

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**  
**DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA IV TANAH ITAM ULU**  
**KABUPATEN BATUBARA**

**Dosen pembimbing: bapak Angga Ade Safitra S.P., M.Sc**

**Disusun Oleh**

**Kelompok 22:**

<b>NAMA</b>	<b>NPM</b>
<b>KAISAR GULNAWAN</b>	<b>218220027</b>
<b>ARDINATA TURNIP</b>	<b>228210019</b>
<b>DURAINI NOVALINA SIHOMBING</b>	<b>228220044</b>
<b>WIDYA HUSNINA</b>	<b>228220073</b>



**FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS MEDAN AREA**  
**MEDAN**  
**2025**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 22/6/26

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 (repositori.uma.ac.id)22/6/26

**LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
DI: PTPN IV TANAH ITAMULU**

**Oleh:**

**Kelompok : 22**

<b>KAISAR GULNAWAN</b>	<b>218220027</b>
<b>ARDINATA TURNIP</b>	<b>228210019</b>
<b>DURAINI NOVALINA SIHOMBING</b>	<b>228220044</b>
<b>WIDYA HUSNINA</b>	<b>228220073</b>

Laporan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi komponen nilai Praktek Kerja Lapangan di Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area

*Menyetujui,*

Mentor/ pembimbing lapangan

Dosen pembimbing lapangan

(*Yana Stagil*)

(Angga Adea Safitra)

*Mengetahui,*

Pimpinan/ unit instansi

Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Medan Area

(*S. Farasid Dhuha..*)

(Siswa Panjang Hernosa, S.P., M,Si)

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**2025**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan hidayahnya dan memberi kami kesempatan dalam menyelesaikan laporan PKL.

(Praktek Kerja Lapangan) ini dengan baik dan tepat waktu.

Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk pertanggungjawaban serta untuk memenuhi salah satu syarat akademik pada fakultas pertanian Universitas Medan Area. Selain itu, melalui laporan ini kami berupaya menyampaikan pengalaman, pengetahuan, dan keterampilan yang kami peroleh selama menjalankan kegiatan PKL.

Dalam kesempatan ini, kami mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan, moral dan juga bimbingannya kepada kami. Ucapan terimakasih ini kami tujukan kepada:

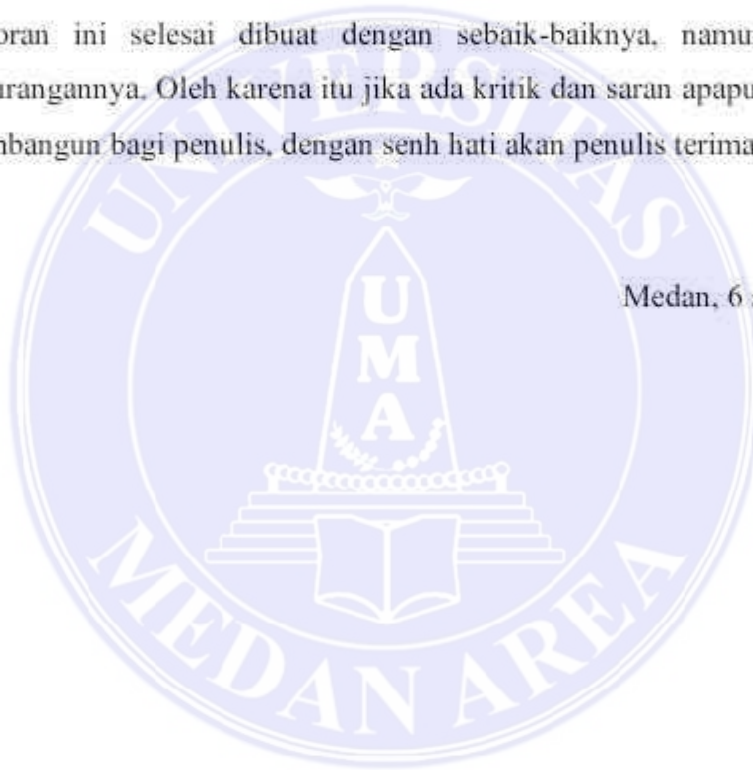
1. Bapak Siswa Pnjang Hernosa S.P., M.Si. selaku Dekan fakultas pertanian Universitas Medan Area.
2. Bapak Angga Ade Safitra S.P., M.Sc. selaku Dosen pembimbing lapangan PKL yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan praktek kerja lapangan.
3. Bapak Ferry M. Irwansyah Nasution selaku Manager perkebunan PTPN IV Tanah Itam Ulu, yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan praktek kerja lapangan.
4. Bapak Syamsud Dhuha Irfan selaku Asisiten Kebun di PTPN IV Tanah Itam Ulu, yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan praktek kerja lapangan dan memberikan arahan kepada kami.
5. Bapak Bagus selaku SDM di perkebunan PTPN IV Tanah Itam Ulu, yang telah memberikan bimbingan arahan dan juga nasihat kepada kami.
6. Ibu Savia Hunon Daramita selaku ATU dan APK, Kebun PTPN IV Tanah Itam Ulu, yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan praktek kerja lapangan.

7. Ibu Yoana Saragih selaku Asisten Afdeling I, perkebunan PTPN IV Tanah Itam Ulu, yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan praktek kerja lapangan.
8. Bapak Muhammad Azwar selaku Asisten Afdeling II, perkebunan PTPN IV Tanah Itam Ulu, yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan praktek kerja lapangan.
9. Bapak Prayogi M. T. Siregar selaku Asisten Afdeling III, perkebunan PTPN IV Tanah Itam Ulu, yang telah memberikan bimbingan selama kegiatan praktek kerja lapangan.

Laporan ini selesai dibuat dengan sebaik-baiknya, namun tentu masih kekurangannya. Oleh karena itu jika ada kritik dan saran apapun yang sifatnya membangun bagi penulis, dengan senh hati akan penulis terima.

Medan, 6 september 2025

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2. Tujuan dan Manfaat</b> .....	2
<b>1.3. Tempat dan waktu pelaksanaan kegiatan</b> .....	2
<b>1.4. Ruang Lingkup Pelaksanaan PKL</b> .....	2
<b>1.5. Metode pelaksanaan PKL</b> .....	3
<b>BAB II</b> .....	4
<b>SEJARAH PERKEBUNAN (PERUSAHAAN)</b> .....	4
<b>2.1. Sejarah Unit Kebun Tanah Itam Ulu – PTPN IV</b> .....	4
<b>2.2. Letak Geografis</b> .....	5
<b>2.3. Kondisi Lahan dan Tanaman</b> .....	5
<b>2.4 struktur organisasi perusahaan</b> .....	5
<b>BAB III</b> .....	7
<b>RANGKAIAN KEGIATAN</b> .....	7
<b>3.1. Aspek Organisasi dan Manajemen Perusahaan</b> .....	7
<b>3.2. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL)</b> .....	7
3.3.1, Kegiatan Apel Pagi.....	7
<b>3.3.2. Budidaya Mucuna bracteata (MB)</b> .....	7
3.3.3, pemupukan tanaman kelapa sawit menggunakan pupuk urea .....	9
<b>3.3.4 Penyemprotan Chemis PP (Pasar Pikul)</b> .....	9
<b>3.3.5 Penyemprotan Chemis Piringan</b> .....	10

<b>3.3.6 Pengendalian Hama Ulat Kantong (<i>Metisa plana</i>)</b> .....	11
3.3.7. Pencatatan Jumlah Pokok Tanam (PKK) .....	12
3.3.8. Kegiatan Pemanenan .....	13
<b>3.3. Analisis Pola Tanam dan Jarak Tanam Kelapa Sawit</b> .....	<b>14</b>
<b>BAB IV</b> .....	<b>16</b>
<b>PERMASALAHAN</b> .....	<b>16</b>
<b>4.1. Permasalahan yang dihadapi instansi</b> .....	<b>16</b>
<b>4.2. Rekomendasi bagi instansi atau perusahaan</b> .....	<b>16</b>
<b>4.3. Permasalahan dan kendala yang dihadapi selama pelaksanaan PKL</b> ..	<b>17</b>
<b>4.4. Solusi atas permasalahan dan kendala yang dihadapi selama PKL</b> ...	<b>18</b>
<b>4.5. Pembelajaran dan Pengalaman Selama PKL</b> .....	<b>19</b>
<b>BAB V</b> .....	<b>20</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>20</b>
<b>5.1. KESIMPULAN</b> .....	<b>20</b>
<b>5.2. SARAN</b> .....	<b>20</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>22</b>
<b>DOKUMENTASI</b> .....	<b>23</b>

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Perkebunan kelapa sawit merupakan salah satu komoditi yang memegang peranan penting dalam perekonomian. Hal ini dikarenakan produktifitasnya yang tinggi dan masa produksi yang cukup panjang serta tahan hama dan penyakit. Kebutuhan akan tanaman kelapa sawit akan terus meningkat sejalan tingginya kebutuhan akan minyak di kalangan masyarakat baik nasional maupun global. Kelapa sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) berasal dari Afrika dan Amerika Selatan, tepatnya Brasilia. Di Brasilia tanaman ini dapat ditemukan secara liar disepanjang tepi sungai. Namun sekarang kelapa sawit diusahakan secara komersial di Asia Tenggara, Pasifik Selatan serta beberapa daerah lain dalam skala yang lebih kecil. Kelapa sawit termasuk dalam subfamily cocoidea dan merupakan tanaman asli Amerika Selatan.

Kelapa sawit saat ini menjadi salah satu komoditas utama dalam dunia perkebunan karena hasil olahannya, seperti minyak goreng, memiliki nilai ekonomi yang tinggi. Karena itu, mahasiswa dan siswi pertanian sangat tepat jika melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit, seperti PT Perkebunan Nusantara IV Unit Usaha Tanah Itam Ulu yang berada di Kabupaten Batubara, Provinsi Sumatera Utara. Dunia kerja tidak hanya membutuhkan pengetahuan teori yang diperoleh di bangku kuliah, tetapi juga pengalaman langsung di lapangan. Kuliah biasanya hanya memberikan materi dan penjelasan tanpa gambaran nyata bagaimana kegiatan di dunia kerja sebenarnya. Melalui PKL, mahasiswa bisa menambah wawasan, pengalaman, serta pemahaman tentang realita kerja, sehingga nantinya lebih siap menghadapi dunia kerja, baik untuk melamar pekerjaan maupun menciptakan peluang usaha sendiri.

Pelaksanaan PKL di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area ditujukan bagi mahasiswa yang telah menyelesaikan minimal 100 SKS. Kegiatan ini berlangsung selama kurang lebih 30 hari kerja. Melalui PKL, mahasiswa diharapkan dapat belajar langsung dari tempat pelaksanaannya, baik di instansi, perusahaan, kelompok masyarakat, maupun lembaga pertanian lainnya sesuai dengan disiplin ilmu yang

praktis serta kesempatan bagi mahasiswa untuk mengasah kemampuan kerja di lapangan dalam arti yang luas.

## **1.2. Tujuan dan Manfaat**

Tujuan dan manfaat kegiatan PKL ini adalah memberikan pemahaman kepada mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area mengenai rangkaian proses budidaya tanaman kelapa sawit serta pengolahannya secara menyeluruh. Hal ini penting untuk memperkaya pengetahuan, wawasan, pengalaman, dan keterampilan yang dapat menjadi bekal dalam menghadapi dunia kerja. Selain itu, kegiatan ini juga bertujuan mempererat hubungan kerja sama antara Fakultas Pertanian Universitas Medan Area dengan PT Perkebunan Nusantara IV Unit Usaha Tanah Itam Ulu, Kabupaten Batubara.

## **1.3. Tempat dan waktu pelaksanaan kegiatan**

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang kami lakukan selama 40 hari dihitung dari tanggal 28 Juli 2025 sampai dengan 6 September 2025 yang dilaksanakan di PT, Perkebunan Nusantara IV Unit Usaha Tanah Itam Ulu, yang berlokasi di kecamatan Datuk Limapuluh, Kab. Batubara, Sumatra Utara 21255.

## **1.4. Ruang Lingkup Pelaksanaan PKL**

Ruang lingkup pelaksanaan PKL di PT Perkebunan Nusantara IV Unit Usaha Tanah Itam Ulu meliputi berbagai aktivitas yang berkaitan langsung dengan operasional perkebunan kelapa sawit. Kegiatan dimulai dari apel pagi sebagai bentuk pengarahan dan pembagian tugas, kemudian dilanjutkan dengan kegiatan penanaman dan pemeliharaan kacang *Mucuna Bracteata* sebagai tanaman penutup tanah.

Selanjutnya, mahasiswa juga terlibat dalam kegiatan pemupukan, aplikasi chemis untuk pengendalian gulma (PP), serta aplikasi chemis pada tanaman *Mucuna bracteata*. Ruang lingkup kegiatan juga mencakup penyuntikan dan pemberantasan hama ulat kantong, serta pengenalan pada kegiatan Tanaman Ulang (TU), yaitu proses

penebangan, pembersihan lahan, dan penanaman kembali bibit baru agar produktivitas tetap terjaga. Kegiatan PKL diakhiri dengan praktik pemanenan tandan buah segar (TBS) sebagai salah satu inti kegiatan di perkebunan kelapa sawit.

