawit (Palm Kernel) dengan kapasitas pabrik 12 ton TBS/jam.

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Lokasi PT Socfin Indonesia kebun Mata Pao letak di Kecamatan Teluk Mengkudu, Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara, Lebih Kurang 57 Km dari kota Medan, dengan batas-batas :

a. Sebelah Timur : Kecamatan Sei Rampah
b. Sebelah Selatan : dengan PTPN V Tanah Raja
c. Sebelah Barat : dengan Kecamatan Perbaungan
d. Sebelah Utara : Selat Malaka

Table 2. Divisi dan Luas Areal/Divisi (Hektar)

DIVISI	DAERAH KECAMATAN	LUAS (Ha)
I	Plintahan Kecamata Sei Rampah	726,85
II	Mata Pao Kecamatan Teluk Mengkudu	829
III	Tanjung Buluh Kecamatan Perbaungan	730

Sumber : PT.Socfin Indonesia

2.4. Visi dan Misi Perusahaan

Visi PT Socfin Indonesia

Menjadi perusahaan industri perkebunan kelapa sawit dan karet kelas dunia yang efisiensi dalam produksi dan memberikan keuntungan kepada para stake holder.

Misi PT Socfin Indonesia

1. Mengembangkan bisnis dan memberikan keuntungan bagi pemegang saham.
2. Memberlakukan sistem manajemen yang mengacu pada standard internasional dan acuan yang berlaku di bisnisnya.
3. Menjalankan operasi dengan efisien dan hasil yang tertinggi mutu dan produktivitas serta harga yang kompetitif.
4. Menjadi tempat kerja pilihan bagi karyawan, aman dan sehat.
5. Menggunakan sumber daya yang efisien dan minimalisasi limbah.
6. Membagi kesejahteraan bagi masyarakat dimana kami beroperasi.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Document Accepted 9/10/26

BAB III
URAIAN KEGIATAN

3.1. Kegiatan Tatalaksana Perusahaan

Di dalam sebuah perkebunan pengorganisasian sangat perlu dilakukan agar perencanaan yang telah disusun dapat dilaksana sesuai dengan rencana yang diinginkan untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Pengorganisasian tempatt penyatuan dan pengelompokkan orang-orang dapat digerakkan sebagai satu kesatuan untuk mencapai sama atau tujuan yang telah dirumuskan.

Organisasi dan manajemen yang baik memberikan kesinambungan pada tugas dan pendelegasian kekuasaan kesatuan perintah, tanggung jawab, perintah dan wewenang. Hal ini akan memberikan efek positif dalam kebun terutama dalam meningkatkan produktivitas kerja.

Dalam suatu kebun harus mempunyai manajemen yang baik : planning, organizing, actuating, controlling dan evaluation. Karena jika kelima fungsi tersebut dilaksanakan maka pengelolaan kebun akan bekerja dengan baik.

Sasaran sistem manajemen PT Socfin Indonesia yaitu menjamin mutu Tandan Buah Segar/TBS yang dierima dipabrik sesuai dengan standard mutu PT.Socfin Indonesia (Buah Mentah < 1%, Buah Busuk < 1%, dan berondolan > 5%). Produksi Tandan Buah Segar/TBS minimal 41.830,930 kg (ton/tahun). Menjamin tidak terjadi kecelakaan kerja, dan menjamin pengelolaan limbah kemasan pestisida dilakukan sesuai dengan prosedur.

3.1.1. Aspek Organisasi dan Manajemen Perusahaan PT Socfindo Mata Pao

Struktur organisasi dapat didefinisikan sebagai komponen - komponen atau susunan organisasi yang berkaitan yang menunjukkan kerangka dan perwujudan pola hubungan - hubungan diantara fungsi-fungsi, bagian-bagian atau posisi maupun orang-orang yang mempunyai kedudukan, tugas, wewenang, dan tanggung jawab atas fungsi yang bersangkutan.

Demi tercapainya tujuan umum suatu instansi diperlukan suatu wadah untuk mengatur seluruh aktivitas maupun kegiatan instansi tersebut. Pengaturan ini

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Document Accepted 9/10/26

dihubungkan dengan pencapaian tujuan instansi yang telah ditetapkan sebelumnya. Wadah tersebut disusun dalam suatu struktur organisasi dalam instansi.

Melalui struktur organisasi yang baik, pengaturan pelaksanaan pekerjaan dapat diterapkan, sehingga efisiensi dan efektifitas kerja dapat diwujudkan melalui kerja sama dengan koordinasi yang baik sehingga tujuan perusahaan dapat dicapai.

Dalam penempatan tenaga kerja seharusnya dilakukan dengan jeli agar pekerjaan dalam perkebunan tersebut dapat berjalan dengan lancar dan mengurangi terjadinya konflik dalam pekerjaan. Kekuasaan tertinggi pada PT Socfindo Mata Pao dipegang oleh penguru/manajer. Pengurus bertugas memimpin seluruh kegiatan yang dilakukan di lapangan, pabrik, dan administrasi. Dalam kegiatan lapangan pengurus dibantu oleh asissten divisi lapangan dan tekniker I dan tekniker II, sedangkan bidang administrasi pengurus dibantu dengan kepala tata usaha (KTU).

Dalam bidang/seksi kerja yang ada di PT Socfindo Mata Pao dapat diketahui pada poin-poin dibawah ini antara lain :

A. Pengurus

Tugas pokok :

1. Pengurus memiliki tugas dan kewajiban untuk menyusun anggaran tahunan yang meliputi prediksi produksi, rencana kerja, kebutuhan tenaga kerja dan kebutuhan biaya dengan berpedoman kepada tuntutan Management dan disesuaikan dengan kebutuhan lapangan dan pabrik.
2. Pengurus melaksanakan pekerjaan sesuai intruksi management dan budget yang telah disetujui management dengan mengoptimalkan kerja sama dengan seluruh Staf, Pegawai, dan karyawan.
3. Pengurus mengontrol produksi, pengolahan, pemeliharaan lapangan dan pabrik berdasarkan standar mutu kerja perusahaan.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Document Accepted 9/10/26

B. Asissten Divisi

Tugas pokok :

1. Rencana kerja harian, bulanan, dan laporan bulanan.
2. Memberikan intruksi kerja kepada mandor - mandor, mantri dan krani setiap pagi (antrian pagi).
3. Mengawasi pelaksanaan dan disiplin kerja dilapangan sesuai dengan instruksi dan rencana kerja yang telah direncanakan.
4. Mengawasi mutu dan output setiap jenis pekerjaan dilapangan.
5. Menjamin hasil produksi sampai ke pabrik dan bertanggung jawab terhadap keamanan divisinya.

   Asissten Divisi dibantu oleh mandor I, para mandor, mantri krani keliling, dan krani buah (bunch recorder).

C. Mandor I

Tugas pokok :

Membantu asissten divisi mengawasi jalannya kegiatan. Mengatur karyawan akan bekerja dibagian mana. Para mandor bertugas mengatur dan mengawasi karyawan yang bekerja. Para mandor ini bekerja sesuai dengan keahlian seperti mandor pupuk maka bertanggung jawab terhadap kegiatan pemupukan, mandor semprot maka akan bertanggung jawab terhadap kegiatan penyemprotan. Mantri bertugas memeriksa pohon sawit terserang hama ataupun penyakit. Krani keliling membantu asissten dalam urusan administrasi kantor. Sedangkan krani buah bertugas mendata buah yang di produksi setiap harinya.

D. Tekniker I

Tugas Pokok :

Bertanggung jawab atas seluruh aktivitas di pabrik, seperti mengendalikan/mengawasi proses pengolahan, dan mengendalikan/mengawasi pemeliharaan mesin-mesin dan bangunan pabrik.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

E. Kepala Tata Usaha (KTU)

Tugas Pokok :

Membantu manajer untuk mengelola Tata Usaha Kebun (Sistem Informasi Manajemen) untuk mencapai tujuan yang telah dirumuskan, sesuai dengan sistem dan tujuan yang berlaku.

3.1.2. Aspek Sosisal Budaya

Megajarkan SDM yang terdapat dalam perusahaan untuk komitmen dengan pekerjaan sebenarnya sudah terbangun sejak lama. Perusahaan selalu menerapkan aturan yang bersifat disiplin dan tegas bagi karyawan dimana *Reward* dan *Punishment* jelas mekanismenya.

Budaya disiplin yang tegas inilah yang diterapkan diperusahaan kepada seluruh karyawan. Bagi karyawan yang sedang diberikan sanksi namun tetap bertahan dan mampu memperbaiki dirinya untuk bangkit kembali, tidak mustahil suatu saat akan mendapatkan *reward.* Tanpa budaya seperti ini tidak mungkin PT Socfin Indonesia mapu bertahan sampai usia seratus tahun hingga sekarang.

Selain itu, budaya diperusahaan juga tidak mengenal sistem kelompok tertentu beredasarkan suku dan akademis. Hal ini dilakukan dengan memadukan semua unsur karyawan yang berasal dari berbagai etnis latar belakang pendidikan untuk memajukan perusahaan.

3.1.3. Aspek Lingkungan Perusahaan

PT Socfin Indonesia Mata Pao sebagai perusahaan perkebunan yang turut memperbaiki aspek lingkungan juga menunjukkan kepedulian serta partisipasinya terhadap masyarakat melalui program-program Corporate Social Responbility (CSR). Adapun program-program Corporate Social Responbility dikaitkan kegiatan internal dan eksternal yaitu :

a. Internal
    1. Pemberian Beasiswa Kepada Siswa-siswa berprestasi
    2. Memperingati HUT Republik Indonesia ke-77
    3. Pemberian Vaksinasi Covid-19 kepada masyarakat kebun Mata Pao.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

b. Eksternal

Penanaman tumbuhan Teh-tehan didepan rumah karyawan kebun Mata Pao.

Secara berkelanjutan akan terus dilakukan PT.Socfin Indonesia Mata Pao agar kondisi lingkungan sekitar perusahaan dapat tetap harmonis dan terjaga demi kepentingan bersama.

3.1.4. Aspek Teknis Perkebunan

Tandan buah segar yang telah dipanen di Kebun Mata Pao akan diolah di PKS (Pabrik Kelapa Sawit) Kebun Mata Pao. Pengolahan tandan buah segar ini dimaksudkan untuk memperoleh minya sawit dari daging buah (Crude Palm Oil) dan inti (Kernel). Mutu dan rendemen yang dihasilkan di PKS Kebun Mata Pao sangat dipengaruhi oleh beberapa faktor penanganan bahan baku mulai dari pembibitan, pemanenan, dan pengangkutan dari Kebun Mata Pao. Oleh karena itu untuk mendapatkan mutu minyak yang baik, maka harus diperlukan proses pengolahan di pabrik kelapa sawit yang baik juga untuk menekan penurunan mutu dan kehilangan (loser) selama proses berlangsung.

PKS Kebun Mata Pao yang memiliki kapasitas produksi 12 ton/jam. Panen adalah serangkaian kegiatan penanganan bahan baku yang dimulai dari memotong tandan matang panen sesuai kriteria matang panen, mengumpulkan, mengutip berondolan, menyusun tandan di TPH (Tempat Pengumpulan Hasil), dan pengangkutannya ke PKS (Pabrik Kelapa Sawit). Kelapa sawit dapat dimulai dipanen pada umur 2,5 - 3 tahun atau 3,5 - 4 tahun termasuk pembibitan. Produksi pada tahun pertama dan selanjutnya bervariasi, tergantung pada faktor kelas tanah, hujan, pemupukan dan perawatan. Puncak produksi TBS (Tandan Buah Segar) selama 8-10 tahun, umumnya mulai tahun kelima di lapngan sampai umur 13-15 tahun dan kemudian produksi akan turun secara berangsur-angsur.

Pada dasarnya pengolahan yang dilakukan di PKS tidak dapat meningkatkan mutu melainkan hanya mempertahankan mutu. Penanganan bahan baku di bagian lapangan mulai dari sistem panen, sortasi panen, system rotasi panen, pemanenan hingga sistem pengangkutan dari lapangan menuju PKS harus sangat diperhatikan agar mutu TBS yang akan dihasilkan baik. Bahan baku TBS

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Document Accepted 9/10/26

yang baik merupakan modal awal untuk menghasilkan CPO (*Crude Palm Oil*) yang bermutu baik dan berdaya saing di pasar internasional.

3.1.5. Aspek Keuangan Perusahaan

Manajemen keuangan perkebunan pada dasarnya adalah bagian yang dilakukan oleh pihak manajemen dibidang usaha perkebunan yang pengelolaan, perencanaa, dan pengendalian biaya yang mengaruhi pada biaya produksi, sehingga kebijaksanaan manajemen dapat tercapai secara efektif dan efisien.

Seperti pada perkebunan pada umumnya, PT Socfin Indonesia selalu melaksanakan evaluasi situasi keuangan perkebunan setiap bulannya meliputi situasi keuangan pengeluaran perbulan mengacu pada anggaran tahunan yang telah disetujui, untuk penggajian karyawan mengacu pada sistem yang digunakan saat ini dan sistem pembayaran yang akan dikeluarkan dilakukan 1 kali sebulan bersama dengan sistem penggajian karyawan.

3.2. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan

3.2.1. Waktu dan Tempat

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan mulai tanggal 25 Juli 2022 samapi dengan tanggal 09 Agustus 2022 di PT Socfindo Mata Pao yang berlokasi Kecamatan Teluk Mengkudu, Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara, Indonesia. Ringkasan kegiatan selama PKL dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Table 3. Ringkasan Kegiatan PKL

No	Tangga/Bln/Tahun	Uraian Kegiatan	Keterangan
1	25/Juli/2022	Pengajuan Time Schedule	Kantor Pabrik
2	26/Juli/2022	Perkenalan Lingkungan Kebun Div II dan Pabrik	Div II & Pabrik
3	27/Juli/2022	Perkenalan Lahan Pembibitan & Pemupukan NPK	Pembibitan Div II
4	28/Juli/2022	Penyemprotan Gulma di Main Nursery	Pembibitan Div II

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

5	29/Juli/2022	Yellow Trap	Divisi II
6	01/Agustus/2022	Yellow Trap	Divisi II
7	02/Agustus/2022	Pengendalian Hama dengan mesin bor *(Trunk Injection)*	Divisi II
8	03/Agustus/2022	Merawat Tanaman LCC *(Mucuna Bracteata)*	Divisi II
9	04/Agustus/2022	Pengutipan Berondola di TPH	Divisi II
10	05/Agustus/2022	Pengendalian Gulma secara Kimia umur 0 Tahun (N0)	Divisi II
11	06/Agustus/2022	Penyemprotan hama *(Oryctes Rynoceros)* umur 1 Tahun (N1)	Divisi II
12	08/Agustus/2022	Yellow Trap	Divisi II
13	09/Agustus/2022	Penandaan Titik *(ECA)*	Divisi II
14	10/Agustus/2022	Penyusunan Polybag di Main Nursery & Pemancangan	Divisi II
15	11/Agustus/2022	Yellow Trap	Divisi II
16	12/Agustus/2022	Penyemprotan HPS *(High Pressure Sprayer)*	Divisi II
17	13/Agustus/2022	Pembuatan TS *(Titik Sensus)*	Divisi II
18	15/Agustus/2022	Pembuatan TS *(Titik Sensus)*	Divisi II
19	16/Agustus/2022	Penyemprotan Piringan di TBM	Divisi II
20	17/Agustus/2022	Upacara Bendera & Pelaksanaan 17 Agustus	Lapangan Gelora Divisi II
21	18 Agustus/2022	Yellow Trap	Divisi II
22	19/Agustus/2022	Sensus Ulat	Divisi II
23	20/Agustus/2022	Pemupukan Urea di TM	Divisi II
21	22/Agustus/2022	Pemanenan Menggunakan Dodos	Divisi II
22	23/Agustus/2022	Aplikasi Eca *(Elaedobius Camerunicus)*	Divisi II
23	24/Agustus/2022	Pemupukan NPK di TBM	Divisi II

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

24	25/Agustus/2022	Transplanting di Main Nursery	Pembibitan Divisi II
25	26/Agustus/2022	Pemupukan Mekanis (Spreader) di TM	Divisi II
26	27/Agustus/2022	Penyemprotan Micron Herby di TM	Divisi II
27	29/Agustus/2022	Kastrasi	Divisi II
28	30/Agustus/2022	Menghitung Persen Berondolan *(Fruit Set)*	Divisi II
29	31/Agustus/2022	Pembuatan TS (Titik Sensus)	Divisi II
30	01/September/2022	Yellow Trap	Divisi II
31	02/September/2022	Pembuatan TS (Titik Sensus)	Divisi II
32	03/September/2022	Pembuatan TS (Titik Sensus)	Divisi II
33	04/September/2022	Pembuatan Laporan	Rumah/kost
34	05/September/2022	Pembuatan Laporan	Rumah/kost
35	06/September/2022	Pembuatan Laporan	Rumah/kost
36	07/September/2022	Penandatangan Laporan	Kantor Pengurus
37	09/September/2022	Perpisahan & Penyerahan Plakat	Divisi II & Kantor Pengurus

3.2.2. Metologi Kegiatan

Metode pengumpulan data praktek kerja di PT. Socfindo Kebun Mata pao ini dilakukan melalui wawancara, pengumpulan dan pencatatan data, pengamatan lapangan serta studi pustaka, dengan rincian metode kegiatan yang berupa rangkaian kegiatan sebagai berikut :

1. Observasi

   Teknik ini dilakukan dengan cara pengamatan dan peninjauan secara langsung terhadap objek kegiatan dalam manajemen, produksi lapangan, serta survei lokasi fasilitas produksi dan ultilitas.

2. Wawancara

   Teknik ini dilakukan dengan cara tanya jawab langsung dengan karyawan maupun pekerja bersangkutan dan pembimbing lapangan untuk

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

memperoleh informasi tentang objek yang dipelajari sehingga dapat menambah wawasan dan pengetahuan.

3. Dokumentasi

   Teknik ini dilakukan dengan cara pencarian dan pengumpulan dokumen-dokumen, laporan-laporan, buku-buku yang berhubungan dengan objek pembahasan.

4. Studi Pustaka

   Teknik ini dilakukan dengan mencari referensi dan literatur yang berkaitan dengan kegiatan yang dilakukan. Tujuan dari teknik ini adalah untuk membandingkan hasil yang diperoleh selama pelaksanaan praktek kerja lapangan dengan pencarian berbagai literatur yang berhungan dengan objek pembahasan.

5. Praktek Kerja

   Teknik ini dilakukan dengan cara bekerja langsung dilapangan dibawah bimbingan serta pengawasan pembimbing lapangan atau mandor dan para pekerja.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

BAB IV
PEMBAHASAN

4.1. Pembibitan

Pembibitan Pre Nursery

4.1.1. Persiapan Areal dan Lokasi

Lokasi untuk bibitan kelapa sawit dipilih suatu tempat yang terletak di pusat areal (strategi). Areal harus rata, tetap terbuka, tidak terkena banjir dan erosi. Daerah pembibitan harus dekat dengan sumber air yang permanen untuk mempermudah penyiraman dan jauh dari gangguan binatang liar.

4.1.2. Pembuatan Bedengan

Pembuatan bedengan merupakan kegiatan membangun tempat berdirinya polibag kecil untuk kegiatan penanaman dan perawatan di pembibitan awal selama tiga bulan. Pembuatan bedengan diawali dengan menghitung kebutuhan bahan dan alat yang akan digunakan dalam pembuatan bedengan.

Pemilihan bahan bedengan sangat menentukan kualitas dari bedengan yang dibuat serta efisiensi biaya yang akan dikeluarkan. Bedengan dengan ukuran lebar 1,2 meter (dapat diisi 12 babybag), jarak antar bedengan adalah 50 cm, dan panjang dapat diatur sesuai kebutuhan.

