

**EVALUASI PANEN TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq) DENGAN DUA SUPERVISI YANG BERBEDA DI DIVISI 6 PT SMART TBK, PADANG HALABAN *ESTATE***

Oleh  
**RAISA RAHMI**  
**NIRM. 01.04.20.164**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN PERKEBUNAN**  
**JURUSAN PERKEBUNAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN**  
**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**2024**  
**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**EVALUASI PANEN TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq) DENGAN DUA SUPERVISI YANG BERBEDA DI DIVISI 6 PT SMART TBK, PADANG HALABAN *ESTATE***

**Oleh**

**RAISA RAHMI  
NIRM. 01.04.201.64**

**Sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar  
Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN PERKEBUNAN  
JURUSAN PERKEBUNAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : Evaluasi Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Dengan Dua Supervisi yang Berbeda di Divisi 6 PT SMART Padang Halaban Estate  
**Nama** : Raisa Rahmi  
**Nirm** : 01.04.20.164  
**Program Studi** : Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan  
**Jurusan** : Perkebunan

Menyetujui :

Pembimbing I

Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, ST, M.Si  
NIP. 19790914 201101 1 005

Pembimbing II

Hadi Wijoyo, MP  
NIP. 19890308 201902 1 002

Mengetahui :

Ketua Jurusan

Dr. Iman Arman, SP, MM  
NIP. 19711205 200112 1 001

Ketua Program Studi

Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP  
NIP. 19840313 201101 2 009

Direktur Polbangtan Medan,



Ir. Yuliana Kansrini, M.si  
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Ujian : 08 Juli 2024

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Evaluasi Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Dengan Dua Supervisi yang Berbeda di Divisi 6 PT SMART Padang Halaban Estate  
**Nama** : Raisa Rahmi  
**Nirm** : 01.04.20.164  
**Program Studi** : Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan  
**Jurusan** : Perkebunan

Menyetujui

**Ketua Penguji**



**Arie Hapsani Hasan Basri SP, MP**  
NIP. 19840313 201101 2 009

**Anggota Penguji**



**Dr. Azis Herdiyanto Riyadi ST, M.Si**  
NIP. 19790914 201101 1 005

**Anggota Penguji**



**Dr. Gusti Setiavani STP, MP**  
NIP. 19800919 200312 2 001

**Tanggal Ujian : 08 Juli 2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan tugas akhir ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Raisa Rahmi  
NIRM : 01.04.20.164

Tanda Tangan :



Tanggal : 08 Juli 2024

## RIWAYAT HIDUP



Raisa Rahmi, lahir pada tanggal 14 November 2001 di Rimbasoping, Kota Padangsidempuan, Kecamatan Padangsidempuan Angkola Julu, Kabupaten Kota Padangsidempuan, Provinsi Sumatera Utara, anak satu-satunya dari pasangan Ayahanda Parmohonan dan Ibunda Masriani bertempat tinggal di Kota Padangsidempuan, Provinsi Sumatera Utara. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) 200307 Desa Rimbasoping pada tahun 2014 kemudian menyelesaikan pendidikan Madrasah tsanawiyah Negeri (MtsN) 1 Model Padangsidempuan pada tahun 2017, kemudian menyelesaikan pendidikan Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Model Padangsidempuan pada tahun 2020. Seterah menyelesaikan pendidikan di Madrasah Aliyah Negeri (MAN), pada tahun 2020 penulis mendapatkan kesempatan melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV (D4) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan Provinsi Sumatera Utara di Jurusan Perkebunan Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan. Pada tahun 2024 penulis melakukan pengkajian untuk penulisan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Evaluasi Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Dengan Dua Supervisi Yang Berbeda Di Divisi 6 PT SMART Tbk, Padang Halaban *Estate*” sebagai syarat mendapatkan gelar Sarjana Terapan (S.Tr.P) di bawah bimbingan Bapak Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, ST., M.Si dan Bapak Hadi Wijoyo, MP.