### 1.5. Metode pelaksanaan PKL

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan menggunakan beberapa pendekatan agar mahasiswa dapat memahami kegiatan perkebunan secara menyeluruh, baik dari sisi teknis, manajerial, maupun sosial. Metode yang digunakan antara lain:

1. Observasi langsung (Field Observation)

Mahasiswa terjun langsung ke lapangan untuk mengamati berbagai aktivitas perkebunan seperti penanaman, pemupukan, penyemprotan, pengendalian hama, dan pemanenan. Observasi ini membantu mahasiswa memahami kondisi nyata dan proses kerja yang tidak hanya terbatas pada teori perkuliahan.

2. Partisipasi aktif (Learning by Doing)

Mahasiswa tidak hanya mengamati, tetapi juga ikut serta dalam kegiatan harian pekerja kebun, seperti mengukur dosis pupuk, menyemai kacang *Mucuna bracteata*, serta mencatat hasil panen. Pendekatan ini memberikan pengalaman praktis dan menumbuhkan sikap tanggung jawab serta disiplin kerja.

3. Wawancara dan diskusi (Interview & Discussion)

Kegiatan wawancara dilakukan dengan pihak manajemen kebun seperti Asisten Afdeling, Askep, dan Mandor. Tujuannya adalah untuk memperoleh informasi mengenai sistem manajemen kebun, pembagian tugas tenaga kerja, serta kendala operasional yang sering terjadi.

4. Studi dokumentasi

Mahasiswa mempelajari dokumen perusahaan seperti laporan hasil panen, data pemupukan, serta catatan produksi untuk memahami sistem pencatatan dan administrasi kebun.

## BAB II

### SEJARAH PERKEBUNAN (PERUSAHAAN)

#### 2.1. Sejarah Unit Kebun Tanah Itam Ulu – PTPN IV

Unit Kebun Tanah Itam Ulu didirikan pada tahun 1911 dan merupakan salah satu perkebunan kelapa sawit tertua di Indonesia. Sejak awal berdirinya, pengelolaan kebun ini telah mengalami beberapa kali perubahan. Pada periode 1918 hingga 1928, pengelolaan dilakukan oleh CV. CMO (Cultur Mact Oescut). Selanjutnya, antara tahun 1928 sampai 1942, kebun ini dikelola oleh B.O.C.M. (Bandar Oil Culture Mascapy) di bawah pengawasan Belanda, kemudian pada masa pendudukan Jepang tahun 1942 hingga 1945 tetap berada di bawah pengawasan B.O.C.M. Setelah itu, dari tahun 1945 hingga 1956, kebun kembali dikelola oleh CV. CMO yang diambil alih Belanda.

Pada tahun 1957 sampai 1960, kebun ini dinasionalisasi dan dikelola oleh PPN Sumut VI sebagai milik Pemerintah Republik Indonesia. Selanjutnya, pada tahun 1960 hingga 1965 pengelolaan beralih ke ANTAN IV, kemudian berubah menjadi PNP VI pada periode 1965 sampai 1978. Setelah itu, dari tahun 1978 hingga 1995, kebun ini dikelola oleh PT Perkebunan VI (Persero).

Sejak 11 Maret 1996 hingga 2014, pengelolaan berada di bawah PT Perkebunan Nusantara IV (Persero), yang kemudian berlanjut menjadi PTPN IV hingga tahun 2023. Memasuki tahun 2024 hingga saat ini, Unit Kebun Tanah Itam Ulu menjadi bagian dari PTPN IV Holding di bawah Regional II PTPN IV PalmCo.

Perkebunan Nusantara IV adalah perusahaan yang bergerak pada bidang usaha agroindustri. PTPN IV mengusahakan perkebunan dan pengolahan komoditas kelapa sawit dan teh yang mencakup pengolahan areal dan tanaman, kebun bibit dan pemeliharaan tanaman menghasilkan, pengolahan komoditas menjadi bahan baku berbagai industri, pemasaran komoditas yang dihasilkan dan kegiatan pendukung lainnya.

## 2.2. Letak Geografis

Unit Kebun Tanah Itam Ulu terletak di Kecamatan Lima Puluh, Kabupaten Batubara, dengan jarak sekitar 157 km dari Kota Medan dan 44 km dari Kota Kisaran. Kebun ini memiliki luas Hak Guna Usaha (HGU) sebesar 2.453,85 hektar yang terbagi dalam tiga afdeling, berada pada ketinggian 6 hingga 12 meter di atas permukaan laut. Adapun batas wilayah kebun ini meliputi Desa Empat Negeri, Lubuk Cuik, Lubuk Besar, Gunung Bandung, Lubuk Ulu, Tanah Itam Ilir, Bulan-bulan, dan Simpang Gambus.

## 2.3. Kondisi Lahan dan Tanaman

Areal Kebun Tanah Itam Ulu didominasi oleh kondisi lahan datar hingga berombak, dengan sekitar 80 persen arealnya berupa lahan datar. Jenis tanah yang terdapat di kebun ini adalah Typic Hapludults dengan tekstur berpasir berwarna coklat kelabu lempung. Tanaman yang dibudidayakan adalah kelapa sawit dengan tahun tanam berkisar antara 1994 hingga 2015, menggunakan bahan tanaman D x P – MPRS serta D x P – Socfin yang ditanam dengan pola segitiga. Secara iklim, kebun ini termasuk dalam tipe ekuatorial dengan dua puncak curah hujan tahunan.

## 2.4 struktur organisasi perusahaan

Struktur organisasi di PTPN IV Unit Usaha Tanah Itam Ulu menggunakan sistem hierarki fungsional, di mana setiap jabatan memiliki tugas dan tanggung jawab yang jelas. Berikut adalah uraian singkat mengenai struktur organisasi:

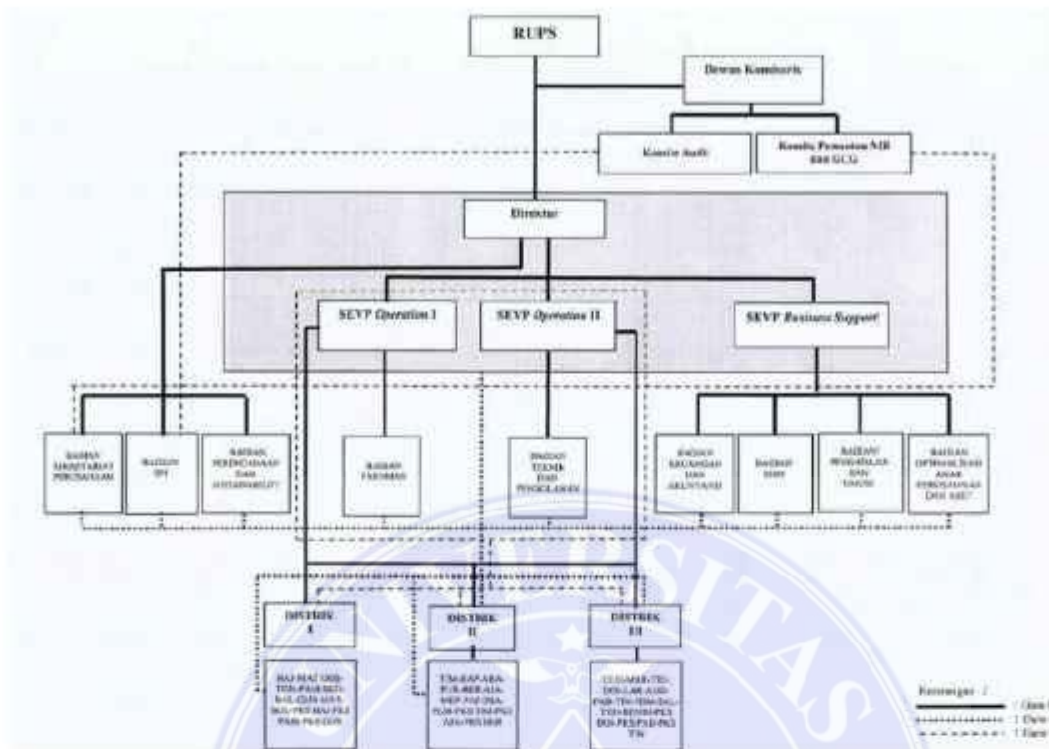
### 1. Manajer Kebun

Bertanggung jawab penuh atas pengelolaan kebun, mulai dari perencanaan, pelaksanaan, hingga pengawasan hasil produksi. Manajer juga menjadi penghubung antara kantor pusat dan unit kebun.

### 2. Asisten Kepala (Askep)

Membantu manajer dalam mengkoordinasikan kegiatan di seluruh afdeling serta memastikan seluruh pekerjaan berjalan sesuai target.

### 3. Asisten Afdeling I, II, dan III



Masing-masing asisten afdeling memimpin wilayah kerja tertentu. Mereka bertanggung jawab atas kegiatan pemeliharaan tanaman, panen, tenaga kerja, dan pelaporan hasil produksi.

4. Mandor I dan Mandor Lapangan

Menjadi pengawas langsung kegiatan di lapangan. Mandor mengatur pembagian kerja, memantau kehadiran pekerja, dan memastikan pekerjaan dilakukan sesuai standar perusahaan.

5. Staf Tata Usaha (TU) dan SDM

Mengelola administrasi, keuangan, absensi, dan pelaporan. Mereka juga mengatur penggajian, izin kerja, serta logistik alat dan bahan kerja.

6. Tenaga Kerja Lapangan (Pekerja Harian Lepas / PHL)

Melaksanakan pekerjaan teknis di lapangan seperti penyiangan, pemupukan, pemanenan, dan pengendalian hama.

*gambar struktur organisasi PTPN Tanah Itam Ulu, Kanupaten batubar*

## BAB III

### RANGKAIAN KEGIATAN

#### 3.1. Aspek Organisasi dan Manajemen Perusahaan

Organisasi Usaha Tanah Itam Ulu dipimpin oleh seorang Manajer, dimana seorang manejer membawahi satu Asisten Kepala dan langsung membawahi Asisten SDM dan Umum dan Asisten Tata Usaha. Kemudian Asisten Kepala (ASKEP) membawahi Asisten Afdeling I, Asisten Afdeling II, dan Asisten Afdeling III. Satu afdeling dipimpin oleh seorang Asisten Afdeling, kemudian membawahi Mandor I dan langsung membawahi dua staf yaitu staf administrasi dan produksi.

#### 3.2. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Praktek kerja lapangan yang dilakukan di PTPN IV Tanah Itam Ulu dengan komoditi utama yaitu kelapa sawit. Kegiatan PKL yang dilakukan dimulai dari Apel pagi, pengenalan dan penjelasan mengenai kacang MB (*Mucuna Bracteata*), penanaman kacang MB, pemupukan tanaman kelapa sawit menggunakan pupuk urea, penyemprotan chemis PP, penyemprotan chemis Mucuna, penyemaian kacang MB, pemilahan kacang MB, pemberantasan ulat kantong, inventaris atau pencatatan dan pendataan kelapa sawit, kegiatan pemanenan.

##### 3.3.1. Kegiatan Apel Pagi

Kegiatan ini dilakukan pada pukul 06.10-06.30 WIB setiap harinya di masing-masing afdeling kebun yang dipimpin oleh Asisten Tanaman Afdeling, Mandor I, staf dan para pekerja lainnya untuk melakukan perencanaan kerja dalam satu hari tersebut.

##### 3.3.2. Budidaya *Mucuna bracteata* (MB)

*Mucuna bracteata* merupakan jenis tanaman kacang-kacangan penutup tanah atau Legume Cover Crop (LCC) yang banyak digunakan pada perkebunan kelapa sawit. Tanaman ini memiliki kemampuan tumbuh yang cepat, menekan pertumbuhan gulma, serta meningkatkan kesuburan tanah karena mampu bersimbiosis dengan bakteri *Rhizobium* dalam mengikat nitrogen dari udara. Selain itu, MB membantu menjaga

kelembapan tanah dan mengurangi erosi terutama pada areal tanaman kelapa sawit muda.

Kegiatan budidaya MB yang dilakukan meliputi penyemaian, pemilahan benih, serta penanaman bibit pada lahan. Penyemaian dimulai dengan pemilihan benih yang sehat, kemudian ujung kulit biji dikupas untuk mempercepat proses perkecambahan. Benih direndam menggunakan larutan fungisida selama 15–20 menit guna mencegah serangan jamur, lalu dibilas dan direndam kembali dengan air bersih selama 3–4 jam sebelum dikecambahkan.



*Gambar bibit dan benih kacang mucuna bracteata*

Benih disemai pada media tanah gembur yang telah dicampur pupuk organik, kemudian dilakukan penyiraman secara teratur. Penyemaian dilakukan pada area yang mendapatkan cahaya matahari cukup namun terlindung dari genangan air. Setelah 7–10 hari ketika kecambah tumbuh seragam dan memiliki perakaran yang baik, bibit siap dipindahkan ke lapangan.