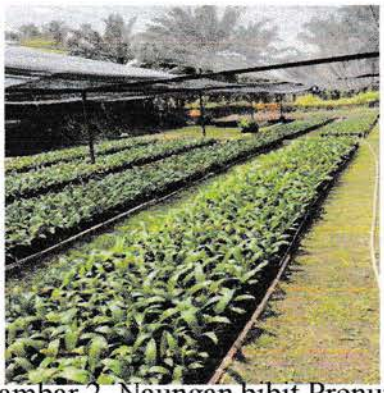
4.1.3. Naungan

Pemberian naungan bertujuan untuk mengurangi intesnsitas cahaya matahari secara langsung, melindungi tanaman dari serangan hama, mengurangi evapotranspirasi, dan menahan air hujan langsung ke bibit. Pemasangan naungan sangat bermanfaat bagi pertumbuhan bibit, pemasangan naungan permanen terbuat, dari paranet kerapatan lubang 30% yang dapat menerima instalasi cahaya sekitar 70-80% tinggi paranet 2 meter yang dipasang dengan tiang besi dengan jarak antar tiang 4 meter.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 9/10/26

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26



Gambar 2. Naungan bibit Prenursery

4.1.4. Tanaman Bermanfaat (Beneficial Plant)

Tanaman bermanfaat *(beneficial plant)* adalah jenis-jenis tanaman penghasil nektar yang dikembangkan sebagai sumber makan *(food source)* bagi serangga predator dan parasitoid yang merupakan musuh alami pada hama kelapa sawit. Di PT Socfindo jenis *benificial plant* yang ditanam yaitu *Acasia & Crotalaria.* Penanaman beneficial plant pada kelapa sawit di kebun Mata Pao di areal pertagas.



(a) (b)

a. Bunga *Acasia*
b. Bunga *Crotalaria*

Gambar 3. Tanaman Bermanfaat

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

4.1.5. Pengisian Babybag

Pengisian Babybag dengan media tanam bertujuan untuk menyediakan media tanam yang baik untuk tumbuh dan berkembangnya bibit kelapa sawit. Babybag untuk pre nursery sebaiknya berukuran 15 cm x 20 cm, tebal 0,10 mm, dengan lubang perforasi sebanyak 18 buah untuk mengatur drainase diameter lubang 0,4 cm jarak antar lobang 7 cm. Syarat tanah yang baik meliputi, tanah yang kedap air, tekstur gembur dengan kadar pasir tidak melebihi 6.002, bebas kontaminasi, tanah bersih yang sudah disaring terlebih dahulu, tidak ada gumpalan besar >1 cm, tidak menggunakan tanah bakar, dan tidak menggunakan tanah gambut yang belum terdekomposisi secara sempurna dan tanah yang mengandung ganoderma. Tanah sebelum dicampur sebaiknya diayak terlebih dahulu dengan ayakan yang memiliki lubang sebesar 4 mesh. Tanah diayak, dicampur dengan pupuk RP dengan dosis 375 gr / 100 kg tanah. Setelah itu tanaah hasil ayakan dicampur dengan solid dengan perbandingan 3 : 1. Lalu tanah diisi kan kedalam babybag, setiap 100 kg tanah cukup untuk mengisi 66 babybag. Babybag di isi dengan media tanam sampai 2 cm dari bibir babybag kemudian babybag digoyangkan atau dipadatkan agar membentuk kondisi tanahyang baik dan tidak mudah tumbang terkena angin. Tenaga kerja yang digunakan pada kegiatan ini adalah karyawan dengan output 400 babybag/Hb.

4.1.6. Pemupukan Bibit Pre nursery

Dalam mengoptimalkan pertumbuhan bibit, maka perlu dilakukan pemupukan berkala sesuai dengan umur bibit. Pemupukan pada bibit pre nursery dilakukan pada setiap minggunya, dengan menggunakan pupuk Urea dan NPK Mg 15-15-6-4, yang diberikan secara bergantian seminggu sekali. Jadwal pemupukan di pre nursery dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Document Accepted 9/10/26

Table 4. Jadwal dan Dosis Pemupukan pada Pre Nursery

Minggu Setelah Tanam	Cara Aplikasi	Urea (gr)	NPK 15-15-6-4 (gr)	Keterangan
Pre Nursery				
3	Siram	0,1		0,2% Urea
4	Siram		0,1	0,2 NPK Mg 15-15-6-4
5	Siram	0,2		0,2% Urea
6	Siram		0,2	0,2% NPK Mg 15-15-6-4
7	Siram	0,2		0,2% Urea
8	Siram		0,5	0,3 NPK Mg 15-15-6-4
9	Siram	0,5		0,3% Urea
10	Siram		1	0,6% NPK Mg 15-15-6-4
11	Siram	1		0,6% Urea
Total		**2**	**1,8**	

Sumber: Buku petunjuk teknis penanganan kecambah dan penanaman bibit sawit PT.Socfin Indonesia

4.1.7. Tranplanting

Sebelum dilakukannya transplanting, siapkan media tanam polybag 3 bulan sebelum pemindahan bibit dari Pre Nursery. Untuk menghindari terjadi nya pencampuran setiap kelompok kategori kelapa sawit diberi penanda yaitu papan nama yang berisi nomor kategori dan tanggal tanam bibit. Transplanting dilakukan pada saat bibit telah berumur 3 bulan atau bibit telah berdaun 3 – 4 helai. Bibit yang dipindahkan ke polybag adalah bibit yang sehat dan normal (yang telah melewati beberapa tahapan seleksi). Bibit dibawa kelahan main nursery dengan kereta

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Document Accepted 9/10/26

sorong, bibit diusahakan tetap berdiri pada saat penyusunan di kereta sorong agar tidak mengalami patah sehingga menyebabkan bibit mati.

Tahap-tahap Transplanting :

1. Sebelumnya polybag disiram dengan air.
2. Pembuatan lubang tanam dengan bor tangan modifikasi.
3. Dalam pemindahan bibit dilakukan perkategori.
4. Babybag di ecer ke tiap - tiap polybag.
5. Terlebih dahulu dasar babybag dipotong dan dirobek, kemudian dimasukan kedalam lubang yang telah disediakan di polybag, lalu plastiknya ditarikkeluar.
6. Disekitar bola tanah harus dipadatkan dengan jari agar permukaan bola tanah bibit harus sama tingginya rata dengan permukaan tanah dalam polybag, apabila tanah kurang menutupi bibit tambahkan tanah dengan cangkul sampai rata menutupi bibit.

Tenaga kerja babybag/Hb. yang digunakan adalah karyawan dengan borongan 300.



(a)



(b)



(c)



(d)

Document Accepted 9/10/26

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

a. Alat mesin bor
b. Pembuatan Lubang menggunakan mesin bor
c. Lubang yang siap tanam
d. Bibit dikeluarkan dari babybag dan ditanam pada lubang tanam

Gambar 4. Tranplanting bibit ke Main Nursery

4.2 Pembibitan Main Nursery

4.2.1. Pengisian Polybag

Pengisian tanah ke polybag minimal harus dimulai selambat-lambatnya sebelum bibit di pre nursery sudah berumur 3 bulan. Tanah diayak, dicampur dengan pupuk RP dengan dosis 375 gr/100 kg tanah, selanjutnya dicampur dengan solid didalam kotak percampuran, perbandingan tanah dengan solid 3:1. Ukuran polybag yang dipakai adalah lebar: 42,5 cm, tinggi: 50 cm dan tebal: 0.2 mm dengan banyak lubang: 48 lubang/polybag. Tenaga kerja yang digunakan adalah karyawan dengan borongan 250 polybag/HB.



(a) (b) (c)

a. Ayakan Tanah
b. Kotak Pencampuran Tanah
c. Pengisian Tanah Ke Polybag

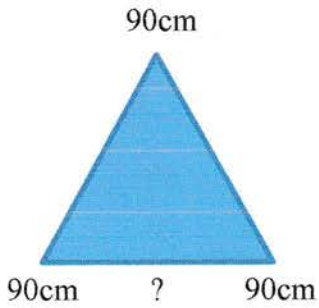
Gambar 5. Pengisian Tanah ke Polybag di Main Nursery

4.2.2. Pemancangan

Pemancangan di main jarak antar polybag 90 cm Main nursery menggunakan pola tanam mata lima dengan 90cm x 90 cm x 90 cm membentuk

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

segitiga sama sisi. Populasi tanaman 1 Ha adalah 14.245 polybag/ha. Hal ini dapat dicari dengan rumus pytagoras.



Rumus mencari jumlah populasi :

$X^2 = 90\ cm - 45\ cm$

$X^2 = 8.100cm-2.025\ cm$

$X^2 = 6.075$

$X = 6.075$

$X = 78\ cm$

Jadi untuk populasi sawit :

$= 10.000m^2/90cm \times 78cm$

$= 10.000m^2/0,9m \times 0,78m$

$= 10.0000/0,702 = 14.245$ polybag/Ha

Polybag dilangsir dari tempat pengisian polybag hingga ke tempat penyusunan. Jarak Tanam 90 cm x 90 cm x 90 cm berbentuk segitiga sama sisi. Output pekerja 250 Pb/HB termasuk melangsir polybag.

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26



Gambar 6. Pemancangan

4.2.3. Penyusunan Polybag

Meletakkan polybag pada bagian kawat ukuran yang telah diberi tanda, polyag sedikit ditekan pada saat peletakan agar polybag berdiri kokoh tidak tumbang bila terkena angin. Tenaga kerja yang digunakan adalah karyawan dengan borongan 250 poiybag/Hb.



Gambar 7. Penyusunan Polybag

4.2.4. Penyiraman Bibit Main Nursery

Penyiraman pada Main Nursery dilakukan setiap hari pada pukul 08.00-11.00 pagi hari dan pukul 15.00-18.00 sore hari menggunakan sprinkle dengan tekanan air pada alat manometer sebesar 3 Psi. Penyiraman tanaman di main nursery dilakukan perseksi selama 20 menit dengan menggutarakan sprinkle. Standarisasi penyiraman di pembibitan adalah tanah pada polybag harus memperoleh kelembaban secara merata tanpa ada bagian tanah yang kering baik diatas maupun dibawah. Polybag disiram sampai jenuh setiap hari untuk memastikan kebasahan tanah cukup memadai, tetapi harus dihindari jangan sampai

Document Accepted 9/10/26

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

air tergenang. Penyiraman dapat menggunakan pipa *sprinkle lay-flat* untuk pembibitan awal dan pembibitan utama.

Penyiraman dilakukan dengan sistem buka tutup dengan pengatur aliran pipa utama ke bagian pipa yang lain. Kebutuhan air pertanaman sebanyak 10ml/pokok. Apabila air telah mencapai 10 ml atau lebih maka penyiraman tidak dilakukan. namun jika curah hujan kurang dari l0 mm maka penyiraman ditambahkan mencapai kebutuhan tanaman yaitu 10 mm/hari. Jarak antar sprinkle adalah 12 meter, dengan tinggi tiang + 2 meter.



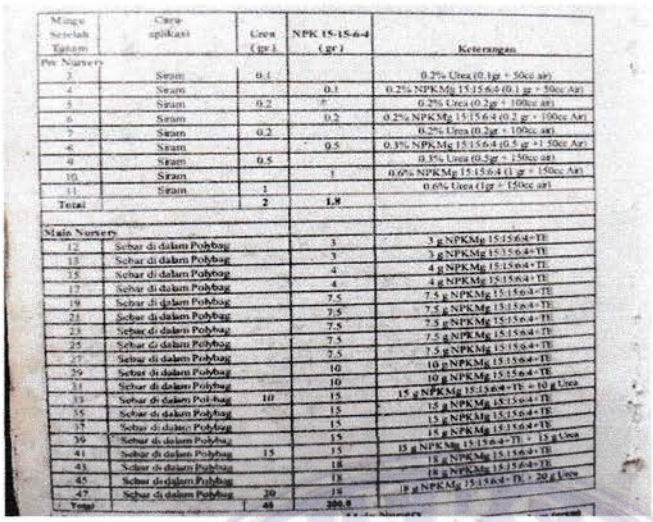
Gambar 8. Penyiraman bibit main nursery dengan sprinkle

4.2.5. Pemupukan Bibit Main Nursery

Pemupukan dilakukan dengan menggunakan pupuk Urea dan NPK. Tujuan pemupukan sebagai penyuplai hara tanaman yang dibutuhkan untuk pertumbuhan bibit terutama pada pertumbuhan vegetative. Dosis pupuk yang digunakan adalah sebagai berikut :

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Table 5. Jadwal dan Dosis Pemupukan di Main Nursery



Minggu Setelah Tanam	Cara aplikasi	Urea (gr)	NPK 15-15-6-4 (gr)	Keterangan
Pre Nursery				
3	Siram	0.1		0.2% Urea (0.1gr + 50cc air)
4	Siram		0.1	0.2% NPKMg 15:15:6:4 (0.1 gr + 50cc Air)
5	Siram	0.2	"	0.2% Urea (0.2gr + 100cc air)
6	Siram		0.2	0.2% NPKMg 15:15:6:4 (0.2 g + 100cc Air)
7	Siram	0.2		0.2% Urea (0.2gr + 100cc air)
8	Siram		0.5	0.3% NPKMg 15:15:6:4 (0.5 gr + 150cc Air)
9	Siram	0.5		0.3% Urea (0.5gr + 150cc air)
10	Siram		1	0.6% NPKMg 15:15:6:4 (1 gr + 150cc Air)
11	Siram	1		0.6% Urea (1gr + 150cc air)
Total		2	1.9	
Main Nursery				
12	Sebar di dalam Polybag		3	3 g NPKMg 15:15:6:4+TE
13	Sebar di dalam Polybag		3	3 g NPKMg 15:15:6:4+TE
15	Sebar di dalam Polybag		4	4 g NPKMg 15:15:6:4+TE
17	Sebar di dalam Polybag		4	4 g NPKMg 15:15:6:4+TE
19	Sebar di dalam Polybag		7.5	7.5 g NPKMg 15:15:6:4+TE
21	Sebar di dalam Polybag		7.5	7.5 g NPKMg 15:15:6:4+TE
23	Sebar di dalam Polybag		7.5	7.5 g NPKMg 15:15:6:4+TE
25	Sebar di dalam Polybag		7.5	7.5 g NPKMg 15:15:6:4+TE
27	Sebar di dalam Polybag		7.5	7.5 g NPKMg 15:15:6:4+TE
29	Sebar di dalam Polybag		10	10 g NPKMg 15:15:6:4+TE
31	Sebar di dalam Polybag		10	10 g NPKMg 15:15:6:4+TE
33	Sebar di dalam Polybag	10	15	15 g NPKMg 15:15:6:4+TE + 10 g Urea
35	Sebar di dalam Polybag		15	15 g NPKMg 15:15:6:4+TE
37	Sebar di dalam Polybag		15	15 g NPKMg 15:15:6:4+TE
39	Sebar di dalam Polybag		15	15 g NPKMg 15:15:6:4+TE
41	Sebar di dalam Polybag	15	15	15 g NPKMg 15:15:6:4+TE + 15 g Urea
43	Sebar di dalam Polybag		18	18 g NPKMg 15:15:6:4+TE
45	Sebar di dalam Polybag		18	18 g NPKMg 15:15:6:4+TE
47	Sebar di dalam Polybag	20	18	18 g NPKMg 15:15:6:4+TE + 20 g Urea
Total		45	200.8	

Sumber :Buku petunjuk teknis penanganan kecambah dan penanaman bibit sawit PT. Socfindo.

Pelaksanaan pemupukan pada umur 15 MST menggunakan pupuk NPK dengan dosis 4 gram/bibit. Pupuk ditabur sesuai dosis dengan menggunakan takaran khusus yang telah dikalibrasi. Pupuk ditaburkan secara merata diatas permukaan tanah dalam polybag dengan jarak 5-8 cm dari bibit. Pada saat penaburan pupuk tidak boleh mengenai daun.



Gambar 9. Pemupukan bibit Main Nursery

4.2.6. Pengendalian Gulma

Pengendalian gulma di polybag dilakukan secara manual dengan mencabut rumput atau gulma lain 100 ml/50 gr/15 liter air. Pengendalian gulma diantar polybag dilakukan dengan penyemprotan herbisida glifosat menggunakan knapsack sprayer.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Penggunaan Herbisida Bimaron dan Glifosat dengan dosis Glifosat, bimaron, air, dengan Konsentrasi Bimaron 0,3 %, Glifosat dengan Konsentrasi 0,60, dimana Bimaron merupakan herbisida yang digunakan untuk mengendalikan gulma pada saat pratumbuh, agar biji gulma tidak dapat tumbuh dan berkembang. Knapsack sprayer untuk penyemprotan herbisida tidak boleh digunakan untuk menyemprotkan insektisida maupun fungisida.



(a). (b)

a. Pencampuran Herbisida
b. Penyemprotan Gulma pada lahan Main Nursery

Gambar 10. Penyemprotan Gulma di Main Nursery

4.3 Tanaman Belum Menghasilkan (TBM)

4.3.1. Perawatan Mucuna bracteata (N0)

Tanaman penutup tanah adalah tumbuhan atau tanaman yang khusus ditanam untuk melindungi tanah dari ancaman kerusakan oleh erosi dan memperbaiki sifat kimia serta sifat fisik tanah. Selain itu pada bintil akar tanaman penutup tanah (LCC) terdapar Rhizobium yang mampu mengikat N bebas diudara dan dapat dimanfaatkan oleh tanaman. Jenis tanaman penutup tanah yang digunakan yaitu *Mucuna bracteata*. Jenis tanam antar bibit nya 1,3 meter dengan bibit siap tanam 14-20 hari yang menggunakan pupuk RP dan kedalaman tanam sapai 10 cm/ha sama 715 bibit siap tanam.

Mucuna bracteata adalah satu jenis kacangan yang berasal dari India. Keunggulan Mucuna bracteata antara lain :

- Pertumbuhan cepat dan menghasilkan biomassa yang tinggi.
- Mudah ditanam dengan input yang rendah.

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

- Tidak disukai ternak karena kandungan fenol yang tinggi.
- Toleran terhadap serangan hama dan penyakit.
- Memiliki sifat allelopati sehingga memiliki daya kompetisi yang tinggi terhadap gulma.
- Memiliki perakaran dalam. sehingga dapat memperbaiki sifat fisik tanah dan menghasilkan serasah yang tinggi sebagai humus yang terurai lambat, sehingga menambah kesuburan tanah.
- Mengendalikan erosi.
- Sebagai leguminosae dapat menambat N bebas di udara.
- Relatif lebih tahan naungan dan cekaman kekeringan. Pertumbuhan sangatcepat dan homogen, sehingga dapat menghambat laju pertumbuhan gulma diareal TBM.
- Mengembalikan nutrisi tanah serta mempengaruhi kehadiran nitrogen padatanah dengan adanya aktivitas fiksasi nitrogen didalam bintil akar.

Penyiangan gulma dilakukan 2 minggu sekali dengan cara manual mencabut gulma yang berada di sela-sela tanaman mucuna dan areal yang tidak tertumbuhi oleh *mucuna*. Gulma yang dicabut dikumpulkan dalam goni atau ember dan dibuang ke pasar motor atau pasar blok, hal bertujuan agar gulma yang tertumpuk tidak dapat tumbuh di dalam areal *Mucuna*. Setelah kegiatan penyiangan dilakukan juga penyemprotan mekanis untuk mengendalikan gulma dengan interval 2 minggu sekali.