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Raisa Rahmi  
Nirm : 01.04.20.164  
Program Studi : Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan  
Jenis karya : Laporan Tugas Akhir

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*No-exclusive-Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul : Evaluasi Panen Tanaman Kelapa Sawit Dengan Dua Supervisi Yang Berbeda Di Divisi 6 PT SMART Tbk, Padang Halaban Estate beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan  
Pada : 08 Juli 2024

Yang menyatakan



(Raisa Rahmi)

## HALAMAN PERSEMBAHAN



**“Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah maha mengetahui apa-apa yang kamu kerjakan” (QS. Al-Mujadallah: 11)**

*Assalamu 'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh*

Yang utama dari segalanya... Syukur Alhamdulillah dalam setiap denyut nadiku, setiap hembusan nafasku dan setiap sujudku kepada Allah Subhanahu Wata'ala atas nikmat, karunia dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan dalam menuntut ilmu dan kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir yang sederhana ini. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada, Baginda besar Rasulullah Muhammad SAW. Semoga menjadi ummatnya yang mendapatkan syafaat nya di yaumul akhir kelak nanti. Alhamdulillahirabbil'alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang InsyaAllah merupakan awal dari langkah perjuangan ke tahap selanjutnya untuk menggapai kesuksesan dan kebahagiaan dunia dan akhirat.

### **Orang tua tercinta**

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terimakasihku atas perjuangan dan kasih sayang yang tak terhingga yang selalu kalian berikan kepadaku. Aku bersyukur sama Allah karena aku bisa dididik oleh orang tua hebat seperti mama dan bapak. Terimakasih karena sudah mendidik aku menjadi anak yang kuat, anak yang taat sama Allah. Terimakasih karena sudah membiayai setiap kebutuhanku meskipun semua perlu perjuangan dan kerja keras mama dan bapak. Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk orang tua hebatku yang selalu memberikan aku doa, semangat, nasehat, dan kasih sayang. Mama dan Bapak tungguin Raisa sampai sukses ya supaya nanti Raisa bisa buat mama dan bapak bahagia dan bangga sama Raisa. Semoga Allah selalu melimpahkan kesehatan dan kebahagiaan untuk mama dan bapak. Ada satu kata-kata bapak yang membuatku semangat menyelesaikan



tugas akhir ini “semangat ya nang, kau harus bisa berdiri dikakimu sendiri tidak

selamanya bapak ada samamu, semua orang akan peduli samamu disaat kau punya segalanya dan menguntungkan bagi mereka dan jangan tinggalkan sholatmu ya nang”. Semoga allah selalu melindungi kalian dan diberikan Kesehatan dan umur yang berkah, semoga allah memberikanku kemudahan dan kesempatan untuk membahagiakan mama dan bapakku dengan dari hasil jeri payahku sendiri.

### **Dosen Pembimbing**

Terimakasih banyak untuk bapak Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, ST, M.Si selaku dosen pembimbing 1 saya, terimakasih selalu memberikan arahan dan bimbingan kepada saya selama proses mengerjakan Tugas Akhir ini. Awalnya saya sedikit ragu dan tidak yakin apakah saya bisa mengerjakan Tugas Akhir ini karena dengan judul saya yang baru dan belum pernah di kaji sebelumnya di Polbangtan Medan tetapi bapak selalu menyakinkan dan memberikan support kepada saya sampai akhirnya saya mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Sekali lagi terimakasih banyak pak, semoga bapak dan keluarga selalu diberikan kesehatan dan kebahagiaan. Terimakasih juga saya ucapkan untuk bapak Hadi Wijoyo, MP selaku dosen pembimbing 2 saya. Terimakasih banyak pak untuk setiap arahan dan bimbingan yang bapak berikan sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga bapak dan keluarga selalu diberikan kesehatan dan kebahagiaan.

### **Dosen Penguji**

Teruntuk ibu Arie Hapsani Hasan Basri SP, MP dan Dr. Gusti Setiavani, STP, MP, terimakasih ibu telah membantu dan memberikan arahan agar Tugas Akhir ini dapat menjadi lebih baik. Semoga ibu dan keluarga selalu dilimpahkan kesehatan dan kebahagiaan.

### **Saudara dan Saudariku**

Teruntuk kakak terimakasih karena kalian sudah menjadi kakak yang terbaik yang kujadikan panutan bahkan selalu memberikan motivasi untuk melangkah menuju kesuksesan. Semoga aku bisa jadi adik yang membanggakan untuk kakak.