*Gambar proses penyemaian dan penanaman kacang mucuna bracteata*

Penanaman dilakukan pada sela-sela barisan kelapa sawit dengan jarak sesuai standar perusahaan. Bibit ditanam pada lubang yang sudah dibuat sebelumnya, lalu tanah di sekitar perakaran dipadatkan agar bibit berdiri tegak. Perawatan selanjutnya berupa penyiangan ringan, penyulaman pada tanaman yang tidak tumbuh optimal, serta monitoring pertumbuhan agar tanaman merambat dengan baik ke permukaan tanah. Dengan penerapan budidaya yang tepat, MB dapat berkembang secara optimal sebagai penutup tanah yang membantu peningkatan produktivitas kebun kelapa sawit.

### 3.3.3. pemupukan tanaman kelapa sawit menggunakan pupuk urea

Pemupukan dilakukan dengan dosis 0,75 menggunakan pupuk jenis Nitrea dengan total sebanyak 50 kg per hektar. Di kebun terdapat dua cara penerapan dan dosis yang digunakan, dengan pola pemupukan secara tabur. Setiap penabur atau pelangsir bekerja melakukan pemupukan dua kali tabur dalam satu hari, dengan sistem satu rey atau satu pasar, yaitu mencakup dua baris tanaman. Alat kerja yang digunakan antara lain ember, gayung, timbangan, serta kain gendong untuk membawa pupuk. Sistem pengawasan dilakukan oleh Mandor PML yang bertugas mengawasi langsung di lapangan dengan cara menunggu di lokasi dan berkeliling menggunakan sepeda motor. Dalam kegiatan ini, total pupuk yang digunakan adalah 78 sak (karung), yang diaplikasikan pada 3 blok, yaitu 012 ACD.



*Gambar Jenis pupuk yang digunakan dan penimbangan pupuk*

### 3.3.4 Penyemprotan Chemis PP (Pasar Pikul)

Chemis PP merupakan kegiatan pengendalian gulma secara kimia yang dilakukan di area pasar pikul, yaitu jalur yang digunakan untuk mengangkut Tandan Buah Segar

(TBS) menuju Tempat Pengumpulan Hasil (TPH). Kegiatan ini bertujuan untuk menjaga jalur tetap bersih dari gulma sehingga mobilitas dalam panen dan kegiatan pemeliharaan tanaman tidak terhambat.

Herbisida yang digunakan antara lain Kleenup dan Metsulindo dengan dosis yang telah ditentukan oleh pihak pengawasan lapangan. Penyemprotan diterapkan menggunakan alat semprot punggung dan dilakukan pada kondisi cuaca yang tidak hujan agar efektivitas herbisida tetap optimal. Tenaga kerja yang melaksanakan kegiatan ini harus menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) seperti masker, sarung tangan, serta sepatu bot sebagai langkah keselamatan kerja.

Pelaksanaan Chemis PP dilakukan secara berkala untuk memastikan pertumbuhan gulma tetap terkendali, terutama pada musim penghujan ketika gulma cenderung tumbuh lebih cepat. Dengan jalur pasar pikul yang terjaga



*Gambar penyemprotan chemis pp*

proses pemanenan dapat berlangsung lebih efisien dan kualitas buah yang diangkat tetap baik karena tidak terkontaminasi gulma yang mengganggu kegiatan kerja lapangan.

### **3.3.5 Penyemprotan Chemis Piringan**

Penyemprotan chemis piringan merupakan kegiatan pengendalian gulma yang dilakukan pada area di sekitar pangkal tanaman kelapa sawit atau area piringan. Tujuan kegiatan ini adalah menjaga kebersihan piringan agar proses pemupukan, penyerapan

UNIVERSITAS MEDAN AREA pengumpulan brondolan dapat berjalan lebih efektif.

Herbisida yang digunakan pada kegiatan ini adalah campuran Starane 290 EC dan Kleenup dengan dosis yang telah ditetapkan oleh asisten afdeling. Aplikasi dilakukan menggunakan alat semprot punggung dan dilaksanakan secara hati-hati agar larutan herbisida tidak mengenai batang maupun pelepah muda yang dapat menyebabkan kerusakan tanaman.



*Gambar penyemprotan piringan kelapa sawit dengan herbisidad sistemik dan campuran starane 290 EC dan Kleenup*

Sebelum pekerjaan dilakukan, kondisi cuaca harus dipastikan tidak hujan untuk menghindari larutan tercuci air dan mengurangi efektivitas penyemprotan. Pekerja juga dilengkapi dengan Alat Pelindung Diri (APD) berupa masker, kacamata pelindung, sarung tangan, dan sepatu bot untuk mencegah kontak langsung dengan bahan kimia.

Dengan adanya chemis piringan yang dilakukan secara berkala, tanaman kelapa sawit terjaga dari gangguan gulma, proses pemeliharaan menjadi lebih mudah, dan potensi produktivitas tanaman dapat meningkat karena persaingan unsur hara dari gulma dapat diminimalkan.

### 3.3.6 Pengendalian Hama Ulat Kantong (*Metisa plana*)

Hama ulat kantong (*Metisa plana*) merupakan salah satu hama utama pada tanaman kelapa sawit yang menyerang daun dan menyebabkan penurunan kemampuan fotosintesis. Serangan berat dapat mengakibatkan penurunan produksi Tandan Buah Segar (TBS) bahkan kematian tanaman apabila tidak segera dikendalikan.

Pengendalian hama ini dilakukan dengan metode penyuntikan insektisida pada batang tanaman. Bahan kimia yang digunakan adalah Phosthene dan Capture 100 EC yang

dicampur dengan perbandingan 1:1. Campuran insektisida dimasukkan ke dalam batang menggunakan alat Still setelah sebelumnya dibuat lubang kecil sebagai titik suntikan. Dosis yang digunakan sekitar 20 cc per pokok.



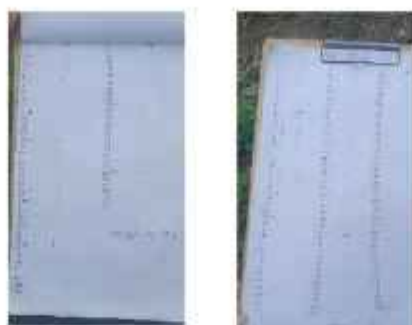
*Gambar Daun kelapa sawit yang terkena serangan ulat kantong dan alat beserta bahan yang digunakan dalam pemberantasan ulat kantong*

Selama kegiatan berlangsung, mandor lapangan melakukan pengawasan untuk memastikan pelaksanaan pengendalian sesuai dengan prosedur dan dosis yang telah ditetapkan. Penyuntikan dilakukan hati-hati agar tidak merusak jaringan tanaman dan tetap menjaga efektivitas penyerapan bahan aktif ke dalam sistem tanaman.

Tindakan pengendalian ini dilakukan secara berkala terutama pada saat populasi ulat meningkat. Tujuan utamanya adalah menekan perkembangan dan penyebaran hama sehingga daun tetap terjaga, proses fotosintesis berlangsung optimal, dan produktivitas tanaman kelapa sawit dapat dipertahankan.

### **3.3.7. Pencatatan Jumlah Pokok Tanam (PKK)**

Pencatatan jumlah pokok tanaman (PKK) adalah kegiatan inventarisasi di lapangan yang bertujuan untuk mengetahui jumlah tanaman yang hidup, mati, ataupun kurang normal pada suatu blok tertentu. Kegiatan ini dilakukan dengan menuliskan setiap nomor baris tanaman (R) beserta jumlahnya (JLH) agar dapat diperoleh data yang akurat mengenai populasi tanaman di lapangan. Melalui pencatatan PKK, perusahaan dapat mengevaluasi kondisi pertumbuhan tanaman, menentukan kebutuhan penyulaman, serta menjadi dasar pengambilan keputusan dalam pengelolaan kebun agar produktivitas tetap optimal.



*gambar 9. Hasil pencatatan jumlah pokok tanaman (pkk) pada blok 24 L*

### 3.3.8. Kegiatan Pemanenan

Panen adalah serangkaian kegiatan mulai dari memotong tandan matang panen sesuai kriteria matang panen, mengumpulkan dan mengutip brondolan, menyusun dan merencek pelepah serta menyusun serta mengangkat TBS dan brondolan ke TPH (Tempat pengumpulan Hasil). Tujuan panen adalah untuk memanen seluruh buah yang sudah matang dengan mutu yang baik secara konsisten sehingga potensi produksi minyak dan inti sawit maksimal dapat dicapai. Panen yang dilakukan oleh Peserta Praktek Kerja Lapangan Universitas Medan Area di PT.



*Gambar 10. Buah panen kelapa sawit yang siap diangkut ke tempat pebgumpulan hasil.*

Perkebunan Nusantara IV Unit Usaha Tanah Hitam Ulu tepatnya di Afdeling I Blok 21 pada hari Rabu, 27 Agustus 2025. Kriteria matang panen adalah persyaratan kondisi tandan yang ditetapkan untuk dapat di panen. Buah dikatakan matang apabila sudah ada sebagian buah yang membrondol (gugur) secara alami.

### 3.3. Analisis Pola Tanam dan Jarak Tanam Kelapa Sawit

Pola tanam yang digunakan pada kebun adalah pola mata lima (quincunx), yaitu satu tanaman berada di tengah dan empat tanaman berada pada sudut persegi. Pola ini dipilih karena memberikan pemanfaatan lahan yang lebih efisien dan memungkinkan populasi tanaman lebih banyak dalam satuan luas tertentu.

Perhitungan jarak antar tanaman berdasarkan rumus geometri segitiga sama sisi menggunakan teorema Pythagoras:

$$d = \sqrt{a^2 + a^2} = a\sqrt{2}$$

di mana:

d = jarak diagonal antar tanaman

a = jarak antar tanaman dalam satu barisan

contoh perhitungan:

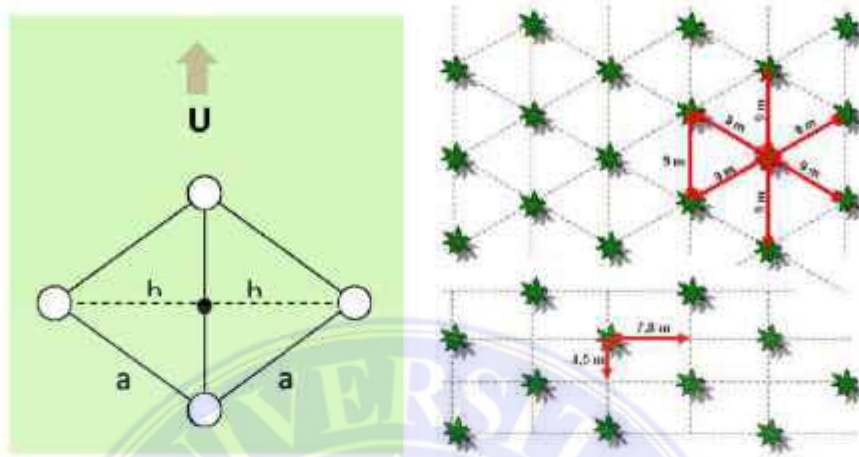
luas lahan 7x7

$$\begin{aligned} a^2 &= \sqrt{9^2 + 4,5^2} \\ &= \sqrt{81 + 20,25} \\ &= \sqrt{101,25} \\ &= \sqrt{7,8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= \frac{10.000}{9 \times 7,8} \\ &= \frac{10.000}{70,2} \\ &= 142,5 \end{aligned}$$

Dengan pengaturan jarak tanam yang tepat, tanaman tidak saling bersaing dalam penyerapan cahaya dan unsur hara. Selain itu, pola mata lima memudahkan kegiatan pemeliharaan seperti pemupukan, penyiangan, dan panen. Pengaturan pola tanam yang

baik juga mendukung pengembangan sistem perakaran tanaman sehingga produktivitas dapat tercapai secara optimal.



*Gambar pola mata lima pada tanaman kelapa sawit.*

## **BAB IV**

### **PERMASALAHAN**

#### **4.1. Permasalahan yang dihadapi instansi**

Selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PTPN IV Kebun Tanah Itam Ulu, penulis mengamati adanya beberapa hal yang masih menjadi tantangan dalam kegiatan operasional perkebunan. Tantangan tersebut antara lain:

1. Pemeliharaan kebun

Penyiangan gulma masih perlu ditingkatkan agar tidak mengganggu pertumbuhan tanaman. Kegiatan pemupukan perlu lebih dioptimalkan sesuai dosis dan waktu yang tepat. Pada kegiatan panen, pengawasan lebih lanjut diperlukan agar buah yang dipanen sesuai dengan standar kematangan, termasuk pengutipan brondolan secara menyeluruh.

2. Tenaga kerja

Pencapaian target kerja (seperti panen, penyiangan, dan pemupukan) masih perlu pengaturan yang lebih efektif. Luasnya areal kebun menjadikan pengawasan tenaga kerja membutuhkan strategi koordinasi yang lebih baik.