Penyisipan Mucuna bracteata dilakukan apabila tanaman mati yang disebabkan serangan hama, tergenang air, dan terkena racun ketika penyemprotan gulma. Sebelum dilakukan penyisipan siapkan bibit tanaman dengan stek atau biji. Setelah bibit siap untuk ditumbuhi *Mucuna* di panen, lakukan penyisipan pada areal yang tidak ditumbuhi *Mucuna.*

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26



Gambar 11. Perawatan *Mucuna Bracteata*

4.3.2. Penyemprotan Hama Oryctes (N1)

Hama yang umum menyerang tanaman kelapa sawit adalah kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros*) pada tanaman muda maupun tanaman tua. Pengendalian hama terpadu pada kebun Socfindo Mata Pao dilakukan secara simultan dengan penghancuran lokasi yang menjadi tempat berkembang biak, pengutipan telur, larva dan imago secara manual, dan penyemprotan pada tanaman dengan cara aplikasi insektisida kimia.

Oryctes menggerek pucuk atau pupus yang belum terbuka mulai dari pangkal pelepah, terutama pada tanaman muda di areal peremajaan yang mengakibatkan terhambatnya pertumbuhan dan rusaknya titik tumbuh sehingga mematikan tanaman.

Dalam pengendalian oryctes jenis racun yang digunakan berupa insektisida dengan bahan aktif *Lamda Sihalotrin* 45cc/knapsack, bersifat racun kontak. Sedangkan untuk bahan perekatnya yang digunakan yaitu Agristick 7,5 cc/knapsack perekat digunakan untuk meningkatkan kemampuan pestisida ketika hari panas yang mana pada kondisi ini penguapan larutan pestisida cepat terjadi, dan ketika hari hujan yang mana pada kondisi ini larutan pestisida disemprotkan tidak langsung jatuh atau larut terbawa air hujan.

Pada tanaman N0-N2 penyemprotan oryctes menggunakan dosis 100 cc/pokok/3 detik dan memakai stick pendek. Dalam 1 knapsack kapasistas 15 liter mampu menghasilkan semprotan untuk 150 pokok atau ± 1 ha dengan 1 cap bisa membutuhkan waktu 40 - 50 menit dan Out put semprot oryctes yaitu 6 Ha/HB.

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Teknik penyemprotan dengan knapsack dalam mengendalikan *Oryctes rhinoceros* dengan cara menempelkan ujung gagang stik knapsack sprayer (menggunakan elbow atau pipa kuningan yang dibengkokkan) harus menempel pada daun tombak sehingga aliran larutan insektisida dapat turun kebawah/dasar dari daun tombak dan daun disekitarnya serta tidak tumpah ke tanah.

Pusingan penyemprotan oryctes yaitu:

Padaumur N0 dilakukan 15 hari sekali

Pada umur N1 dilakukan 20 hari sekali

Pada umur N2 sampai seterusnya dilakukan 1 bulan sekali

Adapun teknis dilakukan penyemprotan oryctes adalah :

Alat : APD lengkap, ember, jerigen, knapsack 15 liter dana alat takar pestisida.

Bahan : Pestisida dengan bahan aktif (Lamda Sihalotrin) dan Air



Gambar 12. Aplikasi *Oryctes*

4.3.3. Penyemprotan Gulma Secara Kimia di (N0)

Penyemprotan menggunakan bahan kimia atau herbisida dilakukan untuk mengendalikan gulma yang terdapat pada pasar rintis dan gawangan yang dapat mengganggu pertumbuhan tanaman kelapa sawit. Jenis gulma yang dikendalikan yaitu teki-tekian, gulma menjalar seperti commelina diffrrsa dan gulma grintingan. Pada pengendalian ini dilakukan dengan menggunakan herbisida glifosat dan gulmaron.

Dalam pelaksanaan penyemprotan pada tanaman baru pindah tanaman (N0) digunakan bola yang dibelah menjadi dua yang di lubangi dan di ikat pada ujung

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

stick dan diberi sungkup dari plastik untuk mengantisipasi terkenanya tanaman kelapa sawit dan kacangan yang masih rentan. Adapun alat, bahan dan teknis yang dilakukan pada tanaman kelapa sawit N0 adalah sebagai berikut :

Alat:

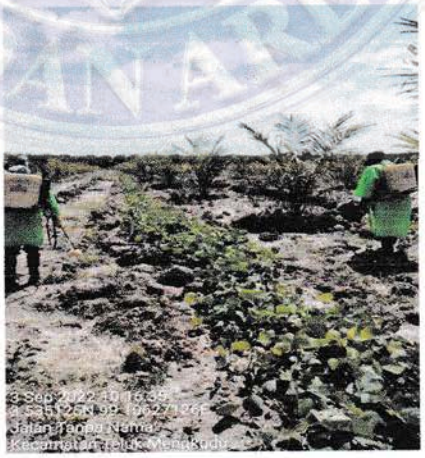
- APD Lengkap (Apron, kaca mata, sepatu boat, masker, dan sarung tangan)
- Knapsack 15 liter
- Jerigen
- Alat takar herbisida (100ml)

Bahan :

- Glifosat = 100ml untuk 1x tuang
- Diuron = 300ml untuk 2x tuang

Aplikasi Herbisida :

- Output 1HB = 1,5 ha
- 1 cap/100ml dibutuhkan lama penyemprotan 25 menit dan 1 hari (7jam) membutuhkan 12 cap.
- Penyemprotan setelah 1 bulan aplikasi
- Untuk gulma grintingan itu harus 100 cc baru mati.



Gambar 13. Aplikasi Gulma di N0

Document Accepted 9/10/26

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

4.3.4. Penyemprotan Piringan (N1)

Penyemprotan menggunakan bahan kimia atau herbisida dilakukan untuk mengendalikan tanaman kacang - kacangan yang terdapat pada daerah piringan dan gawangan yang dapat mengganggu pertumbuhan tanaman kelapa sawit. Adapun alat, bahan dan teknis yang dilakukan pada tanaman kelapa sawit N1 adalah sebagai berikut :

Alat :

- APD Lengkap (Apron,sepatu boat, sarungan tangan dan masker)
- Knapsack 15 Liter
- Ember
- Alat takar herbisida (10ml)

Bahan :

- Herbisida dengan bahan aktif (Strarane™ 290 EC)
- Bahan Perekat *alkilaril poliglikol* (Agristick 400L)

Aplikasi Herbisida :

- Output 1HB = 2 ha
- Dosis10ml/cap dibutuhkan lama penyemprotan 27 menit dengan 30-35 pokok.
- Penyemprotan setelah 1 bulan aplikasi.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26



(a) (b) (c)

a. Pencampuran Herbisida ke Knapsack
b. Pengadukan Herbisida
c. Penyemprotan Piringan

Gambar 14. Aplikasi Piringan

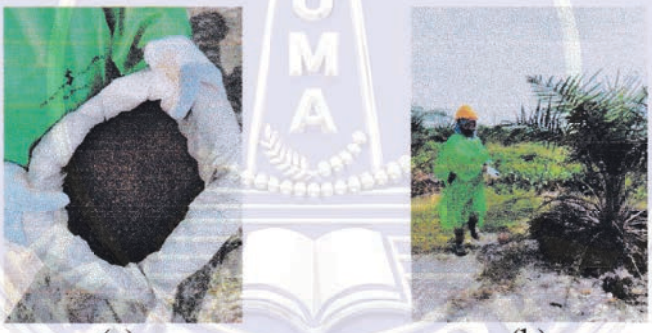
4.3.5. Pemupukan Manual di (N2)

Kegiatan pengaplikasian pupuk dilapangan secara manual hanya dilakukan pada tanaman yang berukuran pendek dengan tujuan untuk menghindari kerusakan pada tanaman jika diaplikasi secara mekanis. Pupuk dipersiapkan terlebih dahulu pada pagi hari digudang pupuk dengan cara penguntilan. Penguntilan pupuk dilakukan dengan takaran yang sudah dikalibrasi sesuai dosis" kemudian pupuk dimasukkan kedalam goni. Dosis pupuk per untilan yaitu 15 kg dengan menggunakan pupuk NPK 15-15-6-4. Setelah itu untilan pupuk ditimbang dengan timbangan gantung untuk memastikan berat untilan sesuai dengan dosis. Goni untilan selanjutnya diikat dengan tali plastik agar tidak mengakibatkan pupuk tertumpah, kemudian susun untilan pupuk untuk dilakukan pengangkutan kelapangan.

Pupuk yang telah di until di gudang pupuk akan di ecer ke lapangan. Pengeceran dilakukan oleh tenaga bongkar muat sebanyak orang yang di pimpin oleh mandor dengan menggunakan truk. Untilan yang telah dimasukkan ke dalam truk ditempatkan pada TPH yang berjumlah 3 untilan/TPH. Setiap 1 untilan pupuk dapat memenuhi kebutuhan 8 pokok atau 1 pasar rintis dengan menghabiskan 1 until membutuhkan 1 menit 30 detik/pokok. Selanjutnya untilan tiap TPH di ecer ke pasar rintis yang sesuai jumlah pokok per untilan dengan menggunakan kereta sorong.

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Sebelum melakukan penebaran pupuk memakai alat pelindung diri (APD) berupa aprond, sarung tangan dan masker. Penebaran pupuk didasarkan pada tepat waktu, tepat dosis, tepat jenis, tepat cara, dan tepat tempat. Pelaksanaan pemupukan dilakukan mulai dari rintis malang menuju keluar pasar motor atau pringgan blok. Untuk penebaran pupuk dilakukan diatas kompos atau janjangan kosong dengan menabur memutari piringan secara merata. Penaburan dilakukan dengan menggunakan wadah atau mangkuk yang telah dikalibrasi sesuai dosis. Dosis yang digunakan yaitu 1,75 kg/pokok. Output pemupukan manual yaitu 2.45 Ha/HB. Setelah habis menebar karung bekas pupuk dan tali plastik pengikatnya dibawa untuk dikumpulkan ke luar pasar rintis. Kemudian tenaga pengumpul mengutip karung yang dibawa keluar dan karung digulung per 10 karung dengan tujuan untuk mempermudah perhitungan karung. Pengumpulan karung bertujuan untuk memudahkan pengawasan jumlah pupuk yang di tabur sama dengan jumlah pupuk yang di bawa kelapangan.



(a) (b)

a. Pupuk NPK 15-15-6-4
b. Penaburan pupuk

Gambar 15. Pemupukan NPK 15-15-6-4

4.3.6. Kastrasi

Kastrasi merupakan kegiatan pembuangan bagian generative tanaman kelapa sawit yang masih belum diharapkan buahnya. Tujuan dari kastrasi adalah untuk mengoptimalkan pertumbuhan vegetatif dari tanaman yang dapat memperkokoh tanaman dengan pertumbuhan batang yang baik. Kastrasi N1 dimulai bila 50% tanaman dalam blok yang dituju tersebut sudah berbunga dan kastrasi N2 dimulai dari januari-juli (7 bulan). Buanglah semua bunga jantan dan

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

betina yang ada pada tanaman kelapa sawit. Kastrasi dilaksanakan sebulan sekali. Pada bunga yang masih kuncup, gunakan chisel untuk mencabutnya. Masukkan bunga kuncup ke sela - sela chisel hingga pangkalnya, lalu dorong dan tarik chisel tersebut hingga pangkal bunga patah dan dapat dibuang. Terhadap bunga yang sudah pecah seludang, terbuka menjadi bunga jantan atau telah menjadi tandan buah, gagang bunga atau gagang buahnya dipotong rapat ke batang pohon menggunakan dodos kecil. Dimana pekerja harus mendapatkan Output 3 ha/hb.



(a) (b) (c)

a. Chisel
b. Bunga Jantan dan Bunga betina yang dikastrasi
c. Pembuangan bunga

Gambar 16. Kastrasi

4.4 Tanaman Menghasilkan (TM)

4.4.1. Micron Herby

Pelaksanaan penyemprotan micron herby dilakukan untuk menyemprot piringan, pasar rintis dengan micron herby double head. Micron herby merupakan alat semprot dengan menggunakan baterai dan dinamo sebagai penggerak sehingga dalam penggunaannya tidak perlu dipompa. Dimana jenis racun yang digunakan berupa herbisida dengan bahan aktif glifosat 0,4 liter/400 cc/ha dan 1 cap ali 15 gram/ha yang bersifat sistemik atau membunuh sampai ke jaringan akar tanaman. Untuk konsentrasi glifosat yang digunakan 4% dan ali 0,15 %. Untuk pencampuran racun dilakukan di kantor afdeling. Dalam pencampuran racun dilakukan didalam 1 drum dengan kapasistas 200 liter air, untuk pencampurannya terlebih dahulu masukkan air 80 liter air (1/2 drum) lalu ditambahkan glifosat 6 liter dan ali 400 gram, aduk hingga homogen kemudian masukkan sisa air hingga mencapai 200 liter air. Ketinggian penyemprotan dilakukan setinggi 30 cm dari atas tanah. Kapasitas semprot micron herby dalam 1 tangki dapat menyemprot 1 ha. Pengaplikasian

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

micron herby yang efisien harus memperhatikan yaitu tepat sasaran, tempat jenis, tepat waktu, tepat dosis, dan tepat cara.



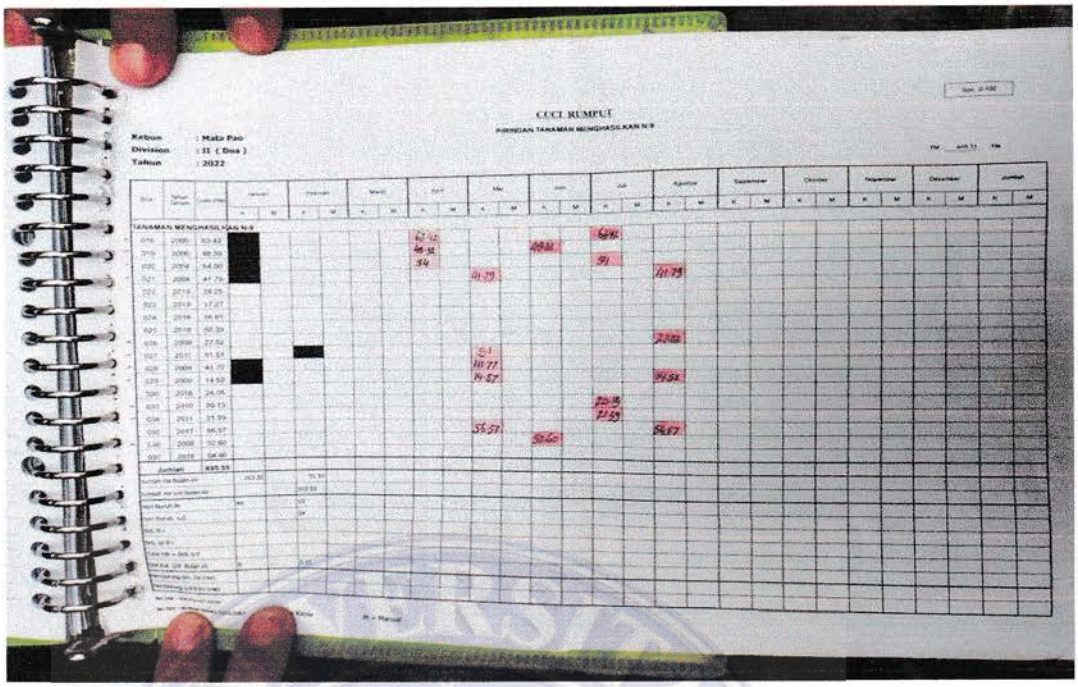
(a) (b)

a. *Micron Herby*
b. Penyemprotan *micron herby*

Gambar 17. Pengaplikasian *Micron Herby*

Pelaksanaan rotasi pada micron herby dilakukan setiap 3 bulan sekali. Nozzle yang digunakan berwarna kuning, untuk kalibrasi nozzle 120 - 150 cc/menit, dengan out put 6 - 7 ha/HB. Disamping itu, bila pekerja melebihi basis maka pekerja diberi premi sebesar 5000 dan harga lebih borong 1 tangki (1 ha) sebesar 12.000. Gulma yang dikendalikan yaitu teki - tekian, dari hasil semprotan dampaknya akan terlihat setelah 2 - 3 hari.

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26



Gambar 18. Data Micron Herby Piringan Tanaman Menghasilkan N9

4.4.2. Pemupukan Secara Mekanis (Spreader)

Sebelum pekerjaan dimulai, para pekerja harus memakai alat pelindung diri (APD) guna untuk keselamatan kerja. Dosis yang diaplikasikan pada tiap lokasi berbeda - beda tergantung dari umur tanaman dan kebutuhan unsur hara pada lokasi tanaman. Sebelum melakukan penaburan pupuk lakukan kalibrasi spreader dengan menyetel lubang pengeluaran pupuk dari spreader melalui tuas yang terdapat diatas PTO (power take off) sesuai dengan dosis per pokok. Untuk dosis yang digunakan yaitu 1,5 kg per pokok.

Setelah selesai spreader di setel, 2 kernet pemupuk memasukkan pupuk kedalam spreader dengan kapsitas 350 kg atau 7 sak. Saat penaburan wheel tractor menggunakan porsneling 2 atau 3 dan RPM mesin berkisar 1500. Dalam 1 trip penaburan pupuk dengan spreader membutuhkan waktu 20 - 25 menit (untuk dosis 1.5 kg/pokok). Penebaran pupuk harus pada tepat waktu, tepat dosis, tepat jenis, tepat cara, dan tepat tempat.

Hasil penaburan seharusnya berupa semburan pupuk yang merata ke arah gawangan tersebut. Dalam keadaan berhenti (off) operator wheel tractor harus memastikan lubang spreader dalam keadaan tertutup. Hal ini penting untuk

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

menghindari taburan pupuk yang berlebihan disaat awal operasional spreader. Areal blok yang tidak dapat dilalui oleh spreader, tetap dilakukan dengan cara manual. Setelah penaburan pupuk, kernet harus mengumpulkan goni bekas pupuk termasuk limbah lainnya seperti tali. Untuk mempermudah perhitungan goni bekas maka goni dapat digulung per 20 goni. Jumlah goni bekas pupuk harus sama dengan jumlah goni pupuk yang keluar dari gudang pupuk.



(a) (b) (c)

a. Pupuk Urea
b. Penuangan Pupuk
c. Aplikasi Pupuk Mekanis

Gambar 19.Pemupukan Mekanis

4.4.3. Pemupukan Manual di (N4)

Kegiatan pengaplikasian pupuk dilapangan secara manual dilakukan pada tanaman yang menhasilkan dengan tujuan untuk mengatasi rerumputan di gawangan pada kelapa sawit. Pupuk dipersiapkan terlebih dahulu pada pagi hari digudang pupuk dengan cara penguntilan. Penguntilan pupuk dilakukan dengan takaran yang sudah dikalibrasi sesuai dosis" kemudian pupuk dimasukkan kedalam goni. Dosis pupuk per untilan yaitu 13,5 kg dengan menggunakan pupuk urea. Setelah itu untilan pupuk ditimbang dengan timbangan gantung untuk memastikan berat untilan sesuai dengan dosis. Goni untilan selanjutnya diikat dengan tali plastik agar tidak mengakibatkan pupuk tertumpah, kemudian susun untilan pupuk untuk dilakukan pengangkutan kelapangan.

Pupuk yang telah di until di gudang pupuk akan di ecer ke lapangan. Pengeceran dilakukan oleh tenaga bongkar muat sebanyak orang yang di pimpin oleh mandor dengan menggunakan truk. Untilan yang telah dimasukkan ke dalam

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

truk ditempatkan pada TPH yang berjumlah 14 untilan/TPH. Setiap 1 untilan pupuk dapat memenuhi kebutuhan 6 pokok atau 1 pasar rintis dengan menghabiskan 1 until membutuhkan 1 menit 30 detik/pokok. Selanjutnya untilan tiap TPH di ecer ke pasar rintis yang sesuai jumlah pokok per untilan dengan menggunakan kereta sorong.