Teruntuk abang-abangku terimakasih untuk setiap doa dan nasehat yang telah diberikan kepadaku. Semoga aku bisa jadi adik yang membanggakan untuk abang.

### **Sahabatku**

Teruntuk sahabatku atau sudah seperti keluarga yang ada digrup “BACOTERS” Aisah Harahap, Tarisa Harahap, dan Akbar Harahap. Terimakasih gaysss sudah

mau menjadi sahabat baik ku selama ini. Terimakasih kalian selalu setia mendengar setiap keluh kesahku dari awal masuk kuliah sampai saat ini, terimakasih sudah jadi support system terbaik selama perkuliahan ini. Bagaimana pun ending pertemanan kita nanti, aku bersyukur dipertemukan dengan kalian semua. Kita harus menyadari kalau setiap orang ada masanya dan setiap masa ada orangnya. Aku tau kita ga akan mungkin bisa sama-sama selamanya, tapi aku berharap semoga pertemanan ini berlanjut hingga kita tua nanti. Mari sama-sama menggapai mimpi and see you on top guys.

### **Sepupuku**

Untuk sepupuku, Nisa Samosir terimakasih sudah selalu ada di waktu aku butuh. Makasih ya selalu ada setiap aku merasa hidupku lagi ga baik-baik aja. Terimakasih karena sudah mau menjadi tempat aku mengeluh dan selalu teman berjuang untuk menuju kesuksesan. Semoga Allah selalu mempermudah kita mendapatkan pekerjaan. Terimakasih untukmu yang selalu membantu aku selama 4 tahun ini. Semoga seterusnya kita bisa kompak selalu dan sukses bareng-bareng.

### **Teman Sekelas TPTP 2020**

Terimakasih TPTP 2020 untuk kisah kita selama 4 tahun ini. Terimakasih untuk kebersamaan kita. Rasanya baru kemarin kita mengenal satu sama lain tetapi sekarang kita dihadapkan dengan perpisahan. Sungguh tak terasa waktu berjalan. Untuk kalian semua teman-teman ku semoga kita bisa meraih kesuksesan kita di masa depan dan semoga kita bisa bertemu lagi di lain kesempatan amin.

### **Teman Magangku**

Hariyanto dan Mandala. Terimakasih sudah menemani penulis dalam setiap proses perkuliahan ini dan menjadi teman susah senang dan tempat berkeluh kesah. Terimakasih ya. Semoga Tuhan mengizinkan kita bertemu disuatu hari nanti  
amin.

### **Keluarga PT. SMART Tbk Padang Halaban Estate**

Terimakasih untuk orang-orang baik yang selalu ada dan membantu saya dalam menjalankan magang selama 4 bulan. Terimakasih untuk setiap pengalaman berharga yang tidak akan mungkin bisa saya lupakan. Setiap kenangan manis di Padang Halaban akan jadi alasan saya untuk kembali lagi.

### **Teman yang selalu memotivasi**

Abdillah Vikri. Terimakasih bang sudah menemani penulis dalam setiap proses penyusunan tugas akhir ini dan menjadi pembimbing dari awal magang sampai dengan proses penyusunan tugas akhir ini. Aku yang dulu sering banget kasih semangat ke orang lain tapi sekarang abang yang selalu semangatku dan menjadi tempat keluh kesahku untuk perbaikan revisi dari dosen. Terimakasih ya. Semoga Allah mengizinkan kita bertemu di suatu hari nanti amin.

### **Diriku sendiri**

Terimakasih banyak untuk diriku sendiri. Terimakasih karena sudah mau diajak berjuang, Terimakasih sudah bisa diandalkan dalam setiap proses menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih sudah mau bertahan dalam setiap badai hidup yang datang dan menghadapi isi kepala yang berisik. Terimakasih karena terus melangkah meski pikiran tentang menyerah seringkali menghampiri. *I am so proud of my self*. Perjalanan kita masih panjang, *let's fight together* karena masih banyak rangkaian cerita yang akan kita capai. Seperti lirik lagu jalan pulang dari Yura Yunita “ Teruslah jalan, terus berjalan, kaki mungilku yang terus menahan beban, teruslah jalan, terus berjalan sebentar lagi ku akan sampai tujuan”