3. Sarana dan infrastruktur

Beberapa jalan kebun memerlukan perbaikan agar transportasi hasil panen lebih lancar. Fasilitas pendukung seperti jembatan kecil dan parit memerlukan perhatian lebih lanjut agar tetap berfungsi optimal. Sarana kerja seperti alat panen dan angkut masih dapat ditingkatkan untuk mendukung kelancaran kegiatan operasional.

#### **4.2. Rekomendasi bagi instansi atau perusahaan**

Berdasarkan hasil pengamatan selama kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PTPN IV Kebun Tanah Itam Ulu, penulis memberikan beberapa rekomendasi yang diharapkan dapat menjadi masukan positif bagi perusahaan dalam meningkatkan efektivitas pengelolaan kebun, yaitu:

1. pemeliharaan kebun

Meningkatkan pengawasan terhadap kegiatan penyiangan gulma agar pertumbuhan tanaman lebih optimal. Menyesuaikan jadwal dan dosis pemupukan sesuai rekomendasi teknis sehingga penyerapan unsur hara oleh tanaman lebih

maksimal. Mengoptimalkan pengawasan pada kegiatan panen agar tandan buah segar (TBS) dipanen sesuai standar kematangan serta memastikan pengutipan brondolan dilakukan secara menyeluruh.

2. Tenaga kerja

Memberikan pelatihan dan arahan secara rutin untuk meningkatkan keterampilan serta disiplin kerja tenaga kerja. Memperkuat koordinasi antara mandor dan pekerja agar pencapaian target kerja lebih konsisten. Memberikan motivasi kerja melalui sistem penghargaan yang sesuai agar semangat kerja tetap terjaga.

3. Sarana dan infrastruktur

Melakukan pemeliharaan rutin pada jalan kebun sehingga pengangkutan hasil panen dapat berjalan lebih lancar. Menjaga kondisi parit dan jembatan kecil agar fungsinya tetap optimal dalam mendukung kegiatan operasional. Menambah atau memperbaiki sarana kerja seperti alat panen dan angkut agar kegiatan lapangan lebih efektif dan efisien.

#### 4.3. Permasalahan dan kendala yang dihadapi selama pelaksanaan PKL

Selama menjalani kegiatan PKL di PTPN Tanah Itam Ulu, kami sebagai mahasiswa tentu mengalami beberapa kendala, baik yang berasal dari faktor internal kelompok maupun dari proses kegiatan di lapangan. Adapun kendala yang kami rasakan di antaranya sebagai berikut:

1. Kurangnya komunikasi antar anggota kelompok

Salah satu kendala yang cukup sering terjadi adalah kurangnya komunikasi antar anggota kelompok. Terkadang ada informasi dari pembimbing lapangan atau pembagian tugas yang tidak tersampaikan dengan jelas, sehingga menimbulkan miskomunikasi.

2. Kurangnya kekompakan dalam kelompok

Dinamika kelompok belum sepenuhnya berjalan dengan baik. Ada kalanya sebagian anggota kurang aktif dalam diskusi atau pelaksanaan tugas, sehingga kerja kelompok menjadi tidak seimbang dan memengaruhi hasil yang dicapai.

3. Perbedaan karakter dan cara kerja

Setiap anggota kelompok memiliki karakter dan gaya kerja yang berbeda. Hal ini sering menimbulkan perbedaan pendapat ketika menentukan langkah atau

menyelesaikan tugas, sehingga membutuhkan waktu lebih lama untuk mencapai kesepakatan.

4. Manajemen waktu yang belum maksimal

Dalam pelaksanaan PKL, kami terkadang kesulitan membagi waktu antara kegiatan lapangan, diskusi kelompok, dan penyusunan laporan. Akibatnya, ada beberapa pekerjaan yang terlambat diselesaikan atau dilakukan secara terburu-buru.

5. Kurangnya inisiatif dan kemandirian

Tidak semua anggota kelompok berani mengambil inisiatif. Masih ada yang hanya menunggu instruksi dari pembimbing atau teman lain, sehingga membuat kerja kelompok kurang efisien.

6. Adaptasi dengan lingkungan baru

Awal kegiatan PKL cukup menantang karena kami harus beradaptasi dengan lingkungan perkebunan yang berbeda dengan suasana kampus. Begitu juga dalam berinteraksi dengan pekerja lapangan, dibutuhkan waktu untuk menyesuaikan diri.

7. Kurangnya evaluasi bersama

Kelompok jarang melakukan evaluasi rutin untuk membahas masalah yang sudah terjadi. Akibatnya, kendala yang sama terkadang muncul kembali tanpa solusi yang tepat.

#### 4.4. Solusi atas permasalahan dan kendala yang dihadapi selama PKL

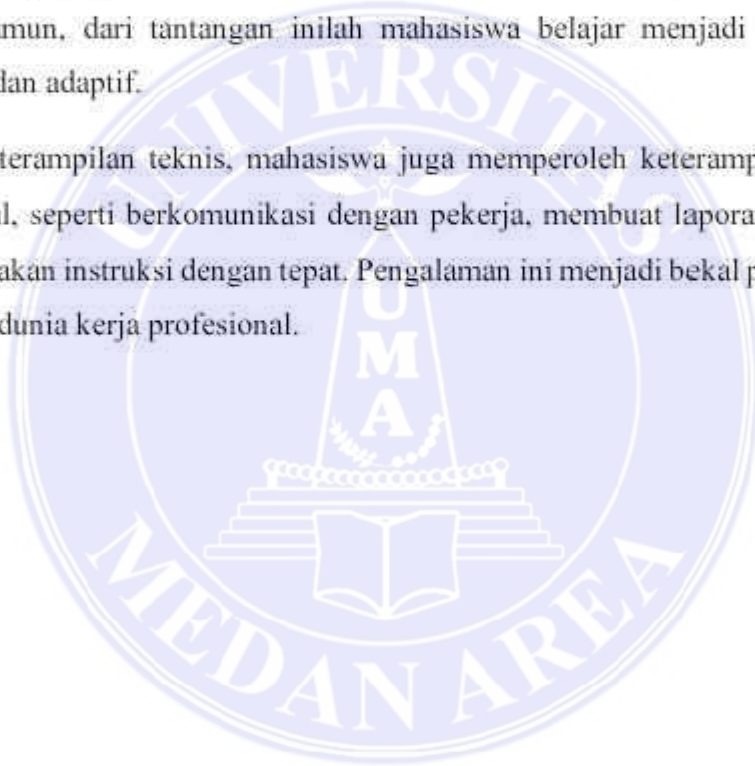
1. Membuat grup komunikasi khusus dan melakukan briefing singkat agar informasi tidak terlewat.
2. Membagi tugas secara adil sesuai kemampuan anggota untuk menjaga kekompakan.
3. Menghargai perbedaan pendapat dengan diskusi terarah dan musyawarah.
4. Menyusun jadwal kegiatan yang teratur supaya manajemen waktu lebih efektif.
5. Mendorong setiap anggota agar lebih mandiri dan proaktif.
6. Melakukan evaluasi rutin setiap akhir minggu untuk memperbaiki kekurangan kami.

#### 4.5. Pembelajaran dan Pengalaman Selama PKL

Melalui kegiatan PKL, mahasiswa mendapatkan pengalaman langsung tentang cara kerja sistem perkebunan modern. Mahasiswa belajar pentingnya disiplin waktu, tanggung jawab, dan koordinasi tim dalam menyelesaikan tugas lapangan. Selain itu, mahasiswa juga memahami bagaimana perencanaan kegiatan harian disusun, dimulai dari apel pagi hingga evaluasi hasil kerja setiap akhir minggu.

PKL ini juga memperluas wawasan mahasiswa terhadap tantangan dunia kerja yang sesungguhnya, seperti cuaca tidak menentu, keterbatasan alat, dan dinamika tenaga kerja. Namun, dari tantangan inilah mahasiswa belajar menjadi lebih tangguh, mandiri, dan adaptif.

Selain keterampilan teknis, mahasiswa juga memperoleh keterampilan sosial dan manajerial, seperti berkomunikasi dengan pekerja, membuat laporan kegiatan, dan melaksanakan instruksi dengan tepat. Pengalaman ini menjadi bekal penting sebelum terjun ke dunia kerja profesional.



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. KESIMPULAN

Selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PTPN IV Unit Usaha Tanah Itam Ulu, kami mendapatkan banyak pengalaman dan pengetahuan baru tentang bagaimana kegiatan di perkebunan kelapa sawit dijalankan. Kegiatan yang kami lakukan mencakup pemeliharaan tanaman, pemupukan, penyemaian dan pemilahan kacang MB, pengendalian gulma serta hama, pencatatan jumlah pokok tanaman, sampai dengan panen tandan buah segar (TBS). Dari kegiatan tersebut, kami bisa melihat secara langsung bagaimana teori yang dipelajari di bangku kuliah diterapkan di lapangan. Selain itu, PKL ini juga melatih kami untuk bekerja sama, berkomunikasi dengan baik, dan beradaptasi dengan lingkungan kerja yang sesungguhnya.

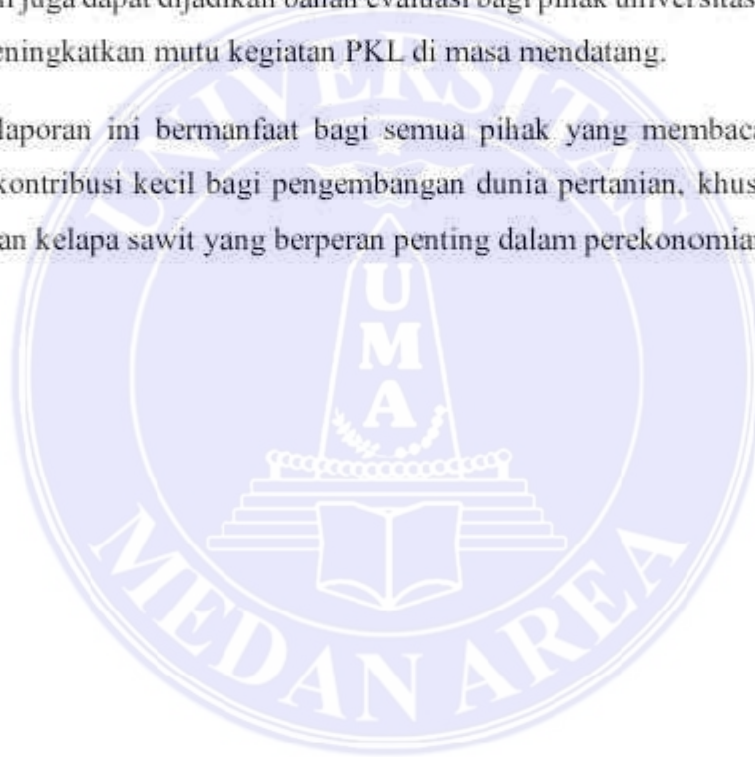
#### 5.2. SARAN

1. Untuk Perusahaan (PTPN IV Unit Usaha Tanah Itam Ulu):  
Diharapkan kegiatan pemeliharaan, pemupukan, dan panen tetap diawasi secara rutin agar hasil yang diperoleh semakin baik. Perbaikan jalan kebun dan sarana kerja juga sangat membantu memperlancar kegiatan panen dan angkutan hasil.
2. Untuk Fakultas Pertanian Universitas Medan Area:  
Semoga kerja sama dengan PTPN IV Tanah Itam Ulu terus berlanjut, karena PKL ini benar-benar menambah wawasan dan pengalaman kami. Pembekalan yang lebih detail sebelum turun ke lapangan juga akan sangat membantu mahasiswa.
3. Untuk Mahasiswa:  
Saat PKL sebaiknya lebih aktif bertanya, disiplin, serta menjaga sikap di lapangan. Kekompakan dalam kelompok juga penting agar semua kegiatan bisa berjalan dengan baik dan pengalaman yang diperoleh lebih maksimal.

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PTPN IV Unit Usaha Tanah Itam Ulu merupakan pengalaman yang sangat berharga bagi mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area khususnya pada kelompok kami. Melalui kegiatan ini, kami tidak hanya memperoleh pengetahuan teknis tentang budidaya kelapa sawit, tetapi juga memahami nilai-nilai kedisiplinan, kerja sama, dan profesionalisme di dunia kerja.

Laporan ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi dan referensi bagi mahasiswa lain yang akan melaksanakan PKL di bidang perkebunan. Selain itu, hasil laporan ini juga dapat dijadikan bahan evaluasi bagi pihak universitas dan perusahaan dalam meningkatkan mutu kegiatan PKL di masa mendatang.

Semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya dan dapat menjadi kontribusi kecil bagi pengembangan dunia pertanian, khususnya di sektor perkebunan kelapa sawit yang berperan penting dalam perekonomian nasional.