Sebelum melakukan penebaran pupuk memakai alat pelindung diri (APD) berupa aprond, sarung tangan dan masker. Penebaran pupuk didasarkan pada tepat waktu, tepat dosis, tepat jenis, tepat cara, dan tepat tempat. Pelaksanaan pemupukan dilakukan mulai dari rintis malang menuju keluar pasar motor atau pringgan blok. Untuk penebaran pupuk dilakukan diatas kompos atau janjangan kosong dengan menabur memutari piringan secara merata. Penaburan dilakukan dengan menggunakan wadah atau mangkuk yang telah dikalibrasi sesuai dosis. Dosis yang digunakan yaitu 2,25 kg/pokok. Output pemupukan manual yaitu 1,91Ha/Hb dengan membutuhkan 9 hb dan jumlah pupuk yang digunakan pada 1 blok dengan luas 7,27 Ha ialah 6.226 kg/6 ton. Setelah habis menebar karung bekas pupuk dan tali plastik pengikatnya dibawa untuk dikumpulkan ke luar pasar rintis. Kemudian tenaga pengumpul mengutip karung yang dibawa keluar dan karung digulung per 10 karung dengan tujuan untuk mempermudah perhitungan karung. Pengumpulan karung bertujuan untuk memudahkan pengawasan jumlah pupuk yang di tabur sama dengan jumlah pupuk yang di bawa kelapangan.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26



(a)



(b)

a. Pupuk Urea
b. Angkung untuk antar until ke pasar rintis

Gambar 20. Aplikasi Pupuk Urea

4.4.4. Basmi Ulat Dengan Trunk Injection

Pengendalian ulat dengan menggunakan metode trunk injection dilakukan dengan melakukan pengeboran pada batang kelapa sawit. Pengendalian dengan metode trunk injection dilakukan apabila dijumpai telur ulat yang baru menetas hingga ulat berukuran < 5 mm.

Dosis yang digunakan yaitu 20 gr/lubang untuk 2 lubang dengan konsentrasi 50%, sehingga jumlah larutan per pokok yaitu 40 ml (20 ml/lubang). Bahan aktif Asefat 75% memiliki dosis perlakuan 40 ml/pokok. Perbandingan insektisida dengan air 1:1 yaitu 1o kg bahan insektisida Asefat 75% dilarutkan dengan 12 Liter air hingga total larutan yang didapat adalah sebanyak 20 liter larutan yang dapat menjangkau 500 pokok/Ha.

Persiapan alat bertujuan untuk menunjang proses kegiatan berjalan dengan baik. Persiapan alat yang dilakukan yaitu :

- Mengecek bahan bakar. Bahan bakar yang digunakan yaitu pertalite dengan tambahan oli mesin 2 tak dengan perbandingan 25 liter pertalite dicampur dengan 1 liter oli.
- Mengecek oli mesin.
- Menyiapkan mata bor dengan ukuran 5/8 inci masukkan mata bor ke mesin.

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Pelaksanaan pengendalian ulat dengan menggunakan metode trunk injection dilakukan dengan melakukan pengeboran pada batang kelapa sawit sedalam 20 – 30 cm dengan ketinggian 1 meter dari tanah sebanyak 2 lubang/pokok dengan kemiringan 45% agar larutan insektisida yang dimasukkan tidak tumpah dan keluar dari lubang. Lubang yang telah dibor ditandai dengan memasukkan lidi kedalamnya, kemudian masukkan larutan insektisida kedalam batang sebanyak 20 cc/lubang atau 40 cc/pokok. Tutup lubang dengan tanah liat untuk menghindari keluarnya larutan yang telah dimasukkan. Dalam melaksanakan kegiatan ini, satu team beranggotakan 3 orang, satu orang bertugas sebagai pengebor batang (operator) kelapa sawit,satu orang bertugas untuk mengisi larutan dan satu orang menutup batang dengan tanah.



(a) (b) (c)

a. Pengeboran
b. Penuangan *Asefat 75%*
c. Menutup Lubang dengan tanah

Gambar 21. Trunk Injection

4.4.5. HPS (High Pressure Sprayer)

High Pressure Sprayer (HPS) adalah suatu tindakan dilakukan guna untuk mengendalikan dan memberantas hama ulat dengan penyemprotan menggunakan mesin dengan tekanan yang tinggi. Proses penyemprotan HPS ini menggunakan alat bantu bambu untuk menopang selang semprotan agar penyemprotan dapat tersebar rata sampai ke tajuk tanaman dan alat kompressor modifikasi. Kegiatan ini kami lakukan di blok 34 divisi II. Insektisida yang digunakan berbahan aktif *Lamda Sihalotrin* 25 gram/liter. Dosis *Lamda Sihalotrin* yang digunakan adalah 20 cc/20 liter air. Dan, untuk output kegiatan ini adalah 1 Ha/HB. Dalam kegiatan ini juga dicampur dengan bahan perekat agristik 400L dengan bahan aktif *alkilaril*

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

poliglikol. Pada 1 jerigen yang berisi 20 Liter mampu digunakan untuk menyemprot 3 – 4 pokok dengan waktu 1 menit 30 detik – 2 menit dengan 1 pokok disemprot 20 – 30 detik.



(a) (b)

a. Mesin HPS *(High Pressure Sprayer)*
b. Penyemprotan Daun Kelapa Sawit

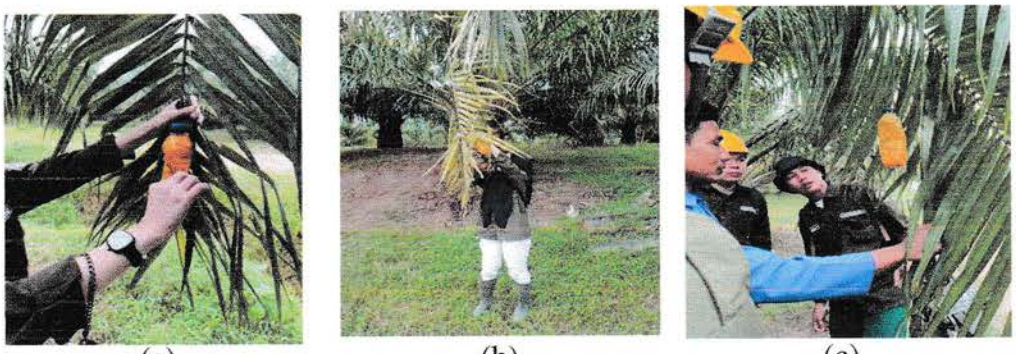
Gambar 22. Aplikasi HPS

4.4.6. Yellow Trap (YT)

Yellow Trap (YT) merupakan perangkap yang digunakan untuk membasmi hama serangga jenis ngengat, karena ngengat bisa membuahi telur ulat PP (Petrona Pendula). Cara pembuatan Yellow Trap menggunakan botol plastik bekas yang didalamnya di cat kuning kemudian di oles dengan lem perekat serangga (King Glue) sehingga bisa menarik serangga-serangga untuk hinggap dan menempel pada botol, cara pemasangan botol nya dengan menggunakan benang nilon sepanjang 30 - 45 cm yang di ikat pada leher botol kemudian di gantungkan ke ujung pelepah pokok sawit.

Yellow trap dipasangkan pada setiap TPH,jumlah setiap TPHnya 3 botol dengan jarak atar pokok sawit kelipatan 6 - 7 pokok,Yellow Trap di amati dan dibersihkan setelah 3 hari pengaplikasian.

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26



(a) (b) (c)

a. Pembersihan *Yellow Trap* 3 hari aplikasi
b. Pemasangan Botol *Yellow Trap*
c. Pengamatan *Yellow Trap* 3 hari aplikasi

Gambar 23. *Yellow Trap*

4.4.7. Membuat Titik Sensus (TS)

Penentuan baris sampel ditentukan setiap 10 baris tanaman, dan baris sampel pertama untuk setiap blok dimulai pada baris tanaman nomor 10 dan seterusnya dengan nomor kelipatan 10, namun untuk baris sampel terakhir berjarak minimal 10 baris dari baris tanaman terakhir. Setiap baris sampel diberi nomor sesuai dengan nomor barisan. Baris sampel tidak boleh berada dipinggir parit, sehingga apabila baris sampel kelipatan 10 berada dipinggir parit, maka baris sampel dapat digeser ke baris sebelahnya. Namun demikian, penentuan baris sampel berikutnya tetap pada baris dengan nomor kelipatan 10. Khusus pada daerah rendahan dengan komposisi parit 1:1 atau 2:1, posisi baris sampel tetap pada nomor baris kelipatan 10. Pada pembuatan titik sensus bertujuan untuk menentukan pokok sampling buah, daun dan hama ulat.

Apabila suatu blok terdiri dari beberapa petak, penentuan baris sampel dilakukan secara tembus petak, sehingga dalam satu blok hanya ada satu seri/urutan baris sampel saja. Posisi pokok sampel pada setiap baris sampel ditentukan dengan cara sebagai berikut :

a. Pada baris sampel 10, 30, 50 dst, pokok sampel adalah pokok nomor 10, 20, 30 dst
b. b) Pada baris sampel 20, 40, 60 dst, pokok sampel adalah pokok nomor 5, 15, 25, dst.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Titik sensus harus diberi nomor yang dibuat berurut, dari nomor terkecil sampai dengan nomor terbesar. Apabila pokok sensus merupakan pokok sakit/mati, sisipan, berada dipinggir parit besar, jalan atau daerah terbuka, maka sebagai pokok sampel ditentukan selang satu pokok dari pokok sampel yang tidak memenuhi syarat tersebut.



(a) (b) (c)

a. Pembuatan *Titik Sensus*
b. Tanda Baris Sampel dan Nomor Sampel
c. Tanda Pohon Sampel

Gambar 24. Pembuatan Titik Sensus

4.4.8. Pemanenan

Panen adalah pemotongan tandan buah dari pohon sampai dengan pengangkutan ke pabrik yang meliputi kegiatan pemotongan tandan buah matang pengutipan brondolan, pemotongan pelepah, pengangkutan hasil ke TPH, dan pengangkutan hasil ke pabrik (PKS). Panen merupakan salah satu kegiatan penting dalam pengelolaan tanaman kelapa sawit menghasilkan. Selain bahan tanam (bibit) dan pemeliharaan tanaman, panen juga merupakan faktor penting dalam pencapain produktivitas. Buah yang dipanen adalah buah normal (N) yang dikategorikan matang (layak dipanen) yang telah ditandai dengan telah lepasnya berondolan dari tandan nya sebanyak 3 buah berondolan dalam 1 pokok.

Dalam melaksanakan panen tentunya ada peraturan dalam pemanenan sebagai berikut :

- Turun Buah dan turun cabang (TB/TC)
- Cabang disusun diatas rumpukan

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

- Berondolan dikutip bersih.
- Buah dipanen apabila berondolan yang ada di piringan ada 3
- Buah diangkat ke TPH (Tempat pengumpulan Hasil)
- Sampai di TPH buah di susun menjadi 1 tumpuk menjadi 5.

Alat dan bahan yang digunakan dalam Panen :

A. Alat

- Pisau Egrek Besar + Safety cover
- Pisau Dodos ukuran 15 cm + Safety cover
- Kampak
- Gancu
- Tali dari ban bekas
- Kereta Sorong
- Spidol
- Goni gelaran

B. Alat Pelindung Diri (APD)

- Sepatu Boat
- Kaca Mata
- Helm
- Sarung Tangan (Jika perlu)

4.4.9. Persiapan Panen

Persiapkan semua peralatan yang akan digunakan dan pastikan semua alat dapat berfungsi dengan baik dan gunakan alat pelindung diri (APD) dalam melaksanakan panen. Dalam melaksanakan tugasnya, setiap personil yang terlibat harus mengamalkan keselamatan dalam bekerja. dalam melaksanakan panen tentunya mempunyai mandor yang bertanggung jawab membagi dan menentukan hancak panen kepada pemanen dengan system hancak giring. Hancak Panen adalah luas areal tertentu atau jumlah rintis/baris tanarnan yang ditentukan sebagai lokasi pemanen melaksanakan pekerjaan panen, dalam memakai sistem hancak giring, yaitu sistem pembagian hancak secara teratur kepada pekerja yang hadir pada saat pekerjaan dilaksanakan, dan hancak yang diberi harus bersambung dari satu hancak pekerja dengan hancak pekerja yang lain, sehingga dengan demikian tidak ada

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 9/10/26

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

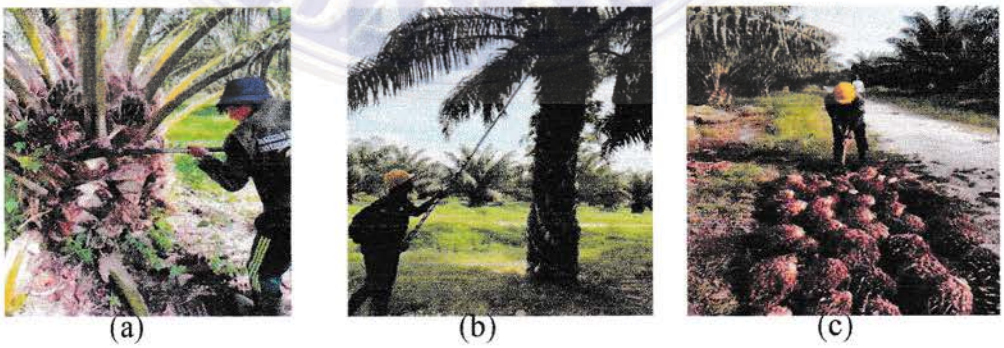
hancak yang kosong atau tidak dikerjakan diantara hancak yang dibagi tersebut. Pada pancang hancak tersebut juga diselipkan buku notes potong buah milik pemanen yang telah dibagi oleh mandor pada saat penentuan hancak.

Dalam melaksanakan panen pastikan setiap pindah hancak atau pulang bekerja, penutup alat-alat panen seperti Egrek dodos dan kampak harus terpasang. Jalan hancak dari rintis/baris tanaman awal sampai akhir dari cari buah yang matang/buah normal (N) dengan berondolan disetiap piringan pokok.

Setelah menemukan buah matang, turunkan atau panen buah tersebut dengan egrek dengan ketentuan :

- Tanaman Umur 20 tahun turunkan seluruh pelepah dibawah buah yang dipanen dengan percabangan menjadi songgo 1.
- Tanaman umur 8 tahun pelepah bawah dengan songgo 2.
- Tanaman umur <8 tahun turunkan pelepah yang terbawah.
- Pelepah yang mengapit buah tidak dibenarkan diturunkan kecuali terjepit.

Pelepah yang telah diturunkan agar di potong menjadi 2-3 bagian dan disusun rapi pada rumpukan. Pada terasan pelepah yang diturunkan dirumpuk sesuai arah jatuhnya pelepah. Turunkan buah matang dengan cara memotong tangkai tandan menggunakan pisau egrek atau dodos.



(a) (b) (c)

a. Pemanenan menggunakan alat dodos
b. Pemanenan menggunakan alat egrek
c. Pemotongan tangkai buah

Gambar 25. Pemanenan alat dodos dan egrek

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

4.4.10. Tempat Pengumpulan Hasil (TPH)

Tempat pengumpulan hasil (TPH) yaitu tempat yang digunakan untuk meletakkan & menyusun buah hasil dari pemanenan. Biasanya dalam 3 pasar pikul terdapat 1 TPH yang letaknya didepan jalur pokok yang berada di pinggir jalan koleksi. Tujuan dari pembuatan TPH yaitu :

- Memudahkan dalam perhitungan jumlah janjang yang telah dipanen
- Mempermudah dalam proses pengangkutan buah.

Pastikan pada saat buah diangkat ke TPH tidak ada buah dan berondolan yang tertingal dipiringan atau ketiak daun. Pada saat membawa buah beserta berondolan ke TPH, perhatikan agar berondolan tidak tercecer disepanjang pasar rintis. Apabila terdapat buah mentah (A) pada saat pemanenan tetap harus di bawa ke TPH.

Buah yang berada di TPH disusun rapi dengan formasi 5 atau 10 tandan perbaris dan pada daerah yang aman berondolan diletakkan diatas goni, sedangkan pada daerah yang rawan pencurian berondolan ditempatkan dibawah susunan buah. Setelah buah terkumpul di TPH maka pada salah satu tandan buah di tulis nomor pemanen dan jumlah buah yang terdapat di TPH tersebut dengan menggunakan pinsil merah/biru agar memudahkan no si pemanen dan memudahkan krani memeriksa buah untuk diangkut ke kendaraan dan dibawa ke pabrik.



(a) (b)

a. Penyusunan buah di TPH
b. Pemberian dob/cap

Gambar 26. Tempat Pengumpulan Hasil (TPH)

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

4.5 Pengolahan Tanda Buah Segar

4.5.1. Proses Pengoalahan Sawit

POM (Palm Oil Mill) pada umumnya mengolah bahan baku berupa Tandan Buah segar (TBS) rnenjadi miNyak kelapa sawit CPO (crude palm oil). Proses pengolahan kelapa kelapa sawit sampai menjadi rninyak sawit (CPO) terdiri dari beberapa tahapan.

4.5.2. Jembatan Timbang

Hal ini sangat sederhana, sebagian besar sekarang menggunakan sel – sel beban, dimana tekanan dikarenakan beban rnenyebabkan variasi pada sistem listrik yang diukur. Jembatan tirnbang yang terdapat di unit kebun Mata pao merupakan jembatan timbang yang memiliki kapasitas 40 ton. Pada Pabrik Kelapa Sawit jembatan timbang yang dipakai menggunakan sistem komputer untuk meliputi berat. Prinsip kerja dari jembatan timbang yaitu truk yang melewati jembatan timbang berhenti 5 menit, kemudian dicatat berat truk awal sebelum TBS dibongkar dan sortir, kernudian setelah dibongkar truk kernbali ditimbang, selisih berat awal dan akhir adalah berat TBS yang diterima dipabrik.



(a) (b)

Gambar 27. Proses penimbangan buah segar dan truk kosong

4.5.3. Proses Perebusan

Lori yang telah diisi TBS dimasukan kedalam sterilizer dengan rnenggunakan capstand. Tujuan perebusan :

- Mengurangi peningkatan asam lemak bebas.
- Mempermudah proses pernbrodolan pada threser.
- Menurunkan kadar air.
- Melunakan daging buah, sehingga daging buah mudah lepas dari biji.

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Bila poin dua tercapai secara efektif rnaka serrua poin yang lain akan tercapai juga. Sterilizer memiliki benhrk panjang 26 m dan diameter pintu 2,1 m. Dalam sterilizer dilapisi Wearing Plat setebal 10 rnm yang berfungsi untuk menahan steam, dibawah sterilizer terdapat lubang yang gunanya untuk pernbuangan air condesat agar pemanasan didalam sterilizer tetap seimbang.

Dalam proses perebusan minyak yang terbuang 0,7%. Dalam rnelakukan proses perebusan diperlukan uap untuk memanaskan sterilizer yang disalurkan dari boiler. Uap yang masuk ke sterilizer 2,8 - Cl40, cmkg 302 dan direbus selama 7A - 75 menit. Dengan temperatur 139 derajat celcius. Untuk memperoleh mutu minyak yang baik, uraikan di dalam proses perebusan perlu diperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Larnanya Waktu Perebusan

   Lama dari waktu perebusan akan mempengaruhi hasil dan efisiensi dari pabrik itu sendiri jika waktu perebusan tidak cukup maka akan dapat rnenyebabkan kerugian, diantaranya buah rnenjadi kurang masak. Akibat lainnya yang ditimbulkan adalah sebagian berondolan tidak terlepas dari tandannya danakan menyebabkan kehilangan rninyak. Selain itu, waktu perebusan yang tidak cukup akan menyebabkan kerugian pelumutan di dalam digester tidak sempurna. Buah yang tidak sempurna pada waktu perebusan akan menyebabkan *pericrap* sukar lepas dari biji dan tempurung kelapa sawit sukar pecah, sehingga *losses* minyak pada ampas dari biji akan rneningkat.