## ABSTRAK

Raisa Rahmi, Nirm 01.04.20.164. Evaluasi Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Dengan Dua Supervisi yang Berbeda di Divisi 6 PT SMART Tbk, Padang Halaban *Estate*. Tujuan dari pengkajian ini adalah membandingkan evaluasi panen dari dua supervisi yang berbeda ditinjau dari karakteristik pemanen serta mengetahui perbedaan kualitas dan kuantitas hasil pemanen, mengetahui kendala penyebab terjadinya perbedaan kualitas dan kuantitas produksi panen di Divisi 6 PT SMART Tbk, Padang Halaban *Estate*. Pengkajian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2023 sampai dengan Januari 2024 dengan metode kuantitatif dengan teknik analisis menggunakan deskriptif dan komparatif (uji *two independent sample t-test*). Metode pengumpulan data, yaitu pengambilan data sekunder dari perusahaan, observasi dilapangan. Hasil pengkajian ini menunjukkan adanya perbedaan antara kuantitas produksi panen supervisi A dan supervisi B dan tidak terdapat perbedaan kualitas panen sesuai standar kriteria yang ditetapkan oleh PT SMART antara supervisi A dan supervisi B, namun jika ditinjau dari karakteristik pemanen berdasarkan pengalaman kerja terdapat perbedaan kuantitas dari kedua supervisi, sedangkan dari aspek kualitas jika ditinjau dari karakteristik pemanen secara umum telah sesuai standar yang ditetapkan oleh perusahaan.

Kata Kunci : *evaluasi, panen, kuantitas, kualitas, supervisi*

## **ABSTRACT**

*Raisa Rahmi, Nirm 01.04.20.164. Evaluation of the Harvest of Oil Palm Plants (Elaeis guineensis Jacq) with Two Different Supervisions in Division 6 of PT SMART Tbk, Padang Halaban Estate. The aim of this study is to compare harvest evaluations from two different supervisors in terms of harvester characteristics and to find out differences in the quality and quantity of harvested produce, to find out the obstacles that cause differences in the quality and quantity of harvest production in Division 6 of PT SMART Tbk, Padang Halaban Estate. This study was carried out from October 2023 to January 2024 using quantitative methods with descriptive and comparative analysis techniques (two independent sample t-test). Data collection methods, namely secondary data collection from companies, field observations. The results of this study show that there is a difference between the quantity of harvest production under supervision A and supervision B and there is no difference in the quality of the harvest according to the standard criteria set by PT SMART between supervision A and supervision B, however if viewed from the characteristics of the harvesters based on work experience there is a difference in the quantity of the two supervision, while from the quality aspect, if viewed from the characteristics of the harvester in general, it meets the standards set by the company.*

*Keywords: evaluation, harvest, quantity, quality, supervision*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas berkah dan rahmat-Nya penulisan laporan tugas akhir dengan judul “**Evaluasi Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Dengan Dua Supervisi yang Berbeda di Divisi 6 PT. SMART Padang Halaban Estate**” ini dapat diselesaikan. Penulis menyadari bahwa penulisan laporan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari Bapak/Ibu dan pihak-pihak yang telah banyak membantu untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si Selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Dr. Iman Arman S.P, MM Selaku Ketua Prodi Jurusan Perkebunan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
3. Arie Hapsanie Hasan Basri Sp, MP Selaku Ketua Prodi Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan
4. Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, ST., M.Si Sebagai Dosen Pembimbing 1
5. Hadi Wijoyo, MP Sebagai Dosen Pembimbing 2
6. Sucipto selaku Manajer di PT. SMART Tbk Padang Halaban Estate
7. Fitra Aroha selaku Pembimbing dilapangan dan asisten divisi 6 PT. SMART Tbk Padang Halaban Estate
8. Panitia Pelaksanaan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan 2024
9. Semua Pihak Yang Telah Membantu Dalam Penyusunan Laporan Tugas Akhir Ini

Penulis menyadari tulisan ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan masukan demi kesempurnaan tulisan ini. Untuk itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis secara pribadi terlebih kepada para pembaca.