## DAFTAR PUSTAKA

- Astari, A., Rauf, A., & Darmawan, A. (2014). Peranan *Mucuna bracteata* sebagai tanaman penutup tanah pada perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 22(2), 101–110.
- Harist, D., Siregar, H., & Lubis, A. (2017). Manfaat tanaman penutup tanah terhadap kesuburan dan kelembaban tanah pada perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(1), 35–42.
- Lubis, R. (2008). *Kelapa Sawit: Teknik Budidaya, Panen, dan Pengolahan*. Medan: USU Press.
- Laksono, A., Santoso, H., & Setiawan, I. (2006). Kemampuan *Mucuna bracteata* dalam mengikat nitrogen bebas melalui bakteri *Rhizobium*. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 8(2), 45–52.
- Pahan, I. (2012). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sastrosayono, S. (2003). *Teknik Bercocok Tanam Kelapa Sawit*. Pustaka Wirausaha Muda, Jakarta.
- Sipayung, T. (2017). “Pengendalian Gulma pada Tanaman Kelapa Sawit.” *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 25(2), 45–53.
- Yulianingsih, N., & Hidayat, T. (2019). Pengendalian hama ulat kantong (*Metisa plana*) pada tanaman kelapa sawit. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(2), 56–63.

## DOKUMENTASI



Gambar penyemaian, pemilahan dan penanaman kacang MB (*mucuna Bracteata*)



Gambar pohon kelapa sawit yang terkena ulat kantung beserta pemberantasannya.



Foto bersama bapak asisten manajer, ibu asisten afdeling I, dan bapak asisten afdeling II. Pada perayaan kemerdekaan indonesia yang ke 80

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang



# UNIVERSITAS MEDAN AREA

## FAKULTAS PERTANIAN

Kampus I : Jalan Kofam 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](http://www.uma.ac.id) E-Mail : [univ\\_medanarea@uma.ac.id](mailto:univ_medanarea@uma.ac.id)

Nomor : 61/FP.0/01.2/PKL/VII/2025  
 Lamp. : -  
 Hal : Surat Jalan/Izin Praktek Kerja Lapangan

Medan, 25 Juli 2025

Yth. Bapak/Ibu Pimpinan  
 Perkebunan PTPN IV Regional II Unit Kebun Tanah Itam Hulu  
 Di Tempat

Dengan hormat,

Sesuai dengan konfirmasi dan surat balasan nomor 2KTI/X/63/VII/2025, bersama ini kami mengirimkan mahasiswa peserta ke Perkebunan PTPN IV Regional II Unit Kebun Tanah Itam Hulu yang Bapak/Ibu pimpin atas nama :

No	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi
1	Widya Husnina	228220073	Agribisnis
2	Duraini Novalina Sihombing	228220044	Agribisnis
3	Kaisar Gulnawan	218220027	Agribisnis
4	Ardinata Turnip	228210019	Agroteknologi

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

1. Hasil pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) semata-mata dipergunakan untuk kepentingan akademik
2. Pelaksanaan PKL berlangsung mulai tanggal 28 Juli - 6 September 2025
3. Materi kegiatan PKL menyangkut manajemen dan aktivitas di Perkebunan PTPN IV Regional II Unit Kebun Tanah Itam Hulu
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 kami ucapkan terima kasih.

Dekan Fakultas Pertanian UMA



Panjang Hernosa, S.P., M.Si



Tanah Itam Ulu, 07 Juli 2025

Nomor : 2KTI/X/ 63 /VII/2025  
 Lamp : -  
 Hal : Permohonan Izin Praktek kerja Lapangan

Kepada Yth :  
 Bapak Dekan  
 Fakultas Pertanian  
 Universitas Medan Area  
 DI - Medan

Sesuai dengan surat nomor : 13/PP.0/01/2/PKI/VII/2025 tanggal 02 Juli 2025 hal : permohonan izin praktek kerja lapangan mahasiswa/i Universitas Medan Area Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis (AGB), atas nama :

No.	NIM	Nama	Program Studi
1.	228220073	Widya Husnina	Agribisnis
2.	228220044	Duraini Novalina Sihombing	Agribisnis
3.	218220027	Kaisar Gulnawan	Agribisnis
4.	228210019	Ardinata Turnip	Agribisnis

Dirizinkan untuk melaksanakan praktek kerja lapangan di PT Perkebunan Nusantara IV Regional II Kebun Tanah Itam Ulu terhitung tanggal 28 Juli 2025 s/d 06 September 2025.

Sesuai ketentuan yang berlaku di Perusahaan, dengan ini disampaikan sebagai berikut :

1. Semua biaya yang timbul selama praktek kerja lapangan ditanggung oleh mahasiswa/i yang bersangkutan.
2. Peserta wajib mengikuti seluruh aturan yang berlaku di PT Perkebunan Nusantara IV Regional II Kebun Tanah Itam Ulu, berprilaku sopan serta mematuhi peraturan dan ketentuan protokol kesehatan yang berlaku di lingkungan kerja.
3. Peserta wajib membawa obat-obatan pribadi, peralatan beribadah serta perlengkapan lainnya.
4. Peserta wajib menjaga kerahasiaan data dan nama baik perusahaan selama pelaksanaan praktek kerja lapangan maupun setelah masa praktek kerja lapangan berakhir. Semua data yang digunakan hanya untuk kepentingan ilmiah pendidikan.
5. Peserta wajib mengingatkan Mentor lapangan untuk memberikan nilai praktek kerja lapangan sesuai dengan ketentuan format dari Kampus sebelum masa praktek kerja lapangan berakhir.
6. Peserta harus berkoordinasi dengan Mentor di Unit Kerja selama proses praktek kerja lapangan dilaksanakan.
7. Surat ketemangan selesai pelaksanaan praktek kerja lapangan dikeluarkan oleh Bagian/Distrik/ Kebun/ Pabrik dimana tempat pelaksanaan magang mandiri tersebut.
8. Apabila selama waktu pelaksanaan praktek kerja lapangan terjadi kecelakaan baik didalam/di luar PTPN IV maka sepenuhnya menjadi tanggung jawab yang bersangkutan.
9. Bagi yang melanggar aturan tersebut, maka Perusahaan akan memberikan sanksi berupa dikeluarkan dari program praktek kerja lapangan.
10. Surat izin ini dikeluarkan sesuai jangka waktu di atas, apabila peserta membutuhkan perpanjangan waktu riset agar mengajukan perizinan ulang dari universitas terkait.
11. Kebun Tanah Itam Ulu tidak menyediakan tempat tinggal bagi peserta praktek kerja lapangan, oleh karena itu dianjurkan peserta membawa kebutuhan masing-masing.

Kepada semua pihak agar dapat membantu segala sesuatunya yang berkaitan dengan keperluan mahasiswa/i tersebut diatas.

Demikian disampaikan.



Tembusan :  
 - Peringgal.

**AKHLAK – Amanah, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif**  
 Head Office: Gedung Agro Plaza Lt. 8

UNIVERSITAS MEDAN AREA


© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Regional II – Medan

JL. LETJEND Suprpto No. 2 MEDAN

Document Accepted 22/6/26

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



# UNIVERSITAS MEDAN AREA

## FAKULTAS PERTANIAN





Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate ☎ (061) 7360168, Medan 20223  
 Kampus II : Jalan Selabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 43402994, Medan 20122  
 Website: www.uma.ac.id E-Mail: umv\_medanarea@uma.ac.id

---

**BERITA ACARA VISITASI DAN EVALUASI KINERJA MAHASISWA PESERTA PROGRAM PRAKTEK KERJA LAPANGAN MAHASISWA SEMESTER GANJIL TA. 2025/2026**

---

Pada hari ini Kamis tanggal 4 bulan september tahun 2025, telah dilaksanakan visitasi dan evaluasi terhadap kinerja mahasiswa peserta Program Praktek Kerja Lapangan (PKL) Mahasiswa, Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area Semester Ganjil TA 2025/2026 bertempat di Perkebunan PTPN IV Regional II Unit Kebun Tanah Itam Hulu oleh Dosen Pembimbing Lapangan terhadap mahasiswa atas nama :


No.	Kelompok	Nama	NIM	Program Studi	Tanda Tangan
1	22	Widya Husnina	228220073	Agribisnis	
2		Duraini Novalina Sihombing	228220044	Agribisnis	
3		Kaisar Gulnawan	218220027	Agribisnis	
4		Ardinata Turnip	228210019	Agroteknologi	

Komentar dan Saran :

Sesungguhnya, kapa doi ke-4 mahasiswa /siswa' di atas telah mengikuti kegiatan PKL dengan sungguh-sungguh, disiplin dan etika, serta kerja sama team yang baik.


Saran: Sebagai mahasiswa/i dapat menerapkan ilmu yang telah di dapatkan di PTPN Tanah Itam Liu pada kehidupan sehari-hari.

Pimpinan Unit





**CSyamsud Dhuhra E.)**  
\*Managem/Asisten Kepala/Asisten&TU

Dosen Pembimbing Lapangan



Angga Ade Safitra, S.P., M.Sc



 Dipindai dengan CamScanner

**FORMULIR PENILAIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)  
MAHASISWA FAKULTAS PERTANIAN UMA  
TAHUN 2025**

Perkebunan PTPN IV Regional II Unit Kebun Tanah Itam Hulu

No.	Kelompok	Nama	NIM	Kriteria				N.A. Perusahaan
				Kehadiran / Kedisiplinan	Kecakapan dalam Kegiatan	Etika	Kerjasama	
1	22	Widya Husnina	228220073	A <sup>+</sup>	B <sup>+</sup>	B <sup>+</sup>	B <sup>+</sup>	B <sup>+</sup>
2		Duraini Novalina Sihombing	228220044	A	B <sup>+</sup>	B <sup>+</sup>	B <sup>+</sup>	B <sup>+</sup>
3		Kaisar Gulnawan	218220027	A	B <sup>+</sup>	B <sup>+</sup>	B <sup>+</sup>	B <sup>+</sup>
4		Ardinata Turnip	228210019	A	B <sup>+</sup>	B <sup>+</sup>	B <sup>+</sup>	B <sup>+</sup>

\*) Nilai Akhir Perusahaan

Mengetahui,

Manager / Pimpinan Unit

  
(Syamsud Dhuha I)

Pembimbing Lapangan,

  
Teana Saragih

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

## FAKULTAS PERTANIAN

Kampus I : Jalan Kolan Nomor 1 Medan Estate ☎ (081) 7300188, Medan 20223  
Kampus II : Jalan Selabudi Nomor 79 / Jalan Sei Seraya Nomor 70 A ☎ (081) 42402994, Medan 20122  
Website: [www.uma.ac.id](http://www.uma.ac.id) E-Mail: [univ\\_medanarea@uma.ac.id](mailto:univ_medanarea@uma.ac.id)

### DAFTAR HADIR PESERTA

#### UJIAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)

#### TAHUN AKADEMIK GANJIL 2025/2026

No.	Kelompok	Nama	NIM	Tanda Tangan
1	22	Widya Husnina	228220073	
2		Duraini Novalina Sihombing	228220044	
3		Kaisar Gulnawan	218220027	
4		Ardinista Turnip	228210019	

Dekan,


Dr. Siswa Panjang Hernosa, S.P., M.Si

Penguji,

Angga Ade Safitra, S.P., M.Sc



Dipindai dengan CamScanner

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate SW (061) 7360108, Medan 20223  
Kampus II : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A SW (061) 42402094, Medan 20122  
Website: www.uma.ac.id E-Mail: univ\_medanarea@uma.ac.id

**BERITA ACARA UJIAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)  
TAHUN AKADEMIK GANJIL 2025/2026**

Berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area Nomor : 1269/FP.0/01.03/VII/2025 perihal Pengangkatan Dosen Pembimbing Praktek Kerja Lapangan (PKL) Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area Semester Ganjil T.A. 2025/2026, maka pada hari ini Kamis tanggal 30 bulan Oktober 2025 dilaksanakan Ujian Praktek kerja Lapangan (PKL) Tahun Akademik 2025/2026 bagi mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area untuk jenjang pendidikan Sarjana Strata Satu (S1) sebagai berikut :


Kelompok : 22  
Lokasi PKL : Perkebunan PTPN IV Regional II Unit Kebun Tanah Itam Hulu  
Waktu Ujian : 30 Oktober 2025  
Ruang Ujian : Ruang Perpustakaan Fakultas.  
Dosen Penguji : Angga Ade Safira, S.P., M.Sc

Catatan :  
Ujian berlangsung tertib & lancar


Demikian berita acara ujian ini diperbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

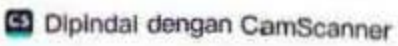
Medan, 30 Oktober 2025


Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian.