2. Tekanan Steam

   Apabila tekanan uap yang diberikan tidak cukup maka akan menyebabkan proses perebusan yang dilakukan menjadi lama sehingga mempengaruhi kondisi buah perebusan.

3. Pelepasan Steam

   Uap air yang terkondensasi pada proses perebusan akan berada didasar sterillizer, air ini akan menyerap panas yang diberikan sehingga jumlah air dalam sterillizer akan semakin bertambah dan jika dibuang akan merendam

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 9/10/26

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

buah dalam lori sehingga mengakibatkan sebagian besar minyak akan tercuci dari buah.

4. Memudahkan Penguraian Serabut pada Biji
   Perebusan yang tidak sempurna dapat menimbulkan kesulitan pelepasan serabut dari biji dalam Polishing Drum yang rnenyebabkan pemecahan biji lebih sulit dalam Ripple Mill.
5. Memisahkan Antara Inti dan Cangkang
   Perebusan yang sempurna akan menurunkan kadar air pada biji hingga 15 % yang rnenyebabkan inti susut dan cangkang biji tetap sehingga inti akan lepas dari cangkang.



Gambar 28. Proses pembongkaran buah matang

4.5.4. Proses Penebah (Thereser Process)

Lori - lori yang berisi buah yang telah direbus dikeluarkan dari dalam *sterrillizer* dengan rnenggunakan *copstand* rnenuju ke stasiun penebah dengan menggunakan alat pengangkat hosting crame. Pada stasiun ini buah di pipil untuk menghasilkan brondolan dan tandan kosong (tankos). Pada stasiun ini terdapat beberapa alat beserta fungsinya masing-masing, yaitu :

a. Hopper, sebagai penampung buah hasil rebusan
b. Automatic bunch Feeder, untuk mengatur meluncurnya buah agar tidak masuk sekaligus ke drum berputar
c. Drum berputar/ drum bunch thresher (23 - 25), tempat perontokan buah dari tandan.
d. *Fruit Conveyer* yang berfungsi untuk membawa brondolan yang telah rontok ke Elevator.

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

e. *Fruit Elevator* yang berfungsi membawa ke atas buah rnasuk ke dalam digester.

f. *Empty Buch Clonveyer* yarrg berfungsi membawa tandan kosong yang keluar dari drum *tresher* yang telah bersih dan *Fruit.*

Lori - lori diangkat dengan menggunakan hosting crane, yang berdaya angkut 5 ton dan dikendalikan oleh operator, kemudian dituangkan ke dalam hopper, selanjutnya lori diturunkan untuk ditarik kembali ke loading ramp. Buah di dalam hopper jatuh melalui automatic bunch feeder ke dalam drum berputar yang berbentuk silinder. Drum ini dilengkapi dengan sudut-sudut yang menunjang sepanjang drum. Dengan bantuan sudut-sudut ini, buah terangkat dan jatuh terbanting sehingga brondolan buah terlepas dari tandannya. Prinsip kerjanya adalah dengan adanya gaya sentrifugal akibat putaran drum. Tandan yang masuk akan melekat pada dinding drum yang berputer, kemudian jatuh karena adanya gaya gravitasi. Kapasitas drum ini adalah 23 ton TBS/jam. Bantingan yang dilakukan secara berulang-ulang akan menyebabkan brondolan terlepas dari tandannya dan melalui celah - celah drum jatuh ke bagian bawah drum yaitu ke hottom closs conveyor, sedangkan tandan kosong terlempar keluar dan jatuh ke *empty bunch conveyor* dan dibawa ke incerator untuk dibakar.

Brondolan yang terlepas dalam *bottom cross conveyor* diangkat *elevator* ke *toop cross conveyor* yang kemudian diteruskan ke *fruit distribution* conveyor untuk dibagikan dalam tiap-tiap digester. Di dalam proses perontokan buah, terkadang dijurnpai brondolan yang tidak lepas dari tandannya, hal ini disebabkan TBS terlalu mentah sehingga tidak rnasuk pada proses perebusan, terutama jika susunan brolrdolan sangat rapat dan padat sehingga uap tidak dapatmencapai kebagian dalam tandan.

4.5.5. Proses Pengempaan (Pressing Process)

Proses Kempa adalah pertana dimulainya pengarnbilan rninyak dari buah Kelapa Sawit dengan jalan pelumatan dan pengempaan. Baik buruknya pengoperasian peralatan mempengaruhi efisiensi pengutipan minyak. Proses ini terdiri dari :

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

➢ Digester

Setelah buiah pisah dari janjangan, maka buah dikirim ke digester dengan cara buah masuk ke Conveyor Under Threser yang fungsinya untuk membawa buah ke Fruit Elevator yang fungsinya untuk mengangkat buah keatas masuk ke distribusi conveyor yang kemudian menyalurkan buah masuk ke digester. Didalam digester tersebut buah atau berondolan yang sudah terisi penuh diputar atau diaduk dengan menggunakan pisau pengaduk yang terpasang pada bagian poros II, sedangkan pisau bagian dasar sebagai pelempar atau mengeluarkan buah dari digester ke screw press.

Fungsi digester :

1. Melumatkan daging buah.
2. Memisahkan daging buah dengan biji.
3. Mempersiapkan Feeding Press.
4. Menaikkan Temperatur.



Gambar 29. Proses pengepresan menggunakan Srew press

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat kami buat berdasarkan praktik kerja lapangan yang telah kami lakukan antara lain :

1. PT Socfin indonesia melakukan setiap aktifitas pekerjaan berdasarkan Standart operasional pekerja (SOP) Yang sudah di tentukan oleh management baik di pabrik dan di lapangan.
2. Pelaksanaan praktek kerja lapangan (PKL) dimulai dari dimulai dari proses pembibitan sampai dengan proses pengolahan (crude palm oil) CPO di pabrik.
3. Pembibitan di PT. Socfindo kebun Mata Pao menggunakan double stage yaitu *pre nursery* dan *main nursery*.
4. Pabrik kelapa sawit PT. Socfindo kebun Mata Pao memproduksi 2 jenis produk olahan, yaitu CPO (Crude Palm Oil) dan Palm kernel (Inti Kelapa Sawit).

5.2 Saran

1. Sikap jujur dan amanah sangat penting untuk dimiliki oleh semua pekerja untuk meningkatkan produktifitas kerja.
2. Besar harapan kami kiranya hubungan kerjasama yang baik seeperti praktek kerja lapangan di PT. Socfindo dengan kampus Universitas Medan Area bisa berkelanjutan demi tercapainya target belajar yang menjadi visi dan misi Universitas Medan Area untuk menjadikan mahasiswa/i yang profesional dan berkarakter di dunia perkebunan.
3. Dalam suatu perkebunan perlu dilakukannya peningkatan konunikasi yang baik antara atas dengan bawahan, bekerja secara profesional, bersungguh – sungguh dan ikhlas untuk mencapai tujuan bersama.

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

DAFTAR PUSTAKA

Andoko, Agus dan Widodoro. 2013. *"Berkebun Kelapa Sawit "Si Emas Cair"* AgroMedia Pustaka. Jakarta.

Sajogyo, 1973. Modernization without development in rural java.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

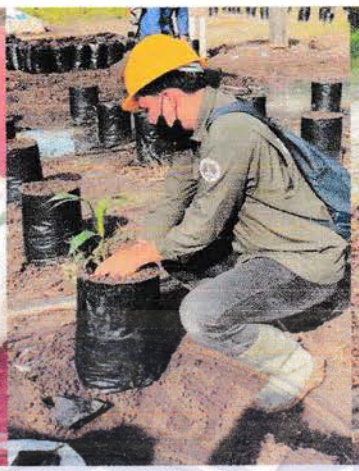
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

LAMPIRAN

Pembibitan



NPK



Transplanting



Pengisian Tanah



Pemupukan Main Nursery



Pre Nursery



Tiang Naungan

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26



Penyemprotan Sprinkle Pemindahan Polybag Pengeboran

UNIVERSITAS MEDAN AREA

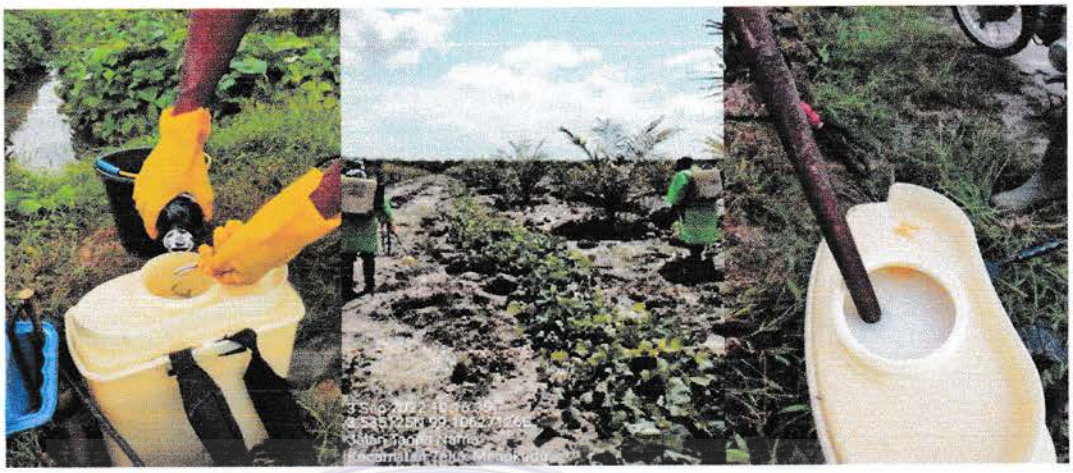
Document Accepted 9/10/26

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Pemeliharaan TBM



Memasukkan Racun Penyemprotan Gulma N0 Pencampuran Pestisida



Penyemprotan Piringan Pemupukan NPK di N2 Kastrasi

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

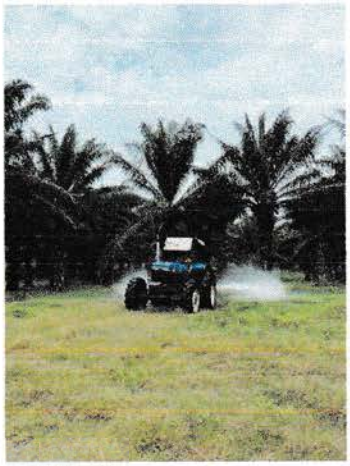
Pemeliharaan TM



Pengamatan Yellow Trap



Titik Sensus



Aplikasi Spreader



Micron Herby



Pengeboran Pada Pokok



Pemberian Racun Pada Lubang di Pokok

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26



Penyemprotan HPS Aplikasi *ECA* Pemupukan Urea

UNIVERSITAS MEDAN AREA

Document Accepted 9/10/26

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Pemanenan



Pemanenan Menggunakan Dodos | Pemotongan Bonggol | Pengangkatan Buah



Pemindahan Buah Ke TPH | Pemanenan Menggunakan Egrek | Pengangkatan Buah Ke Angkong

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Fasilitas Yang Ada di PT. Socfindo Mata Pao



Masjid Divisi II



Gereja Divisi II



Tempat Penitipan Anak Divisi II



Paud Tunas Bangsa Divisi II



Balai Karyawan Divisi II



Klinik Divisi II

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
---
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26



Rumah Pondok Divisi II



Stadion Gelora Divisi II

UNIVERSITAS MEDAN AREA

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS PERTANIAN

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate ☎ (061) 7360168, 7366878, 7364348 🖷 (061) 7368012 Medan 20371
Kampus II : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 8225602 🖷 (061) 8226331 Medan 20132
Website : www.uma.ac.id *E-Mail* : univ_medanarea@uma.ac.id

Nomor : 090/FP.0/01.2/PKL/VII/2022 Medan, 22 Juli 2022
Lamp. : -
H a l : Surat Jalan/ Izin Praktek Kerja Lapangan

Yth. Bapak/Ibu Manajer
Unit Kebun Mata Pao
PT. Socfin Indonesia
di Tempat

Dengan hormat,
Sesuai dengan Surat Kepala Bagian Umum dan General Manager PT. Socfin Indonesia No. UM/X/Bi/2112/2022 tanggal 12 Juli 2022, bersama ini Kami mengirimkan mahasiswa peserta PKL ke Unit Kebun Mata Pao PT. Socfin Indonesia yang Bapak/ Ibu pimpin atas nama:

Daftar nama mahasiswa yang akan melaksanakan PKL :

No	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi
1	Hertuti Wijaya Damanik	198220112	Agribisnis
2	M. Taufik Hidayat Nst	198220107	Agribisnis
3	Felix Trinidad Silalahi	198220130	Agribisnis
4	Laras Febian Zulha Lubis	198220146	Agribisnis
5	Dainuri Fajar	198210075	Agroteknologi

Disamping itu perlu Kami sampaikan kepada Bapak/Ibu beberapa hal antara lain:

1. Hasil pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) semata-mata dipergunakan untuk kepentingan Akademik.
2. Pelaksanaan PKL berlangsung mulai tanggal **25 Juli sd 09 September 2022**
3. Materi kegiatan PKL menyangkut manajemen dan aktivitas di Unit Kebun Mata Pao, PT. Socfindo.
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.

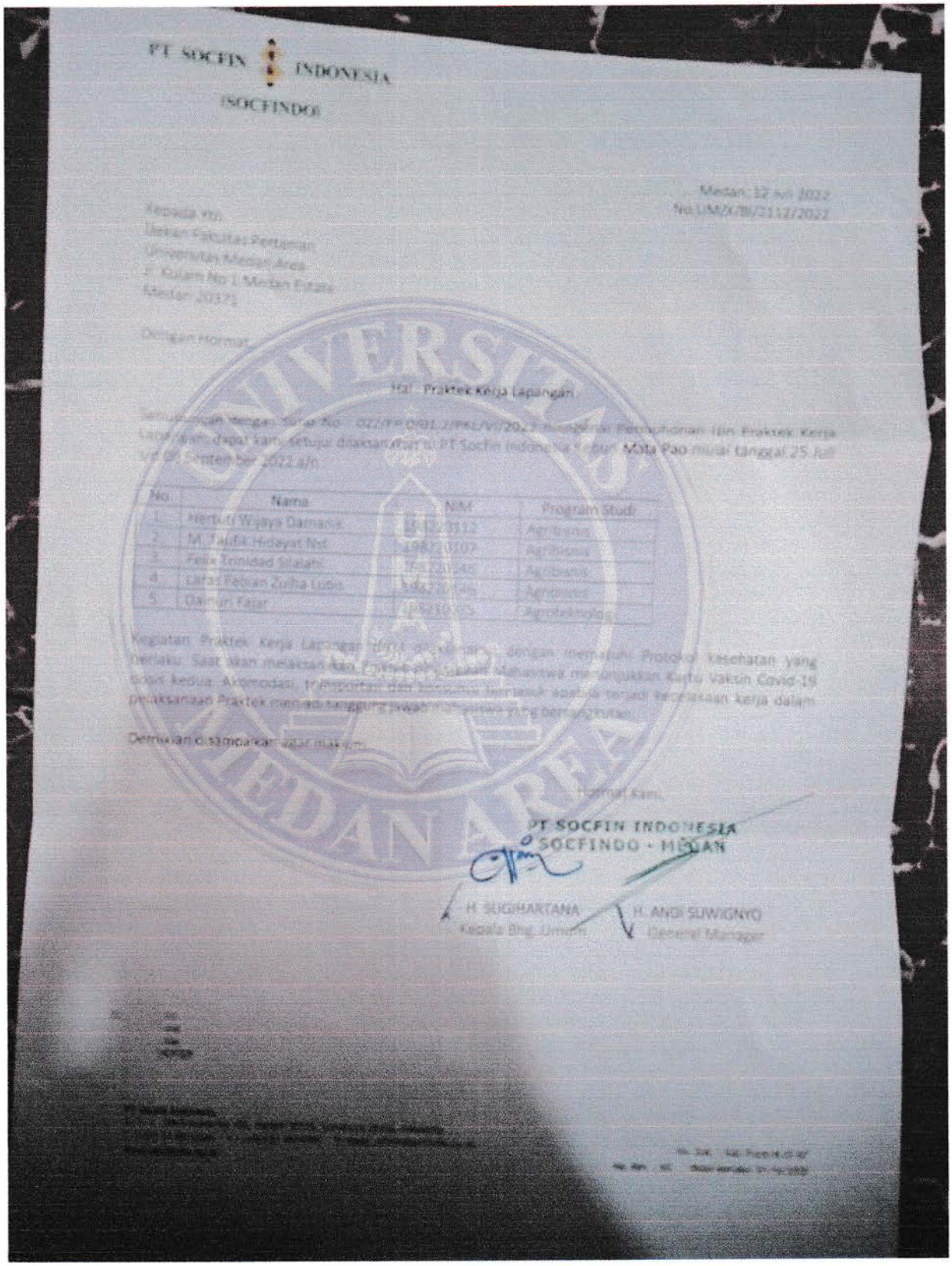
Dekan,

Dr. Ir. Zulheri Noer, MP

Cc. File

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Surat Balasan



PT SOCFIN INDONESIA
SOCFINDO

Medan, 12 Juli 2022
No.UM/X/B/2112/2022

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Medan Area
Jl. Kolam No 1 Medan Estate
Medan 20371

Dengan Hormat,

Hal : Praktek Kerja Lapangan

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Herdi Wijaya Damanik	[illegible]	Agribisnis
2	M. Taufik Hidayat Nst	[illegible]	Agribisnis
3	Felix Trinidad Siregar	[illegible]	Agribisnis
4	Darul Fadzan Zulfa Lubis	[illegible]	Agroteknologi
5	Dahrin Fajar	[illegible]	Agroteknologi

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Hormat Kami,
PT SOCFIN INDONESIA
SOCFINDO - MEDAN

H. SUGIHARTANA
Kepala Bag. Umum

H. ANGI SUWIGNYO
General Manager

Document Accepted 9/10/26
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

PT SOCFIN INDONESIA

(SOCFINDO)

Mata Pao

Mata Pao, 09 September 2022
No. MP/X/Bi/730/2022

Kepada Yth :
Fakultas Pertanian
Universitas Medan Ara (UMA)
Jl. Kolam Nomor 1
Medan Estate

Dengan hormat,

Ikhwal : **Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL)**

Sesuai surat Bapak Nomor. 022/FP.0/01.2/PKL/VI/2022 tanggal 28 Juni 2022, hal program Kerja Lapangan (KL), bersama surat ini kami sampaikan bahwa :

No	Nama	NPM	Jurusan
1	Hertuti Wijaya Damanik	198220112	Agribisnis
2	M. Taufik Hidayat Nst	198220107	Agribisnis
3	Felix Trindad Silalahi	198220130	Agribisnis
4	Laras Febian Zulha Lubis	198220146	Agribisnis
5	Dainuri Fajar	198210075	Agroteknologi

Telah selesai melaksanakan Kerja Lapangan (KL) dari tanggal 25 Juli 2022 s/d 09 September 2022, di PT. Socfin Indonesia (SOCFINDO) Kebun Mata Pao.

Demikian agar maklum.