Penguji,  
  
Angga Ade Safira, S.P., M.Sc

Dr. Siswa Panjang Hernosa, S.P., M.Si







# UNIVERSITAS MEDAN AREA

## FAKULTAS PERTANIAN

Kampus I : Jalan Kalam Nomor 1 Medan Estate W (061) 7360188 7366879, 7364348 B (061) 7368012 Medan 20271  
 Kampus II : Jalan Sebelah Nomor 79 / Jalan Sel Serayu Nomor 70 A W (061) 8225602 B (061) 8228331 Medan 20123  
 Website : www.uma.ac.id E-Mail : univ\_medanarea@uma.ac.id

### FORMULIR PENILAIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) TAHUN 2025

Kode matakuliah : FPT20030  
 Matakuliah / SKS : Praktek Kerja Lapangan / 6 SKS  
 Dosen Pembimbing Lapangan : Angga Ade Safitri, S.P., M.Sc

No.	Nama	NIM	Kriteria					Total Nilai Pembimbing (TNP)	NA, Penilaian	(UNP+NA Penilaian)/2	Grade (A, B, B+, C, C+, D, E)
			Individu		Laporan						
			Pengasaan Teori	Kemampuan Analisa dan Perencanaan	Kekaktifan Bimbingan	Kemampuan Penulisan Laporan	Kemampuan dalam Ujian				
25%	25%	15%	20%	15%							
1	Widya Husnina	228220073	95	90	90	86	90	71,65	84	87,8	A
2	Duraini Novalina Sihombing	228220044	95	90	80	86	90	81,5	84	82,1	A
3	Kaitar Gulnawan	218220027	90	90	80	86	90	82,9	84	86,4	A
4	Ardinata Tumip	228210019	90	90	80	86	90	82,9	84	86,4	A

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


Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian

Medan, 30 Oktober 2025  
Dosen Pembimbing Lapangan

Amul

Angga Ade Safitri, S.P., M.Sc

Dr. Siswa Panjang Hermosa, S.P., M.Si



Dipindai dengan CamScanner



Perkebunan Nusantara



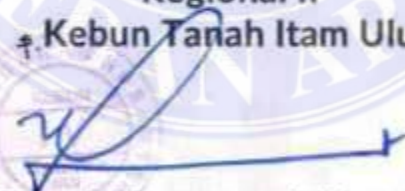
# SERTIFIKAT

Diberikan Kepada :

« **WIDYA HUSNINA** »

Mahasiswa Universitas Medan Area Program Studi Agribisnis yang telah menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan di Kebun Tanah Itam Ulu tanggal 28 Juli s/d 06 September 2025.

PT Perkebunan Nusantara IV  
Regional II  
Kebun Tanah Itam Ulu

  
**Ferry M. Irwansyah Nasution**  
Manajer



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 22/6/26

Access From (repositori.uma.ac.id)22/6/26



Perkebunan Nusantara



# SERTIFIKAT

Diberikan Kepada :

**« KAISAR GULNAWAN »**

Mahasiswa Universitas Medan Area Program Studi Agribisnis yang telah menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan di Kebun Tanah Itam Ulu tanggal 28 Juli s/d 06 September 2025.

PT Perkebunan Nusantara IV  
Regional II

Kebun Tanah Itam Ulu

**Ferry M. Irwansyah Nasution**  
Manajer



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 22/6/26



Perkebunan Nusantara




# SERTIFIKAT

Diberikan Kepada :

**« DURAINI NOVALINA SIHOMBING »**

Mahasiswa Universitas Medan Area Program Studi Agribisnis yang telah menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan di Kebun Tanah Itam Ulu tanggal 28 Juli s/d 06 September 2025.

PT Perkebunan Nusantara IV  
Regional II  
Kebun Tanah Itam Ulu

  
**Ferry M. Irwansyah Nasution**  
Manajer





Perkebunan Nusantara



# SERTIFIKAT

Diberikan Kepada :

« **ARDINATA TURNIP** »

Mahasiswa Universitas Medan Area Program Studi Agribisnis yang telah menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan di Kebun Tanah Itam Ulu tanggal 28 Juli s/d 06 September 2025.

PT Perkebunan Nusantara IV  
Regional II

Kebun Tanah Itam Ulu



Ferry M. Irwansyah Nasution  
Manajer

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 22/6/26

## BIODATA MAHASISWA

NAMA MAHASISWA : Duraini N. Sihombing  
NIM : 22822044  
KELOMPOK : 22  
DOSEN PEMBIMBING : Angga Ade Safitka SP., M.Sc  
LOKASI PKL : PTPN IV Tanah Itam ulu  
NO HP : 0822 1016 6912  
EMAIL : Sihombingduraini@gmail.com  
ALAMAT : Nagasaribu III

ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
1	Pertama	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apel pagi</li> <li>- Pengenalan dan penjelasan tentang kacang MB</li> <li>- penanaman kacang MB</li> <li>- pemupukan kelapa sawit</li> <li>- penyemprotan chemis</li> <li>- gotong royong</li> </ul>	hadir
2	minggu kedua	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gotong royong</li> <li>- membuat hiasan dan merapikan taman gizi</li> <li>- gotong royong membersihkan halaman kantor afdeling 1</li> <li>- kegiatan syuting taman gizi</li> <li>- penyemprotan chemis</li> <li>- penanaman kacang MB</li> </ul>	hadir
3	minggu ketiga	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perkenalan dengan Bapak afdeling 2</li> <li>- penanaman kacang MB di lahan TU afdeling 2</li> <li>- penjematan kacang MB</li> <li>- kegiatan penitilhan kacang MB yang sudah di kecambah</li> <li>- mendengar Materi tentang TU</li> <li>- teori tentang tanaman MB</li> </ul>	hadir
4	minggu keempat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak melakukan kegiatan PKL (libur nasional)</li> <li>- teori tentang pupuk</li> <li>- pemupukan kelapa sawit</li> <li>- pemeriksaan logy book oleh Bapak asisten afdeling 2</li> <li>- persentase dengan bapak afdeling 2</li> <li>- gotong royong membuat tempat sampah</li> </ul>	hadir



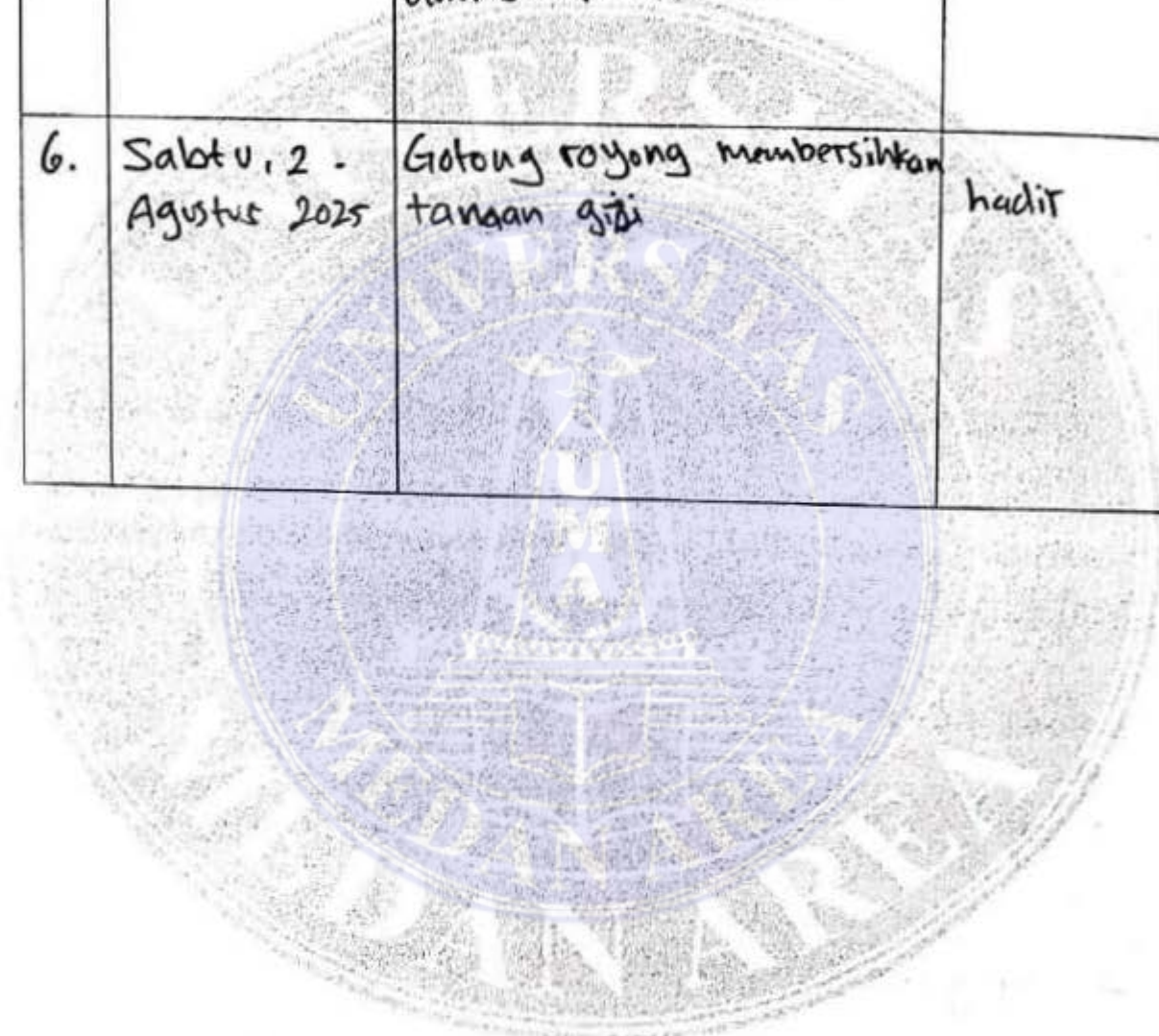
ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
5	Minggu Kelima	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kegiatan penyempurnaan chemis</li> <li>- tidak melibatkan kegiatan PKI</li> <li>- audit datang</li> <li>- mengikuti kegiatan proses pembenahan</li> <li>- pemboraksan ulat kantong</li> <li>- kegiatan inventaris</li> <li>- penyempurnaan chemis</li> </ul>	hadir

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**
**MINGGU KE-1**

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	28 Juli 2025	Apel pagi dan mende- ngarkan arahan dari bapak SDM (Bapak Bagus)	Hadir
2.	29 Juli 2025	Penjelasan tentang kacang MB ( <i>Mucuna Bracteata</i> ). menghitung daun, kedalamannya dalam biji. Mengubah data jatu seperti RKAP, Real, kg/ha, Ton, BRR, %	Hadir
3.	30 Juli 2025	Penanaman kacang MB ( <i>Mucuna bracteata</i> ) yang dikenal sebagai penghalang pertumbuhan gulma, mencegah erosi tanah, menambah kesuburan kepala tanah.	hadir
4	31 Juli 2025	Pemupukan kelapa sawit menggunakan pupuk urea jenis nitrea dengan dosis 700 gr. Pemupukan dilakukan pada 3 blok, yaitu blok 012 Acd, dengan total pupuk 78 sak.	hadir

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.	Jumat, 1 - Agustus 2025	Pengemprotan kimia pp di blok og6 dengan meng- gunakan herbisida kleepp dan campuran metsolindo	hadir
6.	Sabtu, 2 - Agustus 2025	Gotong royong membersihkan tangan gaji	hadir



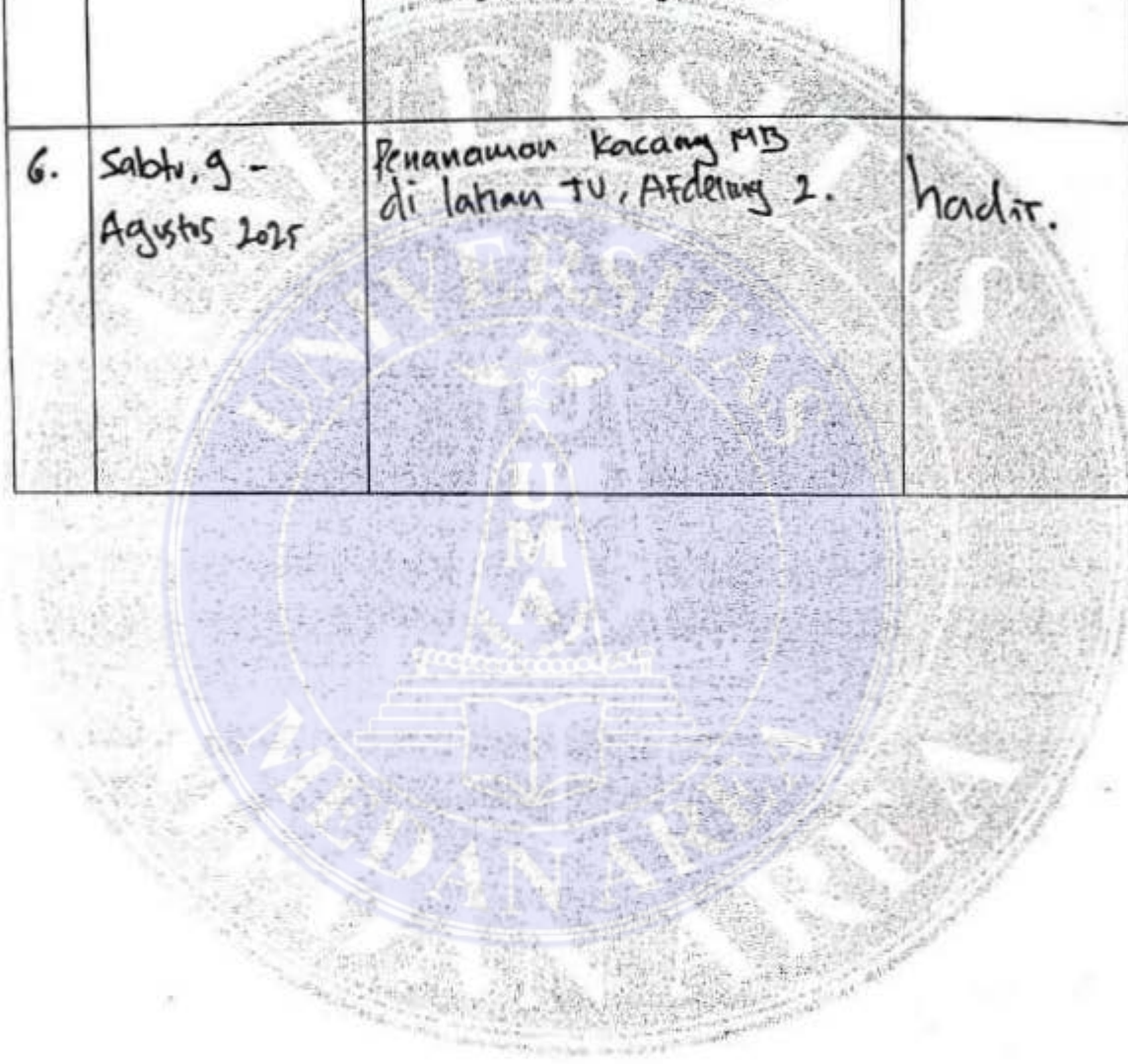
JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-2