Hormat kami,

PT SOCFIN INDONESIA
SOCFINDO - MEDAN
Mata Pao Estate

Robert Sagala
Pj.Pengurus

CC :
- File
RS/St

PT Socfin Indonesia
Jl. K. L. Yos Sudarso No 106, Medan 20115, Sumatera Utara, Indonesia
T: (+62) 61 6616066 F : (+62) 61 6614390 E: head_office@socfindo.co.id
www.socfindo.co.id
Kantor Kebun : Desa Mata Pao, Kec. Teluk Mengkudu, Kab. Serdang Bedagai , Sumatera Utara 20997

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

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

PT. Socfin Indonesia Kebun Mata Pao

No	Nama Mahasiswa	NIM	Kriteria				NA. Perusahaan *
			Kehadiran / Kedisiplinan	Kecakapan dalam Kegiatan	Etika	Kerjasama	
			35%	25%	25%	15%	
1	Hertuti Wijaya Damanik	198220112	89	85	87	90	
2	M. Taufik Hidayat Nst	198220107	89	85	87	90	
3	Felix Trinidad Silalahi	198220130	89	85	87	90	
4	Laras Febian Zulha Lubis	198220146	89	85	87	90	
5	Dainuri Fajar	198210075	89	85	87	90	

***) Nilai Akhir Perusahaan**

Matapao, 09 September 2022

Mengetahui

Pimpinan Perusahaan

PT. SOCFIN INDONESIA
SOCFINDO - MEDAN
Mata Pao Estate

Robert Sagala

Pembimbing Lapangan,

Roniawan Sinaga

Kisaran Penentuan Nilai :

A = ≥ 85,00
B+ = ≥ 77,50-84,99
B = ≥ 70,00-77,49
C+ = ≥ 62,50-69,99
C = ≥ 55,00-62,49
D = ≥ 45,00-54,99
E = ≥ 0,01-44,99

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

LAPORAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI PT SOCFINDO KEBUN MATA PAO

Nama Kelompok:

Hertuti Wijaya Damanik	198220112
Felix Silalahi	198220130
Taufik Hidayat NST	198220007
Laras Febian Z Lubis	198220146
Dainuri Fajar	198210075

Sejarah PT Socfindo

- PT. Socfin Indonesia Socfindo didirikan pada tahun 1924 dengan komoditi utama adalah tumbuhan kelapa sawit Elais Guenensis jacq. Perusahaan ini pada awalnya dimiliki oleh perusahaan Belgia yaitu Socfin Medan.
- Pada tahun 1942, PT. Socfindo diambil alih secara paksa oleh pemerintah Jepang.
- kemudian dikembalikan pada PT. Socfin pada tahun 1950. Dari tahun 1965 sampai dengan tahun 1967, perusahaan ini dikuasai dan dipegang sepenuhnya oleh pemerintah Republik Indonesia yang mengadakan nasionalisasi perusahaan asing menjadi sebuah perusahaan milik negara.
- Namun, pada tahun 1968 perusahaan ini berubah menjadi sebuah perusahaan swasta nasional dalam bentuk Joint enterprise patungan dengan nama PT. Socfin Indonesia Socfindo dengan perbandingan saham yang dimiliki antara pemerintah Republik Indonesia dan perusahaan Belgia pada saat itu adalah 40:60, akan tetapi saat ini saham terbesar dipegang oleh perusahaan Belgia yaitu sekitar 90 dan 10 sisanya dimiliki oleh pemerintah Republik Indonesia.

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Visi dan Misi

- Visi dan misi perusahaan PT. Socfindo yaitu mempertahankan keseimbangan dalam arti yang sehat dan berkembang di masa yang akan datang dengan mengelola dan mengembangkan agroindustri serta usaha-usaha yang difokuskan pada basis utama.

Klasifikasi Tanaman Kelapa Sawit

- Kingdom : Plantae
- Infra Kingdom : Streptophyta
- Sub Kingdom : Viridiplantaae
- Divisi : Tracheophyta
- Super Divisi : Embryophyta
- Sub Divisi : Spermatophytina
- Ordo : Arecales
- Kelas : Magnoliopsida
- Genus : Elaeis Jacq
- Famili : Arecaceae
- Spesies : Elaeis guineensis Jacq

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Morfologi Tanaman Kelapa Sawit

- Akar

Kelapa sawit merupakan tumbuhan monokotil yang tidak memiliki akar tunggang. Radikula (bakal akar) pada bibit terus tumbuh memanjang ke arah bawah selama enam bulan terus-menerus dan panjang akarnya mencapai 15 meter.

- Batang

Tanaman kelapa sawit umumnya memiliki batang yang tidak bercabang. Pada pertumbuhan awal setelah fase muda (seedling) terjadi pembentukan batang yang melebar tanpa terjadi pemanjangan internodia (ruas). Titik tumbuh batang kelapa sawit terletak di pucuk batang, terbenam di dalam tajuk daun, berbentuk seperti kubis dan enak dimakan.

- Daun

Tanaman kelapa sawit memiliki daun (frond) yang menyerupai bulu burung atau ayam. Di bagian pangkal pelepah daun terbentuk dua baris duri yang sangat tajam dan keras di kedua sisinya. Anak-anak daun (foliage leaflet) tersusun berbaris dua sampai ke ujung daun. Di tengah-tengah setiap anak daun terbentuk lidi sebagai tulang daun.

- Bunga dan Buah

Tanaman kelapa sawit yang berumur tiga tahun sudah mulai dewasa dan mulai mengeluarkan bunga jantan atau bunga betina. Bunga jantan berbentuk lonjong memanjang, sedangkan bunga betina agak bulat

- Biji

Setiap jenis kelapa sawit memiliki ukuran dan bobot biji yang berbeda.

Hama Dan Serangga yang ada di PT Socfindo

- Kumbang tanduk atau bangbung adalah jenis kumbang badak yang tersebar luas di Asia Tenggara, ke timur sampai pulau Irian, ke utara sampai pulau Formosa.

- Nama ilmiah: Oryctes rhinoceros
- Famili: Scarabaeidae
- Filum: Arthropoda
- Kelas: Insecta
- Ordo: Coleoptera
- Spesies: O. rhinoceros

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 9/10/26

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Penyemprotan kumbang Oryctes Rhinoceros



Membasmi kumbang oryctes pada tanaman kelapa sawit
Menggunakan bahan aktif Lamda Sihalotrin.
1 sprayer mampu menghabiskan 40-50 menit.

Tabel

Umur	Dosis	Pusingan	Output Per HB	Bahan Aktif	Dosis Per tangki
0 tahun (N0)	Per pokok 100 cc	15 hari sekali	1 hb memberikan output sebanyak 6 hektar	Lamda Sihalotrin (Santador)	45 cc
1 Tahun (N1)	Perpokok 100 cc	20 hari sekali	1 hb memberikan output sebanyak 6 hektar	Lamda Sihalotrin (Santador)	45 cc
2 Tahun (N2)	Per pokok 100 cc	1 bulan sekali	1 hb memberikan output sebanyak 6 hektar.	Lamda Sihalotrin (Santador)	75 cc
3 Tahun (TM)	Per pokok 200 cc	1 bulan sekali	1 hb memberikan output sebanyak 6 hektar.	Lamda Sihalotrin (Santador)	75 cc

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

HPS (high power system)





1 jeregen yang berukuran 20 liter yang sudah di larutkan mampu menyemprot 3-4 pokok dengan waktu 1 menit 30 detik-2 menit

Panjang tongkatnya 4 meter

Tabel (High Power System)

Umur tanaman	Nama Insektisida	Bahan aktif	Dosis L/ha	TambahkanPerekat	Dosis L/ha
N1 – N2	Santador	Lamda Sihalotrin	0,40	Agristick	0,20
N3 – N4	Santador	Lamda Sihalotrin	0,50	Agristick	0,25
N5 – N6	Santador	Lamda Sihalotrin	0,60	Agristick	0,30
N7 >	Santador	Lamda Sihalotrin	0,80	Agristick	0,40

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Ngengat menyerang kelapa sawit saat masih berumur 3-4 tahun, atau yang masih awal produksi. Hama ini akan bertelur pada Pelepah daun sawit, lalu setelah menetas menjadi larva akan memakan daun kelapa sawit. Siklus hidup hama ini kurang lebih 1 bulan.

Yellow trap





Jebakan perangkap hama yang menggunakan botol yang di cat kuning dan di berikan lem serangga dan di letakkan di setip TPH pada blok 35 (tempat pengumpulan hasil)

Bertujuan untuk menjebak hama serangga yang menyerang tanaman sawit TM pada blok 35

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

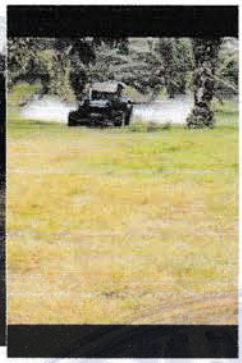
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Pemupukan TM (tanaman menghasilkan)





Pemupukan TM dilakukan di Blok 29 dengan menggunakan spreader yang diarahkan oleh Mandor Pak Siswanda.

Penaburan mulai dari rintis ke arah gawangan kiri dan kanan

1 m dex 7 sak dengan kapasitas 350 kg

1,5 kg per pokok dengan penebaran pupuk harus pada tepat waktu, tepat dosis, tepat jenis, dan tepat sasaran.

Mikron Herby

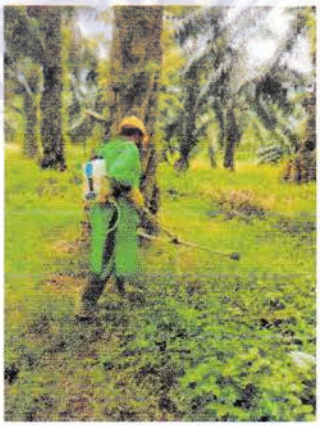
1 hektar menghabiskan 1 cap pestisida

1 dirigen untuk 2 cap

Pengaplikasian setiap 3 bulan sekali

Per menit menghabiskan 130-140 cc

1 hb output 6-7 hektar





UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

Demikianlah hasil dari Presentasi Power Point kami, Jika ada kekurangan ataupun kesalahan dari isi Power Point kami mohon maaf kepada Bapak/Ibu

Wassalamualaikum Wr.Wb.

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

BIODATA MAHASISWA



NAMA MAHASISWA	: M. Taufik Hidayat Nasution
NIM	: 198220107
KELOMPOK	: 35
DOSEN PEMBIMBING	: Sri Ariani Safitri, Sp. M. Si
LOKASI PKL	: PT. Socfin Indonesia Mata Pao
NO HP	: 0821-6627-6981
EMAIL	: taufikhidayat942@gmail.com
ALAMAT	: Jln. SM Raja KM 5 NO. 19

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
1	Minggu Ke-1	* Pembibitan 1. Pre Nursery 2. Main Nursery	Sudah Dilaksanakan
2	Minggu Ke-2	* Pemeliharaan TBM 1. Penyiapan Areal 2. Pengendalian Gulma 3. Pengendalian Hama TBM	Sudah Dilaksanakan
	Lanjutan Minggu Ke-2	1. Pemupukan 5. Penyisipan 6. Pemiringan	Sudah Dilaksanakan
3	Minggu Ke-3	* Pemeliharaan TM 1. Pengendalian Gulma 2. Penunasan Pelepah 3. Pengendalian Hama dan Penyakit 4. Pemupukan	Sudah Dilaksanakan

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
4	Minggu Ke-4	* Panen 1. Persiapan Panen 2. Tempat Pengumpulan Hasil 3. Pemupukan	Sudah Dilaksanakan
5	Minggu Ke-5	* Pengolahan TBS 1. Proses Pengolahan TBS 2. Jembatan Timbang 3. Penyortiran	Sudah Dilaksanakan
6	Minggu Ke-6	* Pengolahan buah Kelapa Sawit * Persiapan Laporan	Sudah Dilaksanakan
7	Minggu Ke-7	* Pemeriksaan Laporan * Penanda Tanganan Laporan.	Sudah Dilaksanakan

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-1

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	25 Juli 2022	Pengajuan Time Schedule	Pengarahan dalam Pembuatan time Schedule
2	26 Juli 2022	Pengenalan Lingkungan Kebun dan Pabrik	Pengarahan Untuk Perkenalan di Pabrik dan Kebun
3	27 Juli 2022	* Pengenalan lahan Pembibitan * Pengambilan Tumbuhan tehtehan di Jadikan Pagar Kebun * Pembersihan di balai kantor divisi 2 * Pemupukan menggunakan NPK	Mengenal lahan di Pembibitan dan mengikuti Kegiatan Pembersihan tempat.
4	28 Juli 2022	* Penyemprotan gulma pada lahan main nursery * Pengguntingan daun Sawit yang terkena hama * Mengikuti dan membantu acara Sosial yang di Selenggarakan Bupati di desa	Penyemprotan menggunakan racun brahm 50 cc dan Rinso dalam Rondup 150 cc

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5	29 Juli 2022	* Melakukan Pengecatan botol Yellow trap * Pemasangan botol Yellow Trap * Pengolesan Lem ke botol Yellow trap	Menggunakan 216 botol Pada Blok 35 dengan Setiap TPH nya terdapat 6 Yellow trap
6	30 Juli 2022	Libur 1 Muharam 1444 H	Tidak ada Kegiatan

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 :

Tingkatkan lagi komunikasi

....., ...

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

*coret yang tidak perlu

(RONIAWAN SINAGA)

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-2

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	01 Agustus 2022	* Pengamatan Yellow Trap * Pembersihan Yellow Trap	Mengenali apa saja hewan yang terkena Perangkap
2	02 Agustus 2022	* Melihat Panen * Mengikuti Trunk Injection.	Trunk Injection merupakan Pengendalian hama ulat dengan Cara Pengeboran Pada Batang Pohon Sawit
3	03 Agustus 2022	* Cara Merawat tanaman Kacangan (Mucuna bracteata) Pada tanaman Belum menghasilkan	Berfungsi untuk mengurangi tumbuhnya rumput liar di area Tanaman Sawit
4	04 Agustus 2022	* Pengamatan Yellow Trap * Pengutipan Brondolan	Pengutipan di lakukan agar di setiap TPH nya bersih.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5	05 Agustus 2022	* Pengutipan Brondolan	Pembersihan di area blok 35 dari Brondolan
6	06 Agustus 2022	* Pengendalian Oryctes rhynoceros Pada tanaman N1 * Penyemprotan Kenepsek * Penyemprotan Gulma Pada TBM	Penyemprotan ke Pupus tanaman menggunakan 15 cc Santador yang dicampur dengan 15 L air.

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 :

.....
..... Tingkatkan kerjasama
.....
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(ROMAWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-3

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	08 Agustus 2022	* Pengamatan Yellow Trap	Melihat apa saja hewan yang terperangkap
2	09 Agustus 2022	* Pembuatan tanda titik BKA * Pengerjaan Data Yellow trap	Titik BKA di buat menggunakan Cat berwarna biru yang berbentuk lingkaran
3	10 Agustus 2022	* Pemindahan Polybag dan Penyusunan ke lahan main nursery * Pemindahan Janjang buah yang busuk	Polybag di Pindahkan ke tempat nya dan di susun secara segitiga
4	11 Agustus 2022	* Pengutipan Brondolan	Pembersihan di lakukan di blok 37

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5	12 Agustus 2022	* Penyemprotan HPS (High Power Spray) Pada tanaman menghasilkan * Pembuatan / Penandaan titik Sensus * Pengamatan dan Pembersihan Pada botol Yellow Trap	Penulisan titik Sensus dengan memberi no 1-7 Pada Batang Pohon dengan Jarak antar 10 Pohon.
6	13 Agustus 2022	* Pembuatan titik Sensus	Melanjutkan Pembuatan titik Sensus Pada Blok 35

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 :

LEBIH DISIPLIN

.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(RONIAWAN SINABA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-4

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	15 Agustus 2022	* Yellow Trap	Pengamatan hewan pada Botol
2	16 Agustus 2022	* Penyemprotan Piringan * Pemberantasan anak kayu	*Menggunakan Starne yang dicampur air
3	17 Agustus 2022	* Upacara Kemerdekaan RI ke-77	Mengikuti kegiatan 17-an di Lapangan.
4	18 Agustus 2022	* Rempes	Memotong Daun Sawit yang sudah terkena Serangan ulat.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5	19 Agustus 2022	* Sensus Ulat * Pembersihan area Pinggir Pasar	Untuk mengetahui Jumlah Serangan Ulat Pada tanaman Sawit
6	20 Agustus 2022	* Pupuk Urea Pada TM * EKA	Kegiatan di lakukan Pada Blok 23

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 :

.....
LEBIH RAJIN
.....
.....
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(RONIAWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-5

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	22 Agustus 2022	* Pemanenan menggunakan alat Dodos * Penanaman Bunga * Pembersihan rumput Pada area Pinggir Jalan	Kegiatan di lakukan bersama Mandor Fujianto
2	23 Agustus 2022	* Pengolesan Yellow Trap * Aplikasi EKA	Lem di oles kembali ke botol Yellow Trap yang baru
3	24 Agustus 2022	* Pemupukan Pada tanaman N2 menggunakan NPK	Kegiatan ini dilakukan Pada Blok 32
4	25 Agustus 2022	* Transplanting * Pemupukan * Pemanenan menggunakan alat egrek	Pemindahan tanaman dari Pre nursery ke Polybag main nursery

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5	26 Agustus 2022	* Menanam tanaman teh-tehan di Pinggir Jalan * Pemupukan menggunakan alat berat * Kunjungan ke Pabrik	Kegiatan di lakukan untuk memperindah Jalan menuju ke Afdeling II
6	27 Agustus 2022	* Mikronherby	kegiatan di lakukan pada blok 27 dan 29 bersama mandor Soman

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 :

.....
..... LEBIH AKTIF
.....
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(..... RONIAWAN SINAGA .....)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-6

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	29 Agustus 2022	* Kastrasi	Pada tanaman N2 di Blok 31
2	30 Agustus 2022	* Fruit Set	Untuk menghitung Jumlah Brondolan dalam Sebuah Janjangan
3	31 Agustus 2022	* Pembuatan titik Sensus	
4	01 September 2022	* Pengamatan Yellow Trap	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5	02 September 2022	* Pengerjaan Laporan	
6	03 September 2022	* Pengerjaan Laporan	

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,

Ronialwan Sinaga

(.....)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-7

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	05 September 2022	* Pembuatan titik Sensus di Blok 37	
2	06 September 2022	* Pembuatan titik Sensus di Blok 30	
3	07 September 2022	* Pengerjaan Laporan	
4	08 September 2022	* Revisi Laporan	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.	09 September 2022	* Acara Perpisahan	

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,

(Roniawan Singga)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

BIODATA MAHASISWA



NAMA MAHASISWA	: HERTUTI WIJAYA DAMANIK
NIM	: (198220112)
KELOMPOK	: 35 (Tiga lima)
DOSEN PEMBIMBING	: SRI ARIANI SAFITRI, SP. MSi
LOKASI PKL	: PT. SOCFIN INDONESIA KEBUN MATA PAO
NO HP	: 0822 - 7700 - 6328
EMAIL	: hertutiza@gmail.com
ALAMAT	: SIPISPIS, DUSUN III NAGA TONGAH.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-1	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
1	Minggu ke-1	• Pembibitan 1. Pre Nurseri 2. Main Nurseri	Sudah dilaksanakan
2.	Minggu ke-2	• Pemeliharaan tanaman belum Menghasilkan a. Penyiapan Arel b. Pengendalian Gulma c. Pengendalian Hama TBM	Sudah dilaksanakan
	Lanjutan Minggu ke 2.	d. Pemupukan e. penyisipan f. Pemiringan.	Sudah dilaksanakan
3.	Minggu ke-3	• Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan. a. Pengendalian Gulma b. Penunasan pelepah c. Pengendalian Hama & penyakit d. Pemupukan.	Sudah dilaksanakan

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
4.	Minggu ke-4	• Panen a. persiapan panen b. Tempat pengumpulan Hasil (TPH). c. pemupukan	Sudah dilaksanakan
5.	Minggu ke-5	• Pengolahan TBS a. proses pengolahan TBS b. Jembatan timbang c. Penyortiran.	Sudah dilaksanakan
6.	Minggu ke-6.	a. Pengolahan buah kelapa Sawit. b. Persiapan laporan	Sudah dilaksanakan
7.	Minggu ke-7	• Pemeriksaan Laporan • Penanda Tanganan laporan	Sudah dilaksanakan

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-1

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	25 Juli 2022	Pengajuan Time Schedule	Pengurus mengarahkan kami Pembuatan time Schedule / Rencana kerja Selama Pkl berlangsung.
2.	26 Juli 2022	Pengenalan Kebun dan Pabrik Sekitarnya.	Pengurus dan Asistennya div II mengarahkan kami untuk Perkenalan di pabrik dan di kebun Mata pao
3.	27 Juli 2022	• Pengenalan Lahan Pembibitan • Pengambilan Teh ≡ han Untuk di Jadikan bunga Pagar kebun. • Pembersihan di balai° kantor di Visi dua kebun mata pao • Pemupukan Tanaman Prenursery menggunakan pupuk Npk / 6 bulan.	Asisten menggeRakan kami di Pembibitan dan Setelah itu kami diarahkan ke balai° kantor div II. oleh teman^xx
4.	28 Juli 2022.	Pada hari ke 4 Kami Melakukan Apel pagi Setiap hari. Kemudian kami Melakukan penyemprotan Gulma pada lahan mainnursery dan melakukan pengguntingan pada daun Sawit untuk Membuang hama ≡	Penyemprotan Gulma pada lahan prenusery dgn Menggunakan Racun Semprot biotin, RinSo.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.	29 Juli 2022.	• Melakukan Pengecetan botol Yellow trap dan Memasang tali pada botol Aqua. • Pengolesan botol Yellow trap • Pemasangan botol Yelow trap yg Sudah ditentukan titik lokasinya.	Dalam Melakukan Pemasangan Yelow trap membutuhkan 216 botol pada blok yang Sudah ditentukan titik yg luasnya 56,57ha.
6.	30 Juli 2022	Libur 1 MUHARAM 1444 H.	Tidak Ada Kegiatan

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 :

Tingkatkan lagi komunikasi

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(ROMAWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-2

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	01 AGUSTUS 2022	• Melakukan Pengamatan Yellow Trap Setelah Melakukan 3 hari Aplikasi • Melakukan Pembersihan / pengakatan Hewan yang Ada di botol Yellow Trap dan pengeleman Setelah 3 Hari Aplikasi	Dalam melakukan pengamatan Yellow trap di Haruskan teliti agar bisa Hewan yg kita incar dapat.
	02 AGUSTUS 2022	• Melakukan Pengendalian Hama dengan Metode Menggunakan Mesin bor (trunk injeksi) pada batang kelapa Sawit di blok 35. • dengan perbandingan 1:1 yaitu 1 oks insektisida . Starten di larutkan 12 liter air. dengan total larutan 20 liter dgn dosis 4000 /batang.	Melakukan trunk injeksi dengan karyawan** PT Sofindo dan Mereka pun mengajarkan kami dan ukuran obatnya
	03 AGUSTUS 2022	• Merawat kacang - kacangan (Mucuna bractrata) yang berada di Sekitar pohon kelapa Sawit yang belum Menghasilkan di(NO) (Setahun -)	Mandor mengajarkan kami bagai mana Merawat kacang** Agar tidak Mati dan Membusuk daun /batangnya.
	04 AGUSTUS 2022	• Pengutipan Brondolan (pengutipan butiran buah yang lepas dari tandan Sawit) di lakukan di tempat Pengumpulan buah Atau Tph (tempat Pengumpulan Hasil.	kami diarahkan Asisten untuk Membantu karyawan untuk pengutipan brondolan di Tph

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
	05 AGUSTUS 2022.	• Pengutipan brondolan (pengutipan butiran buah yang lepas dari tandan buah kelapa Sawit) yang dilakukan di Setiap TPH (Tempat pengumpulan Hasil.	karyawan dan kami Mengutip brondolan lanjutan di tgl'q dengan Anak pkl lainya.
	06 AGUSTUS 2022.	• Penyemprotan Hama Oryctes Viroleros Secara kimia, Umur 1 tahun (M1).	Mandor Mengajarkan kami tentang dosis Obat-obatan yang digunakan dengan baik.

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 :

.....
TINGKATKAN KERJASAMA
.....
.....

....., ...

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

RONIAWAN SINAGA

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-3

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
	08 AGUSTUS 2022	• Pengamatan Yellow trap Serta Mengenali Jenis Hewan (Hama) Terhadap tanaman Sawit.	kami di Arahkan untuk pengamatan Yelotrep di Setiap botol yang Sudah di pasang di Setiap pohon Sawit.
	09 AGUSTUS 2022	• Berada di kantor Div II untuk Mengerjakan data - data Yellow Trap.	kami (Claras, Tuti Felix) di kantor div II di perin-Tahkan untuk mengerjakan lapo ran Yelotrep oleh pak Asisten
	10 AGUSTUS 2022.	• Pemindahan Polibag yang Sudah di isi deng Tanah dan Menyusun polibag dengan Mata 5 ke lahan Main Nursery.	Pemindahan poli-bag di pembibitan dan di arahkan oleh buk dewi dan karyawan yang Ada di pembibitan.
	11 AGUSTUS 2022	• Pengutipan brondolan (pengutipa buah yang dari tandan buah kelapa Sawit yang dilakukan di Setiap TPH (Tempat peng-umpulan Hasil panen.	Pengutipan brondolan deng-an karyawan di TPh.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
	12 AGUSTUS 2022	• Penyemprotan Hps (High power Sprat) di tanaman Menghasilkan di blok 34. • Pembuatan / penandaan titik Sensus	Penyemprotan Hps di arahkan oleh pak Mandor begitu Juga dengan pembuatan titik Sensus
	13 AGUSTUS 2022.	• Penyemprotan kacang **an di Piringan Sawit Umur 2 thn (N2) di blok 31	kami di ajarkan untuk Menyemprot kacangan yang Merambat ke pohon Sawit Jika itu menganggu Sawit.

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 :

.....
..... LEBIH DISIPLIN
.....
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(..... RONI AWAN SINAGA .....)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-4

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
	15 AGUSTUS 2022.	• Pengamatan Yellow trap Sekaligus pembuangan Hewan Yg Ada menempel di botol Yellow trap dan Pengeleman Ulang pada botol Yellow trap.	di blok 35 kami di arahkan oleh karyawan untuk pengamatan Yelow trap, dan kami di bagi tim.
	16 AGUSTUS 2022	• Penremprotan Gulma di Area Piringan pohon kelapa Sawit. • Mematikan Anak kelapa Sawit (Anak kayu) dan Membersihi pohon Sawit Jika Ada yg merambat ke pohon Sawit.	Penremprotan Gulma dan Mematikan Anak kayu itu di Haruskan karna Merugikan.
	17 AGUSTUS. 2022	• Mengikuti Upacara Bendera dan Menyaksikan Perlombaan di Tanah lapang PT. Sofindo.	Mengikuti Upacara di PT. Sofindo dan ikut lihat Acara yang Ada di lapangan.
	18 AGUSTUS 2022	• Melakukan Pe Rempesan ke pada pohon kelapa Sawit di blok 35.	Melakukan pe Rempesan Setiap pohon yang Sudah parah di Serang Ulat di blok 35.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
	19 AGUSTUS 2022.	• Sensus Ulat • Membedakan Ulat - Ulat yang Sering Menyerang lebih Cepat dan lambat penyerangannya.	Karyawan / Buk Zahrah mengajarkan kami tentang Sensus Ulat dan Menunjukan bekas penyerangan
	20 AGUSTUS 2022.	• Pemupukan Urea pada pohon kelapa Sawit di tm, di blok 23. • Melakukan EKA	Pemupukan Urea pada pohon kelapa Sawit di blok 23 dan Melakukan Eka dengan di bagi tim.

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 :

LEBIH RAJIN

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(RONIAWAN SINABA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-5

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
	22 AGUSTUS 2022.	• Melakukan Pemanenan dengan Cara dodos	Mandor Pak Fuji anto Mengajarkan kami Menghitung Setiap tph dengan Cara memasuki baris-an.
	23 AGUSTUS 2022.	• Pengamatan fellow Trap di blok 35 dan Pembuatan data fellow Trap. • Pembuatan titik EKA.	Pengamatan fellow trap dgn karyawan dan kami di bagi Tim. Pembagian tim dan melakukan titik EKA.
	24 AGUSTUS	• Pemupukan pohon kelapa Sawit Memakai pupuk Npk di N2 (Pohon Sawit yang berumur 2 thn) di blok 32.	Kami diarahkan Untuk Memupuk di blok 32 dan di Ajarkan Cara memupuk dan dosis_dosis pupuk.
	25 AGUSTUS 2022	• Transplanting di pembibitan di div II PT. Mata pao dan Membantu Menanam bibit kelapa Sawit. • Mengikut dan mencoba panen Egrek.	Ibu dewi mengajarkan kami bagai mana menanam Pohon kelapa Sawit yang benar.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
	26 AGUSTUS 2022.	• Penanaman bunga Teh ** han di depan Rumah pondok untuk di Jadikan bunga pagar. • Pemupukan Mekanis Menggunakan Spreader • ke pabrik Jam 3± Sore.	Penanaman Teh-Tehan yang di Arahkan pak Sunar Untuk Mempercantik lokasi div II Agar indah.
	27 AGUSTUS 2022	• Melakukan dan Melihat Mikron Herbi Untuk Tanaman Tua.	Kami Melakukan Penyemprotan Mikron Herbi yang di arahkan pak Saman di blok 29.

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 :

LEBIH AKTIF

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(RONIAWAN SIAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-6

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	Senin 29 Agustus 2022	• Kastrasi	di di N2 31 dengan Mentor pak Suprayman.
2.	Selasa 30 Agustus 2022	• Fruit Set (Sensus buah)	buah Set) kan di 2.23.24 dengan an Supraman)
3.	Rabu 31 Agustus 22	• Pembuatan titik Sensus di blok 36.	an titik di blok gan pak an teman.
4	Kamis 01 September 2022	• Pengamatan Yellow trap. Pengambilan hewan dan pemasangan lem kembali. • Pengerjaan laporan Yellow trap	an laporan ah pak . karna di pagi

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.	Jum'at 02 September 2022	• Apel Pagi • Pengerjaan laporan.	Pengerjaan laporan di Rumah.
6.	Sabtu 03 September 2022	• Pengerjaan laporan • Pengerjaan Jurnal dari kampus	Sara mengerjakan laporan dan Jurnal yg diberikan kampus.

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,

(RONALWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-7

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	Senin 05 September 2022	• Perbaikan dokumentasi Hps • Melihat fasilitas Sofindo dan Ikut bergabung dengan dan Adik - Adik paud. • Pembuatan titik Sensus di blok 37.	Melihat dan Memoto fasilitas pt Sofindo dan Ikut bergabung dengan guru dan Adik paud.
2.	Selasa 06 September 2022	• Pembuatan titik Sensus di blok 30.	Pembuatan titik Sensus di blok 30 dengan Mandor dan karyawan lain-nya.
3.	Rabo 07 September 2022	• Mengikuti briping dengan Asisten • Mengerjakan laporan di kos - kosan.	Mengikuti briving dengan pak Asis-ten di kantor div 2 dengan Teman - Teman lainya.
4.	Kamis 08 September 2022	• Mengikuti Apel pagi • Revisi laporan •	Mengikuti Apel Pagi dengan Pak Asisten dan Mandor - Mandor lainya di div 2.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.	Jum'at 09 September 2022	• ACara Perpisahan	ACara Perpisahan di lakukan di kantor div 2.
6.	Sabtu 10 September 2022	Selesai Pkl.	Selesai pkl Tidak Ada lg kegiatan Pkl.

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,

*coret yang tidak perlu

(.....RONIAWAN SINAGA.....)

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

BIODATA MAHASISWA



NAMA MAHASISWA	:	Felix trinidad Silalahi
NIM	:	198220130
KELOMPOK	:	35
DOSEN PEMBIMBING	:	Sri Ariani Safitri, SP. M Si
LOKASI PKL	:	PT. Socfin Indonesia kebun Mata Pao
NO HP	:	
EMAIL	:	felixtrinidad1999@gmail.com
ALAMAT	:	JL. Siantar Ling VI, Lubuk Pakam, Deli Serdang.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
4.	Minggu ke-4	•> Panen 1. Persiapan Panen 2. Tempat Pengumpulan data (TPH) 3. Pemupukan	Sudah dilaksanakan
5.	Minggu ke-5	•> Pengolahan TBS 1. proses Pengolahan TBS 2. Jembatan timbang 3. Penyortiran	Sudah dilaksanakan
6.	Minggu ke-6	1. Pengolahan buah kelapa sawit 2. Persiapan Laporan	Sudah dilaksanakan
7.	Minggu ke-7	1. Pemeriksaan Laporan 2. Penandatanganan laporan	Sudah dilaksanakan

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
1.	Minggu Ke-1	•7 Pembibitan 1. Pre-Nursery 2. Main-Nursery	sudah dilaksanakan
2.	Minggu ke-2	•7 Pemeliharaan tanaman belum menghasilkan 1. Penyiapan Areal 2. Pengendalian Gulma 3. Pengendalian Hama TBM	sudah dilaksanakan
	Lanjutan Minggu Ke-2	1. Pemupukan 2. Penyisipan 3. Pemiringan	Sudah dilaksanakan
3.	Minggu Ke-3	•7 Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan 1. Pengendalian Gulma 2. Penunasan pelepah 3. Pemupukan.	sudah dilaksanakan

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-1

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	25 Juli 2022	Pengajuan Time Schedule	Pengurus mengarahkan kami untuk Pembuatan time Schedule/rencana kerja selama PKL.
2.	26 Juli 2022.	Pengenalan lingkungan kebun dan Pabrik.	Pengurus dan asisten divisi II mengarahkan kami untuk perkenalan di Pabrik dan kebun di divisi II
3.	27 Juli 2022.	•> Pengenalan lahan Pembibitan •> Pengambilan Tumbuhan teh-tehan untuk dijadikan bunga pagar kebun. •> Pembersihan di balai Kantor divisi II kebun mata pao. •> Pemupukan dengan menggunakan pupuk NPK pada tanaman Prenursery umur 6 bulan.	Asisten mengarahkan kami di pembibitan dan setelah itu kami diarahkan kebalai kantor divisi II untuk membantu kegiatan yang di acarakan oleh bapak bupati serdang bedagai.
4.	28 Juli 2022.	Pada hari keempat kami melakukan apel pagi seperti biasa. kemudian kami melakukan penyemprotan gulma pada lahan main nursery dan setelah itu melakukan pengguntingan daun sawit yang terkena hama (bintik-bintik pada daun sawit) di Polybag Prenursery diumur 8 bulan.	Penyemprotan gulma pada lahan Prenursery dgn menggunakan racun semprot biasa 50 cc dan rinso 5 sdm perekat sebanyak 100cc dalam 1 roundup 150 cc.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.	29 Juli 2022.	• Melakukan Pengecetan botol Yellow trap dan Pemasangan tali pada botol aqua. • Pengolesan lem kebotol Yellow trap. • Pemasangan botol yellow trap yang sudah ditentukan titik lokasinya.	Dalam melakukan Pemasangan Yellow trap membutuhkan 216 botol Pada blok yang sudah ditentukan titiknya yang luasnya 56,57ha sesuai arahan asisten divisi II.
6.	30 Juli 2022	Libur 1 Muharam 1444 H.	Tidak ada kegiatan.

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 :

Tingkatkan lagi komunikasi

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(RONIAWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-2

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	1 Agustus 2022	• Melakukan Pengamatan yellow trap setelah 3 hari Aplikasi. • Melakukan Pembersihan yellow trap 3hari Aplikasi.	
2.	2 Agustus 2022.	Melakukan pengendalian hama dengan Metode menggunakan mesin bor (trunk injection) pada batang kelapa Sawit dengan menggunakan Apd lengkap.	
3.	3 Agustus 2022.	Merawat tanaman kacang-kacangan (Mucuna Bracteata) yg berada di tanaman belum menghasilkan dicumur 0 tahun (TBO)	
4.	4 Agustus 2022.	Pengutipan berondolan di tempat pengumpulan Hasil (TPH)	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.	5 Agustus 2022.	Penyendalian Gulma Secara kimia Pada umur 0 tahun (N0) ditanaman belum menghasilkan dengan menggunakan knapsack untuk herbisida dan pemupukan herbisida Kekrapsack dengan APD yang lengkap.	
6.	6 Agustus 2022.	Penyemprotan hama Oryctes rynoceros secara kimia umur 1 tahun (N1) ditanaman belum Menghasilkan.	

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 :

.....
.....TINGKATKAN KERJA SAMA.....
.....
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(.....RONALDUS SINAGA.....)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-3

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	8 Agustus 2022	Pengamatan Yellow Trap serta mengenali jenis hama yang sudah diaplikasi terhadap tanaman Kelapa sawit	
2.	9 Agustus 2022	=> Penandaan titik EKA => Pengerjaan data yellow trap dikantor divisi 2.	
3.	10 Agustus 2022	Penyusunan Polybag yang sudah diisi Tanah dilahan Pembibitan Main-Nursery dan pemancangan	
4.	11 Agustus 2022.	Penyutipan Berondolan ditempat Penyumpulan Hasil (TPH)	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.	12 Agustus 2022	Penyemprotan Hps (High Power Spray) untuk mengatasi hama ulat kantong Mahasena Corbetti (MC) dan ulat Petrarca Pendula (CPP) pada tanaman Menghasilkan di Blok 34 pada tahun tanam 2011.	
6.	13 Agustus 2022.	• Pembuatan titik sentus di blok 35 tahun tanam 2017 bertujuan untuk mengetahui sampling buah, daun dan ulat. • Pengamatan Yellow Trap setelah 3 hari Aplikasi.	

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 :

.....
..... LEBIH DISIPLIN
.....
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

*coret yang tidak perlu

(RONIAWAN SINAGA)

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-4

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	15 Agustus 2022	•> Melaksanakan penandaan titik sensus diblok 35 tahun tanam 2017. •> Melakukan pengamatan YellowTrap setelah 3 hari Aplikasi.	
2.	16 Agustus 2022	•> Penyemprotan piringan tanaman belum menyhasilkan pada umur 1 tahun (TM1) •> Pemberantasan anak kayu (anak sawit) di areal piringan diblok 25 umur tanaman tahun 2018.	
3.	17 Agustus 2022	Melaksanakan Upacara HUT RI-77 tahun	
4.	18 Agustus 2022.	Melaksanakan Rempes (memotong) pelepah daun kelapa sawit dengan menggunakan alat egrek yang kena serangan berat pada hama ulat.	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.	19 Agustus 2022	Melaksanakan sensus ulat bertujuan Menentukan titik sensus, Baris sensus, dan pokok sensus.	
6.	20 Agustus 2022.	Melakukan proses pemupukan diblok 23, umur tanam tahun 2019 (N4) dengan menggunakan pupuk UREA. dan menggunakan APD lengkap.	