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	Senin, 4 - Agustus 2025	Melanjutkan gotong royong dengan mengecat halaman gizi.	hadir
2.	Selasa, 5 - Agustus 2025.	Membuat hiasan dan merapikan taman gizi untuk acara 17 Agustus.	hadir
3.	Rabu, 6 - Agustus 2025	gotong royong dan membersihkan halaman kantor afdeling dan halaman taman gizi	hadir
4	Kamis, 7 - Agustus 2025	Proses kegiatan syuting taman gizi menggunakan drone untuk perlombaan 17 Agustus	hadir



5.	Jumat, 8- Agustus 2025	Melakukan kegiatan Penyau- prokan chemis mukuna Brakbeta dengan mengguna- kan starane 2go EC.	hadir
6.	Sabtu, 9 - Agustus 2025	Penanaman kacang MB di lahan TU, Afdeling 2.	hadir.



JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-3

1.	Senin, 11 - Agustus 2025	Perkenalan dengan bapak asisten Afdeling 2	hadir
2.	Selasa, 12 - Agustus 2025	Proses penanaman kacang MB di lahan TU, Afdeling 2.	hadir
3.	Rabu, 13 - Agustus 2025	Proses kegiatan penjemuran kacang mb penjelasan tentang manfaat kacang mb di tanaman kelapa sawit	hadir
4.	Kamis, 14 - Agustus 2025	Proses kegiatan penibahan kacang mb yang sudah dikecambah dan penema- man benih yang sudah di pilih dan dipinlahkan kepolibag yang sudah berisi tanah.	hadir

5.	Jumat, 15 - Agustus 2025	kegiatan mengenai mendiskusikan materi tentang Tu (Replanting) yang dibawakan oleh Pupuk afdeling 2.	hadir
6.	Sabtu, 16 - Agustus 2025	Teori tentang membangun bibitan mb dan gotong royong menghis kenda Afdeling 1 untuk persiapan acara persiapan 17 Agustus.	hadir



JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-4

1.	Senin, 18 - Agustus 2025	Tidak melakukan kegiatan PKL karena libur nasional	hadir
2.	Selasa, 19 - Agustus 2025	Teori tentang pupuk dan penempatan aplikasi pupuk dasar. yaitu: Greenly 500 gr, Dobomit 500 gr, RP (Rak phosphate). 250 gr	hadir
3.	Rabu, 20 - Agustus 2025	Kegiatan penempatan menggunakan pupuk urea jenis nitrea dengan dosis 700 gr pada 1 blok dengan total 59 sak.	hadir
4.	Kamis, 21 - Agustus 2025	Pemeriksaan <del>test</del> log book oleh bapak asisten afdeling 2	hadir



5.	Jumat, 22 - Agustus 2025	Mengaksikan Presentasi kelompok 1. tentang materi yang telah di sampaikan oleh bapak afdeling 2 di kantor afdeling 2.	hadir
6.	Sabtu, 23 - Agustus 2025	Gotong royong membuat Tempat sampah organik dan non organik di afdeling 2	hadir



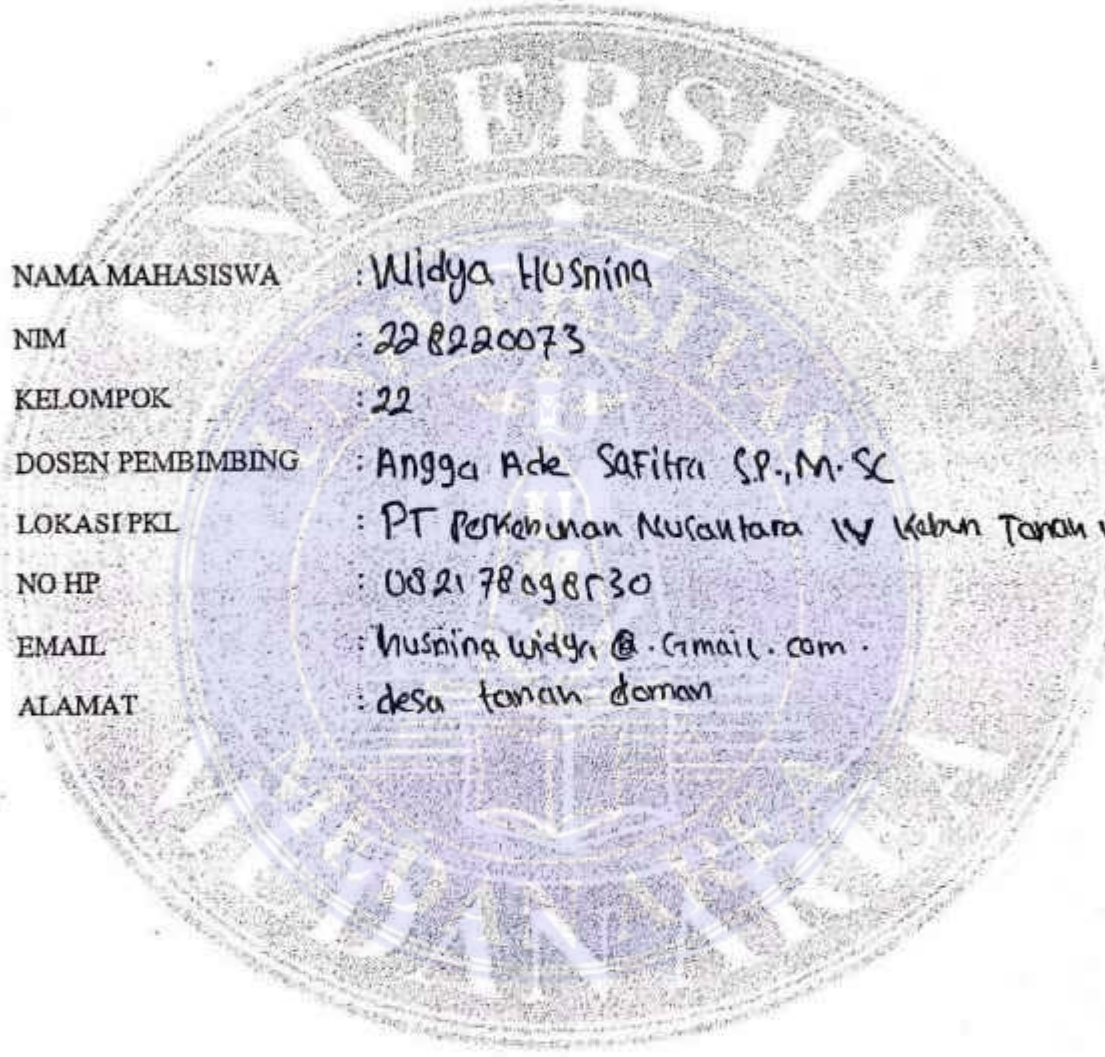
JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-5

1.	Senin, 25 - Agustus 2025	kegiatan penyemprotan Chemis PPI dengan menggunakan herbisida klenup dan campuran metsulindo	hadir
2.	Selasa, 26 - Agustus 2025	tidak melakukan kegiatan PKL di karenakan ada audit yang masuk datang.	hadir
3.	Rabu, 27 - Agustus 2025	mengikuti proses kegiatan panen di apdeling 1, kapel 6, 6 blok.	hadir
4.	Kamis, 28 - Agustus 2025.	Proses pemberantasan ulat kantong, dengan cara menyuntikkan fostin dengan dosis 20cc	hadir

5.	Jumat 29 - Agustus 2025	Proses kegiatan inventaris atau pencatatan dan pendataan pukat beluga sawit	hadir
6.	Sabtu. 30 Agustus 2025	kegiatan penyemprotan chemis di blok OPB dan 20C dengan menggunakan herbisida kleenup dan Statane 290 EC	hadir

### BIODATA MAHASISWA



NAMA MAHASISWA : Widya Husnina  
NIM : 228220073  
KELOMPOK : 22  
DOSEN PEMBIMBING : Angga Ade Safitra S.P., M.Sc  
LOKASI PKL : PT Perkebunan Nusantara IV Kebun Tanah Hitam Ulu  
NO HP : 0821 78098730  
EMAIL : husnina.widya@gmail.com  
ALAMAT : desa tanah daman

ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
1	Minggu Pertama	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apeel pagi</li> <li>- Penggetoloh dan penjurusan kebun kacang MB</li> <li>- penanaman kacang MB</li> <li>- Pengjemprotan kelatol sawit</li> <li>- penyempitan chemis</li> <li>- gotong royong</li> </ul>	hadir
2	Minggu kedua	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gotong royong</li> <li>- membuat hiasan dan menetapkan taman gizi</li> <li>- gotong royong membersihkan halaman kantor apelting 1</li> <li>- kegiatan syuting taman gizi</li> <li>- program protan chemis</li> <li>- Penanaman kacang MB</li> </ul>	hadir
3	Minggu ketiga	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perkebunan dengan bapak apelting 2</li> <li>- Penanaman kacang MB di lahan TU apelting 2</li> <li>- Penanaman kacang MB</li> <li>- kegiatan pemeliharaan kacang MB yang sudah di kecambah</li> <li>- mendengar materi kebun TU</li> <li>- teori tentang kacang MB</li> </ul>	hadir
4	Minggu keempat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hadir kelatuban bergklatan PFI (libur nasional)</li> <li>- Teori tentang pupuk</li> <li>- Pengutipan kelatol sawit</li> <li>- Pementasan logg hook oleh bapak asisten apelting 2</li> <li>- Persepsi dengan bapak apelting 2</li> <li>- gotong royong membuat tempat sampah</li> </ul>	hadir

ROADMAP PELAKSANAAN PKL

NO	MINGGU KE-	RENCANA AKTIVITAS	KETERANGAN
5.	Minggu kelima	<ul style="list-style-type: none"> <li>- penyempurnaan chemis</li> <li>- tidak melakukan kegiatan PKL (caulit datang)</li> <li>- mengikuti kegiatan proser</li> <li>- pemahaman</li> <li>- pemberian taras alat kangkung</li> <li>- kegiatan inkubansi</li> <li>- penyempurnaan chemis</li> </ul>	hadir

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-1

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	Senin 28 Juli 2025	Apel pagi dan mendengarkan arahan dari bapak SDM (Bapak Bekjus)	Hadir
2.	Selasa, 29 Juli 2025	Pengenalan dan penjelasan mengenai kacang MB ( <i>Mucuna bracteata</i> ), menghitng daun, kedalaman tanam biji, mengukur data. mencari Rkap, Real, kg/ha, TON, BRT. %.	hadir
3.	Rabu, 30 Juli 2025	Penanaman kacang MB ( <i>Mucuna bracteata</i> ) yang di kenal sebagai penghambat pertumbuhan gulma, mencegah erosi tanah, dan pembersihan tanah pada kelapa sawit	Hadir
4.	Kamis, 31 Juli 2025.	Pemupukan tanaman kelapa Sawit menggunakan pupuk Urea jenis nitrea kandungan nitrogen 40% dengan dosis 700 Gr. Pemupukan dilakukan pada 3 blok yaitu blok 0/2 ACO. Dengan total pupuk 70 sak	Hadir