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 :

.....
..... LEBIH RAJIN
.....
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(KONIKWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-5

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	22 Agustus 2022	Kegiatan kami pada pagi hari melakukan pemanenan menggunakan alat dodos, pemotongan tangkai buah dan penyusunan buah di TPH (tempat pengumpulan hasil).	
2.	23 Agustus 2022	Kegiatan kami pada pagi hari melakukan praktik langsung pengaplikasian EKA gunanya untuk membantu penyerbukan bunga kelapa sawit yang penting untuk produksi tanaman dan dilanjutkan pengamatan YellowTrap.	
3.	24 Agustus 2022	Kegiatan kami pada pagi hari melakukan proses pemupukan manual diblok 32 umur 2 tahun (N2) dengan menggunakan pupuk NPK dan menggunakan APD lengkap	
4.	25 Agustus 2022	Kegiatan kami pada pagi hari: • Melakukan Transplanting dengan pemindahan bibit pre-Nursery kepolybag besar di main-Nursery • Melakukan pemanenan menggunakan alat egrek pada pohon besar diblok 36 tahun tanam 2008.	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.	26 Agustus 2022	Kegiatan kami pada pagi hari: •> Penanaman tumbuhan teh-tehan di pondok didepan areal Perkarangan karyawan. •> Melaksanakan ~~pupuk~~ pemupukan secara mekanis (Spreader) menggunakan pupuk UREA diblok 29 umur tanam 2009. •> Melaksanakan Proses tandan buah segar (TBS) di Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Mata Pao.	
6.	27 Agustus 2022.	Kegiatan Kami pada pagi hari: Melakukan Proses penyemprotan (Micron Herby) diblok 27 umur tanam 2011 dengan menggunakan APD lengkap.	

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 :

.....
..... LEBIH AKTIF .....
.....
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(RONI AWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-6

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	29 Agustus 2022	Melakukan kastrasi Diblok 31 Umur 2tahun (N2)	
2.	30 Agustus 2022	Melakukan fruit set (Menghitung Persen Berondolan).	
3	31 Agustus 2022	Pembuatan titiksensus	
4	01 September 2022	Pengamatan Yellow Trap	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.	02 September 2022	Pengerjaan laporan	
6.	03 September 2022.	Pengerjaan laporan	

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,

(ROHIAWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-7

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	05 September 2022	Pembuatan titik sensus diblok 37.	
2.	06 September 2022	Pembuatan titik sensus diblok 30	
3.	07 September 2022	Pengerjaan laporan	
4.	08 September 2022	Revisi Laporan	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.	09 September 2022.	Acara senang-senang	

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,

(RONIAWAN SINAGA.....)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

BIODATA MAHASISWA



NAMA MAHASISWA : LARAS FEBIAN ZULHIA LBS
NIM : C 1902201461
KELOMPOK : (35)
DOSEN PEMBIMBING : Sri Ariani Safitri, SP. M.Si
LOKASI PKL : PT. SOCFINDO INDONESIA MATA PAO
NO HP : 085362003944
EMAIL : larasfebianzulhallas@gmail.com
ALAMAT : Jl. Raya Irol Sitegor Gg. Resmi Ibu, Batunadua Padangsidempuan.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
1)	Minggu ke - 1	* Pembibitan * Pre Nurseri * Main Nurseri	
2)	Minggu ke - 2	* Pemeliharaan Tanaman Belum Menghasilkan * Penyiapan Areal * Pengendalian Gulma * Pengendalian Hama TBM * Pemupukan * Penyisipan * Peminingan	
3.)	Minggu ke - 3	* Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan * Pengendalian Gulma * Perumasan Pelepah * Pengendalian Hama dan Penyakit * Pemupukan	
4)	Minggu ke - 4	* Panen * Persiapan panen * Tempat pengumpulan hasil (TPH) * Pemupukan	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
5.)	Minggu ke - 5	* Pengolahan TBS * Jembatan Timbang * Penyortiran *	
6.)	Minggu ke - 6		

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-I

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.)	25 Juli 2022	- Pengajuan Time sche	- Pengurus mengaja-rkan kami untuk membuat time schedule
2.)	26 Juli 2022	- Pengenalan Lingkungan kebun dan pabrik	Pengarahan untuk Pengenalan di Pabrik dan kebun
3)	27 Juli 2022	- Pengenalan lahan pembibitan - Pengambilan tumbuhan tentelan di radikan pagar kebun - pembersihan di balai kantor afd 2 - Pemupukan menggunakan tape	- Mengenal bahan di pembibitan dan mengikuti kegiatan pembersihan
4)	28 Juli 2022	- Penyemprotan gulma pada lahan main nursery - Pengguntingan daun sawit yang terkena hama - Mengikuti dan membantu acara sosial yang diselenggarakan Bupati di balai desa	- Penyemprotan Menggunakan racun banyak 50 cc dan raso dalam roundup 150 cc

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.)	29 Juni 2022	- Melakukan pengecetan botol yellow trap - Pemasangan botol yellow trap - Pengolesan lem ke botol yellow trap	Menggunakan 16 botol pada blok 35 dengan setiap TPH nya terdapat 6 yellow trap
6.)	30 Juni 2022	Libur 1 Muharram 1444 H	tidak ada kegiatan

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 :

.....
TINGKATKAN KERJASAMA
.....
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(..... PONIMAN SINAGA .....)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-2

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1)	1 Agustus 2022	-> Melakukan pengamatan yellow Trap selama 3 hari aplikasi -> Membersihkan yellow Trap selama 3 hari aplikasi	- Mengamati hasil yellow Trap yang sudah di gantung apakah menarik rayap seperti tanah liat, kumbang coreng-coreng - Hewan yang sudah masuk perangkap ekstra
2)	2 Agustus 2022	- Melakukan pengendalian hama dengan metode mesin bor (trunk injection) pada batang kelapa sawit.	- Melakukan trunk injes dengan karyawan PT socfindo dan mereka pun mengajarkan kami dan ukuran obatnya
3.)	3 Agustus 2022	Merawat tanaman kacang - kacangan (Mucuna Bracteata) bertujuan di tanam belum menghasilkan di umur 0 tahun	Mandor mengajarkan kami bagaimana merawat kacang - kacangan agar tidak mati dan membusuk.
4)	4 Agustus 2022	- Pengutipan brondolan di tempat Pengumpulan hasil (TPH)	- Pengutipan brondolan di Blok 35 di Pantaran oleh Pak Hendar !

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.)	5 Agustus 2022	- Pengutipan Berondolan	karyawan dan team mengutip brondolan dan langsung di tgl 4 dengan anak PKL lainnya.
6.)	6 Agustus 2022	- Penyemprotan hama Oryctes secara kimia cara 1 tekan (ALL) di tanaman belum menghasilkan.	Pengendalian Oryctes Rhynoceros dengan menggunakan 45 cc Sotandor yang dicampurkan dengan 15 L air.

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 :

.....
TINGKATKAN KOMUNIKASI
.....
.....
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

RONALDAWAN SINAGA

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-3

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
	8 Agustus 2022	- Pengamatan yellow trap dan pembuangan hewan yang menempel di botol yellow trap dan pengelapan ulang pada botol yellow trap	- Dx kave 35 kami diberikan oleh karyawan untuk pengamatan yellow trap.
	9 Agustus 2022	- Pengumpulan gulma di area pinggir pohon kelapa sawit - Berada di kantor Dew II untuk mengerjakan data - data yellow trap	Bantu C Hartati, Lores Feliks di kantor dan II di Perpustakaan untuk mengerjakan laporan yellow trap oleh Asisten
	10 Agustus 2022	- Pemindahan polybag yang sudah di isi dengan tanah dan menyusun polybag dengan rapi di lahan kebun nursery	- Pemindahan polybag di pembibitan dan diarahkan oleh Ibu Dewi dan karyawan yang ada di pembibitan
	11 Agustus 2022	- Pengutipan brondolan & pengutipan buah yang dari tandan buah kelapa sawit yang dikeluarkan di saat TPH.	- Pengutipan brondolan dengan karyawan - karyawa an di TPH

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
---
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
	12 Agustus 2022	- Penyemprotan HPS (high Power spray pada TM - Pembuatan titik sensus - Pengamatan dan pembersihan pada yellow trap	Penulisan titik sensus dengan memberi no 1-7 pada batang pohon dengan jarak antara 10 pohon
	13 Agustus 2022	Pembuatan titik sensus	Melanjutkan pembuatan titik sensus pada Blok 35

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 :

.....
LEBIH DISIPLIN
.....
.....

.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

RONIAWAN SINAGA

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-4

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	15 Agustus 2022	Yellow trap	- di buat 35 kami di arahkan oleh karyawan untuk pengamatan yellow trap, dan kami di bagi per tim.
2)	16 Agustus 2022	- Penyemprotan piringan - Pemberantasan anak kayu	Penyemprotan - guma dan memberantas anak kayu karena dapat merugikan.
3.)	17 Agustus 2022	Upacara Kemerdekaan RI ke 77	Pada tanggal 17 Agustus saya tidak mengikuti kegiatan upacara bendera. dan saya izin kepada Asisten
4.)	18 Agustus 2022	Rampes	Melakukan perampa setiap pohon yang sudah di semprot tadi di blok 35.

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.)	19 Agustus 2022	- Sensus Ulat - Pemberantasan area pinggir pasar	Pada tanggal 19 Agustus kemarin kami dan mandor kami melakukan sensus pada ulat.
6.)	20 Agustus 2022	Pupuk UREA pada TM EFA	- melakukan pemupukan urea pada pohon kelapa sawit dan melakukan EFA.

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 :

LEBIH RAJIN

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(RONIAWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-5

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1)	22 Agustus 2022	- Pemanenan menggunakan alat dodos - Pemanenan Buah - Pembersihan rumput pada area tinggi-jalan	Mandor dan Pemanen mengatakan kami mengikuti setiap TPH
2.)	25 Agustus 2022	- Pengecekan yellow trap - Aplikasi EKA	Pengamatan yellow trap dengan kary-awan dan diberi pengarahan. - dan mempelajari tata EKA
3.)	24 Agustus 2022	Pemupukan pada tanaman TM2 menggunakan NPK	- Mengetahui Pemupukan diblok 32 dan di ajarkan bagaimana mencampur dan dosis pupuk.
4)	23 Agustus 2022	- transplanting - Pemupukan - Pemanenan menggunakan alat Egrek	- Mengetahui bagaimana cara menanam pohon kelapa sawit dengan baik dan benar

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5)	26 Agustus 2022	- Menanam tanaman teh-tehan pada pondok rumah dulun - Pemupukan menggunakan alat berat - Kunjungan ke pabrik	- Melakukan penanaman teh-tehan yang berada disamping pak Sunar untuk mempercantik lahan kebun div II.
6.)	27 Agustus 2022	Mikronherby	- Berkumpul pada lingkaran sawit

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 :

.....
lebih aktif.
.....
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(RONI AWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-6

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1)	29 Agustus 2022	Kastrasi	-Kastrasi dilakukan di blok 31 membuang pada tanaman belum menghasilkan
2)	30 Agustus 2022	· Fruit set	Pada tanggal 30 Agustus kami melakukan fruit set dengan karyawan di blok melakukan pelanchi pada pada tahun jadi.
3)	31 Agustus 2022	- Pembuatan titik tanam di Blok 31	· Pembuatan titik tanam yang dilakukan di Blok 31.
4.)	01 September 2022	· Pengamatan Yellow Trap	kami diarahkan oleh karyawan untuk pengamatan yellow trap

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.)	02 September 2022	* Pengenalan Laporan	- Kami dan tim melakukan Pengenalan laporan setelah selesai waken
6)	03 September 2022	* Pengenalan Laporan	- kami dan tim melakukan Pengenalan laporan setelah selesai waken

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,

(RONI AWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-7

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.)	05 September 2022	- Perbaikan Dokumentasi HPS blok sensus blok 37	- Melakukan Perbaikan perlengkapan APD Dokumentasi HPS di blok sensus Blok 37
2)	06 September 2022	- Pembuatan blok sensus di Blok 30	- Melakukan Pembuatan blok sensus di Blok 30 dengan karyawan
3.)	07 September 2022	Mengikuti Breefing Asisten	- Melakukan aktivitas pagi di divisi II serta mengikuti arahan Breefing dari Asisten
4)	08 September 2022	Repesi Laporan	Melakukan repisi pada laporan akhir kepada Asisten

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5-)	09 September 2022	✕ Acara Perpisahan	✕ Kami dan tim kelompok 3C melakukan acara Perpisahan
6-)			

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,

*coret yang tidak perlu

(RONIAWAN SINAGA)

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

BIODATA MAHASISWA



NAMA MAHASISWA	:	Dainuri fajar
NIM	:	19821007S
KELOMPOK	:	35
DOSEN PEMBIMBING	:	Sri Arioni Safitri, SP . M. SI
LOKASI PKL	:	PT Socfin Indonesia mata pao
NO HP	:	0852 - 1347 - 3453
EMAIL	:	fajarsaragih7@gmail.com
ALAMAT	:	JL. Persatuan no 46 B

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
1	Minggu ke 1	• Pembibitan 1. Pre nursery 2. Main nursery	
2	Minggu ke 2	Pemeliharaan TBM a. Penyiapan areal b. Pengendalian gulma c. Pengendalian hama	
	minggu ke 2	d. Pemupukan e. Penyisipan f. Penimbangan	
	minggu ke 3	Pemeliharaan TM a. Pengendalian gulma b. Penunasan pelepah c. Pengendalian hama d. Pemupukan	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
4	minggu ke 4	a. Panen b. Persiapan Panen c. TPH d. Pemupukan	
5	Minggu ke 5	a. Pengolahan TBS Proses Pengolahan TBS b. Jembatan timbang c. Penyortiran	
6	minggu ke 6	a. Pengolahan buah kelapa Sawit b. Persiapan laporan	
7	minggu ke 7	1. Pemeriksaan laporan 2. Penanda tanganan laporan	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-1

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	25 juli 2022	Pengajuan Time Schedule	Pengurus mengarahkan kami untuk membuat time schedule
2.	26 Juli 2022	Pengenalan Lingkungan kebun dan pabrik	Pengarahan untuk Pengenalan di Pabrik dan kebun
3	27 juli 2022	-Pengenalan Lahan Pembibitan -Pengambilan Tumbuhan Tehtehan di jadikan Pagar kebon -Pembersihan di balai kantor div 2 - Pemupukan menggunakan NPK	mengenal lahan di pembibitan dan mengikuti kegiatan pembersihan
4	28 juli 2022	- Penyemprotan gulma pada Lahan main nursery - Penggantingan daun sawit yang terkena hama - mengikuti dan membantu acara sosial yang di selenggarakan bupati di balai desa	Penyemprotan menggunakan racun bimoron 50cc dan Ranso dalam Kardoup 150cc

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5	29 Juni 2022	- melakukan Pengecatan botol Yellow trap - Pemasangan botal Yellow Trap - Pengolesan Lem ke botak Yellow trap	Menggunakan 216 botol pada Blok 35 dengan Supervisi TPH nya terdapat 6 Yellow trap
6	30 Juni 2022	Libur 1 muharram 1444 H	Tidak ada kegiatan

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 :

Tingkatkan lagi komunikasi

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(RONIAWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-2

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	1 Agustus 2022	→ melakukan pengamatan yellow TRap setelah 3 hari aplikasi → membersihkan yellow trap setelah 3 hari aplikasi	mengenali apa saja hewan yang terkena perangkap
2.	2. Agustus 2022	melakukan pengendalian hama dengan metode mesin bor (trunk injection) pada batang kelapa sawit	merupakan pengendalian hama ulat dengan cara penyuntikan pada batang pohon sawit
3	3 Agustus 2022	merawat tanaman kacang-kacangan (mucuna Bracteata) yang di tanaman bulan menghasilkan di umur 0 tahun	Berfungsi untuk mengurangi tumbuhnya rumput liar di area tanaman sawit
4.	4 Agustus 2022	Pengutipan brondolan di tempat pengumpulan hasil (TPH)	Pengutipan di lakukan agar di setiap TPH nya bersih

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5	5 Agustus 2022	Pengutipan Brondolan	Pemberesan di area blok 35
6.	6. Agustus 2022	→ Penyemprotan hama oryctes rynoceros secara kimia umur 1 tahun <N1> di tanam belum menghasilkan → Pemeliharaan tanaman	Penyemprotan ke Pupus tanaman 15cc sentador yang di campur dengan 15

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 :

.....
TINGKATKAN KERJASAMA
.....
.....
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(RONI KWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-3

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	8 Agustus 2022	Pengamatan Yellow trap	melihat apa yang terperang kap di Yellow trap
2.	9 agustus 2022	- Pembuatan tanda titik Ekb - Pengerjaan Raga Yellow trap	titik Ekb di buat menggunakan cat berwarna biru yang berbentuk lingkaran
3	10 Agustus 2022	- Pemindahan pot-bag ke lahan ~~Pre~~ main nursery - Pemindahan tanyong buah busuk	Polybag di pindahkan ke tempat nya dan di susun secara segaris
4	11 Agustus 2022	Pengeteran brandalan	pembersihan di lakukan di blok 37

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5	12 Agustus 2022	- Pemeparan HPS (High power spray) Pada TM - Pembuatan titik Sensus - Pengamatan dan Pembersihan Pada Yellow trap	Penulisan titik Sensus dengan memberi no 1-7 Pada batang pohon dengan jarak antara 10 pohon
6	13 Agustus 2022	Pembuatan titik Sensus	melanjutkan Pembuatan titik sensus Pada Blok 35

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 :

LEBIH DISIPLIN

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(RONIAWAN SINAGA)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-4

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	15 Agustus 2022	yellowtrapa	
2	16 Agustus 2022	-Penyemprotan piringan -Pemberantasan anak kayu	
	17 Agustus 2022	upacara kemerdekaan RI ke 77	
	18 Agustus 2022	Rempes	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
15	19 agustus 2022	- Sensus ulat - Pembersihan area pangsir pasar	
6	20 Agustus 2022	Pupuk UREA pada TM EKA	

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 :

.....
..... LEBIH RAJIN
.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

(..... RONI AWAN SINAGA .....)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-5

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	22 Agustus 2022	- Pemeliharaan menggunakan Alat dodos - Pemanenan Bunga - Pembersihan Rumput Pada area pinggir jalan	
2	23 Agustus 2022	- Pengelesan yellow trap - Aplikasi EKA	
3	24 Agustus 2022	Pemupukan pada tanaman U2 menggunakan NPK	
4	25 Agustus 2022	- transplanting - Pemupukan - Pemanenan Menggunakan alat egrek	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5	20 Agustus 2022	- menanam tanaman penutup tanah pada pondok rumah kesun - pemupukan menggunakan alat gerot - kunjungan ke pabrik	
6)	27 Agustus 2022	nikmah herby	

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 :

.....
LEBIH AKTIF
.....
.....

....., ...

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

*coret yang tidak perlu

(RONI AWAN SINAGA)

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-6

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	29 -Agustus 2022	Kastrasi	
2	30 Agustus 2022	Sensus buah Fruit Set	
3	31 Agustus 2022	Pembuatan trik sensus di blok 36	
4	1 September 2022	Pengamatan dan Pemasangan kembali yellow trap	

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
---
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 9/10/26

Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5	2 September 2022	Apel pagi Pengerjaan laporan	
6	3 September 2022	Pengerjaan laporan Apel pagi	

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,

(Rondaulan Sinaga)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-7

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1	05 September 2022	Perbaikan dokumentasi HPS titik sensus blok 37	
2	06 September 2022	Pembuatan titik sensus blok 30	
3	07 September 2022	mengikuti breefing apel pagi	
4	08 September 2022	Revisi laporan	

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Document Accepted 9/10/26
Access From repository.uma.ac.id)9/10/26

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MEDAN AREA

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5	9 Agustus 2022	Selesai PKL	

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,

(Raniawan Sinaga)

*coret yang tidak perlu

UNIVERSITAS MEDAN AREA
© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang
Document Accepted 9/10/26
1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area
Access From (repository.uma.ac.id)9/10/26