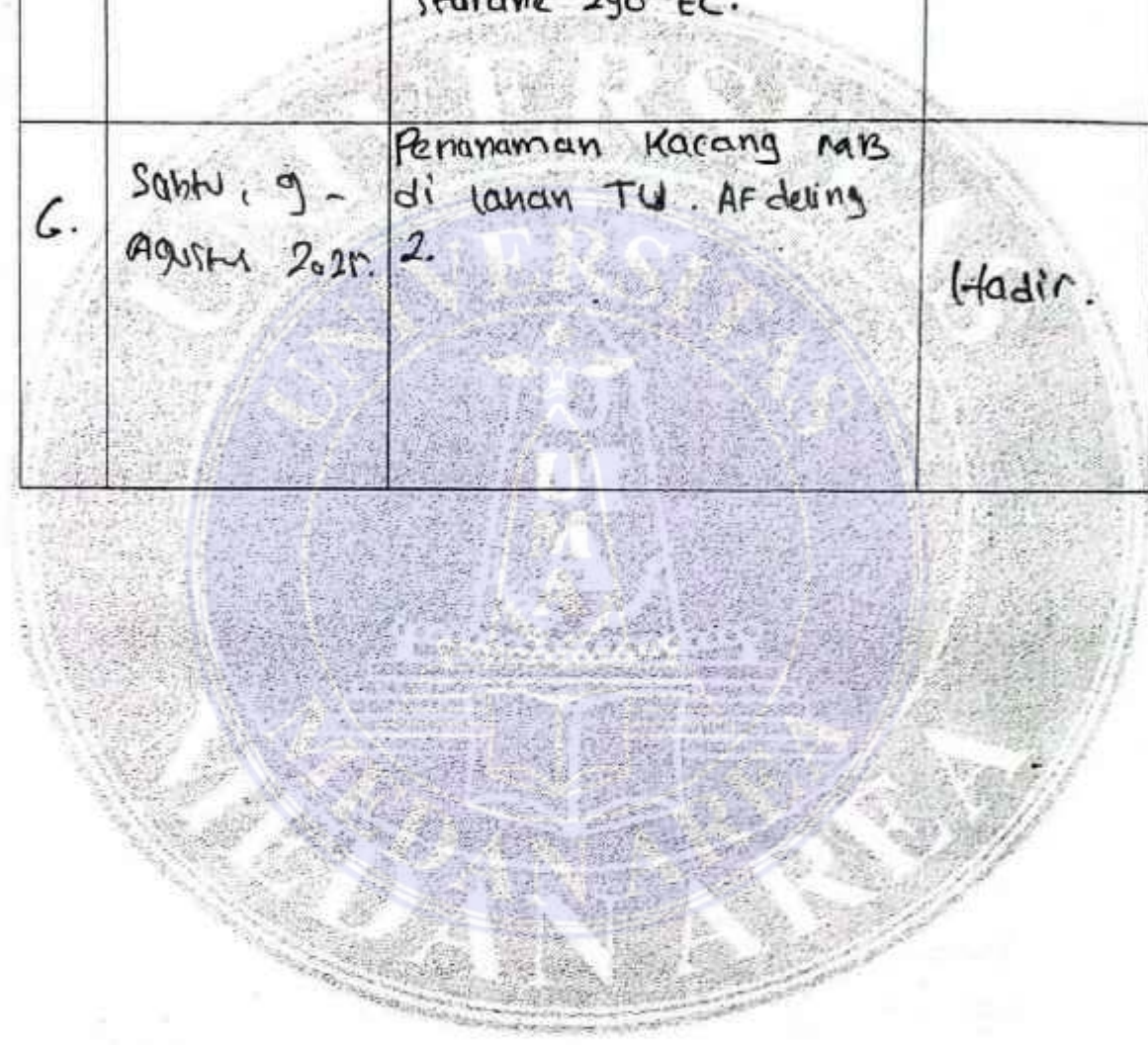
NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
5.	Jum'at, 1 Agustus 2025	Persempitan Cukis pe di blok 09 G dengan menggunakan herbisida dengan merk Kleenup dan campuran metsulfendo	Hadir.
6.	Sabtu, 2 Agustus 2025	Crotong rotong membersihkan Perkarangan taman gizi.	Hadir.

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-2

NO	TANGGAL	AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN	KETERANGAN
1.	Senin, 4 Agustus 2025	Melanjutkan gotong royong dengan mengecat kebun gizi taman gizi	Hadir
2.	Selasa 5 Agustus 2025	membuat hiasan dan merapikan taman gizi untuk acara 17 San	Hadir
3.	Rabu, 6 Agustus 2025	Gotong royong <sup>dan</sup> membersihkan halaman kantor afdeling 1 dan halaman taman gizi.	Hadir
4.	Kamis, 7 Agustus 2025	Proses kegiatan muting taman gizi menggunakan drone untuk perlombaan 17 Sept Agustus.	Hadir

F.	Jum'at - 8 - Agustus 2021	Melakukan kegiatan <sup>Penyern</sup> <sup>Metan</sup> Chemis mucuna Bractata MB. dengan menggunakan Starane 290 EC.	Hadir
G.	Sabtu, 9 - Agustus 2021.	Penanaman kacang MB di lahan TU. Afdeling 2.	Hadir.



JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-3

1	Senin, 11 - Agustus 2021	Melakukan Perencanaan <del>Area</del> dengan Asisten Afdeling 2.	Hadir
2.	Selasa, 12 - Agustus 2021	Proses Kegiatan Penanaman kacang MBS di <del>at</del> lahan TU, Afdeling 2.	Hadir
3	Kabu, 13, Agustus 2021	proses kegiatan Penjuruan kacang mbs dan penja san tentang manfaat kacang mbs bagi kelara Sulut.	Hadir
4.	Kamis 14 Agustus 2021.	Proses kegiatan penanaman kacang mbs yang sudah <del>kat</del> dikembalikan dan penanaman kembali yang sudah dipilih dan dipindahkan ke Polibag.	Hadir.

5.	Juniel 15 Agustus 2025	mendengarkan materi tentang TU (tanaman uang) atau replanting, yang dibawakan oleh bapak qilin atdeling 2.	Hadir
6.	Sabtu 16 agustus 2025.	Teori tentang tanaman rans dan membangun bibit angs. dan gatang reyong menghis tenda atdeling 2 untuk persiapan antara 17 agustus.	Hadir.

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-4

1	Senin, 18 - Agustus 2025	tidak melakukan kegiatan PKL karena libur nasional.	Hadir.
2	Selasa - 19. Agustus 2025	teori tentang pupuk dan Pemupukan aplikasi pupuk dasar. yaitu: Greeny 500 Gr, Dolomit 500 Gr. Rp (Rock Phosphate) 250 Gr	Hadir
3	Rabu, 20 Agustus 2025	Kegiatan pemupukan menggunakan pupuk urea yaitu nitrea, dengan dosis 700 gram, pada 1 blok dengan total pupuk 54 sak.	Hadir.
4	Kamis, 21 Agustus 2025	Pemeriksaan logg buku. dan karteke asisten Afdeling 2.	Hadir.

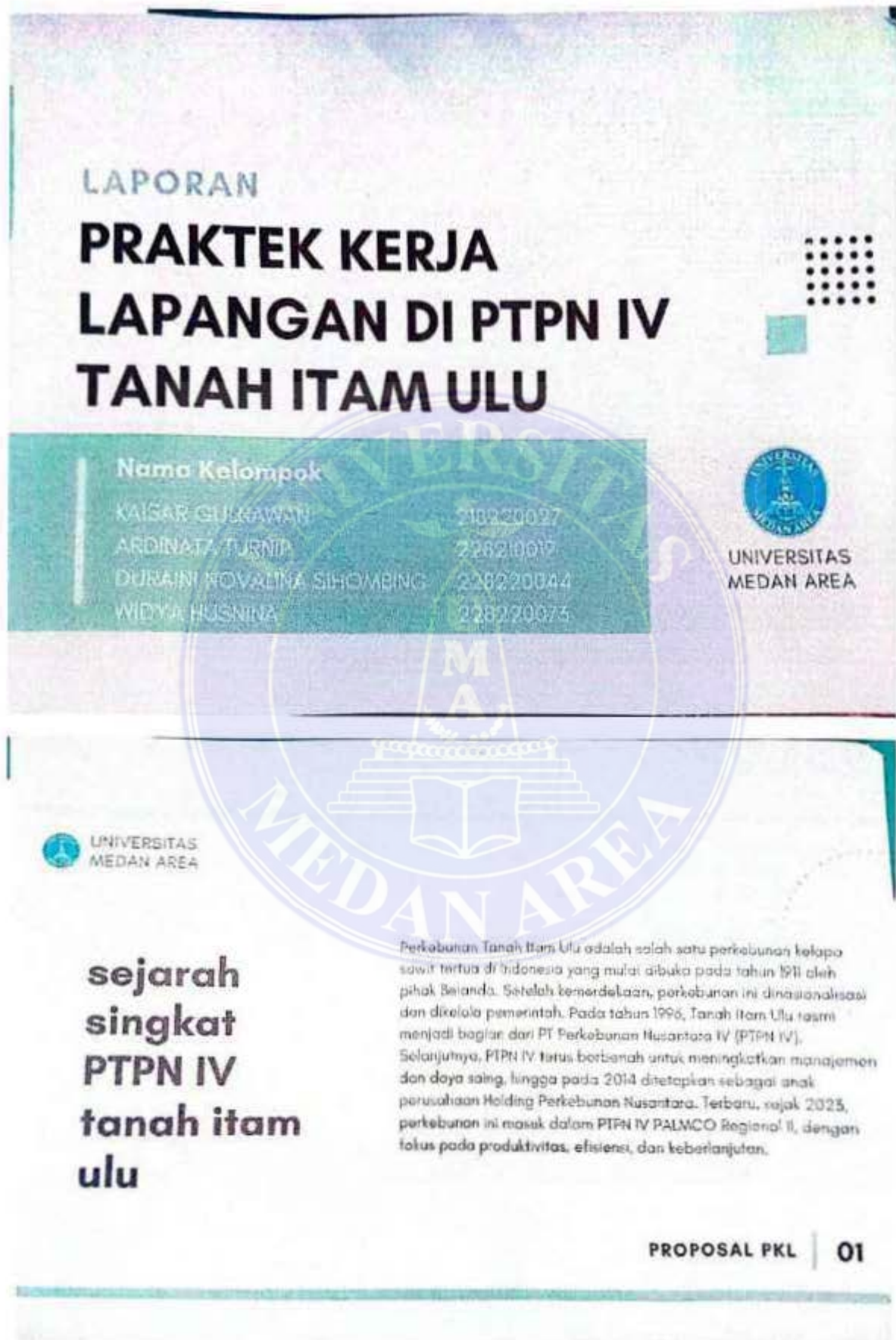
5	Jumat 22 agustus 2021	mentaksilan presentasi kelom- pok 1. tentang materi yang telah disampaikan oleh bapak afdeling 2. di kantor afdeling 2.	Hadir.
6.	Sabtu, 23 Agustus 2021.	Gatung riting membuat tempat sampah organik dan non organik di afdeling 2.	Hadir.

JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-5

1	Senin, 25 Agustus 2025	Kegiatan Pemupukan tanaman memilih PP dengan minggu halakan herbisida klean ur dengan campuran urea lindo.	Hadir
2	Selasa 26 Agustus 2025	tidak masuk karena ada audit yang datang	Hadir.
3	Kabu, 27 Agustus 2025.	mengikuti kegiatan proses penanaman di areal blok 7 blok 3. Kapei 6, <del>blok</del> 6 block.	Hadir
4	Kamis, 28. Agustus 2025.	Proses pemberantasan ulat kantong, dengan cara menyuntikkan fosfin dengan dosis 20 cc.	Hadir

5	Jumat 29 Agustus 2025	Kegiatan Inventaris atau Pencatatan dan Pendataan Pekar Kelapa Sawit	Hadir
6.	Sabtu 30 Agustus 2025	Kegiatan Penyempurnaan Chemis di blok OB b dan 20 C dengan mengu- nakan herbisida Kleanup dan Starane 290 EC.	Hadir.





UNIVERSITAS MEDAN AREA

PROPOSAL PKL 04

**01. Membangun Bibitan Kacang MB**

Kacang MB (*mucuna bracteata*) yaitu sejenis tanaman penutup tanah (cover crop) yang banyak digunakan di perkebunan tebuaran di perkebunan kelapa sawit. Kacang MB di pilih untuk perkebunan kelapa sawit yaitu karena pertumbuhan kacang MB itu sangat cepat, dan ketika cuaca bagus kacang MB bisa tumbuh 20 cm dalam semalam

Fungsinya :

- Mencegah pertumbuhan gulma
- biomasa/ serosah yang banyak dapat meningkatkan kesuburan tanah
- mencegah erosi agar tidak terjadi penguapan

**02. Membuat Parit Isolasi**

**03. Menanam kacang MB di parit Isolasi ternak**

**04. Ripping (kedalaman 30 cm)**

**05. Dongkel Anak kayu**

**06. Meluku (kedalaman 30 cm)**

**07. Dongkel anak kayu**

**08. Dongkel anak kayu**

**09. Semprot 1 dan Semprot 2**

**10. pancang kepala**

**11. pancang rumpukan**

UNIVERSITAS MEDAN AREA

PROPOSAL PKL 05

**12. Tumbang atau Cipping**

**13. Bongkal Bowl Dan Tutup Bowl**

**14. Rehab parit rajangan**

**15. Pancang titik tanam**

**16 Semprot sebelum Tanam Kacang MB**

**17. penanaman kacang MB di dekat rumpukan (3 stut/pokok**

**18. membuat lobang tanah**

**19. mengecer bibit kelapa sawit**

**20. membuat piringan kelapa sawit**

**21. membuat rehab parit jalan**