Medan, Juli 2022

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b>	
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b>	
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<i>ABSTRACT</i>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Landasan Teori.....	4
2.2 Penelitian Terdahulu.....	14
2.3 Kerangka Pikir.....	17
2.4 Hipotesis.....	18
<b>III. METODOLOGI.....</b>	<b>19</b>
3.1 Waktu dan Tempat.....	19

3.2 Bahan dan Alat .....	19
3.3 Jenis Kajian.....	19
3.4 Tahapan Kajian.....	19
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	20
3.6 Analisis Statistik .....	21
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>23</b>
4.1 Gambaran Umum Perusahaan .....	23
4.2 Deskripsi Karyawan Panen di PT. SMART .....	30
4.3 Perbedaan Kualitas Panen Pada Supervisi A dan Supervisi B .....	36
4.4 Perbedaan Kuantitas Panen Pada Supervisi A dan Supervisi B .....	40
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
5.1 Kesimpulan .....	43
5.2 Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kriteria Matang Buah .....	9
2.	Daftar Premi Panen Divisi VI.....	12
3.	Denda Terhadap Kesalahan Pemanen.....	13
4.	Penelitian Terdahulu .....	14
5.	Data Areal PT. SMART .....	25
6.	Data Areal dan Blok Divisi VI .....	25
7.	Tugas dan Tanggung Jawab Karyawan .....	28
8.	Kuantitas yang Dihasilkan Pemanen Berdasarkan Usia .....	30
9.	Kualitas yang Dihasilkan Pemanen Berdasarkan Usia .....	31
10.	Kuantitas yang Dihasilkan Pemanen Berdasarkan Pengalaman Kerja ...	32
11.	Kualitas yang Dihasilkan Pemanen Berdasarkan Pengalaman Kerja .....	33
12.	Kuantitas Panen Berdasarkan Pendidikan Pemanen.....	34
13.	Kualitas Panen Berdasarkan Pendidikan Pemanen.....	35
14.	Hasil Uji t Pada Kualitas Panen Supervisi A dan Supervisi B .....	39
15.	Hasil Uji t Pada Kuantitas Panen Supervisi A dan Supervisi B .....	41

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kerangka Pikir .....	17
2.	Peta Wilayah PT. SMART .....	24
3.	Peta Areal Divisi VI .....	26
4.	Struktur Organisasi PT. SMART .....	28
5.	Grafik Perbedaan Kualitas Panen Sesuai Standar .....	36
6.	Grafik Perbedaan Kualitas Panen Tidak Sesuai Standar .....	37
7.	Grafik Perbedaan Kuantitas Produksi Panen .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Hasil Uji t Kualitas Panen.....	49
2.	Hasil Uji t Kuantitas Panen.....	49
3.	Data Standar Panen.....	49
4.	Data Hasil Kualitas Panen Divisi 6.....	50
5.	Perhitungan Persentase Kualitas Panen.....	51
6.	Data Hasil Produksi Divisi 6.....	52
7.	Data Karakteristik Karyawan Panen.....	53
8.	Dokumentasi di Lapangan.....	54
9.	Dokumentasi Kualitas Buah.....	55
10.	Lampiran Perhitungan Pemenuhan Target.....	56

## I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elais guineensis* Jacq) merupakan tanaman yang banyak dibudidayakan di Indonesia dengan sistem perkebunan oleh perusahaan-perusahaan besar baik oleh perusahaan pemerintah yang berbentuk Badan Usaha Milik Negara (BUMN) maupun Perusahaan Milik Swasta. Bahkan masyarakat Indonesia pun telah banyak bertanam kelapa sawit secara mandiri. Pada tahun 2018 luas areal perkebunan kelapa sawit di Indonesia mencapai 14.326.35 ha. Dimana luasan tertinggi merupakan luas areal perkebunan besar swasta (PBS) yaitu sebesar 55,09 persen atau seluas 7.892.706 ha. Perkebunan Rakyat (PR) menempati posisi kedua dengan luasan sebesar 40,62 persen atau seluas 5.818.888 ha, sedangkan Perkebunan Besar Negara (PBN) memiliki luasan lahan sebesar 4,29 persen atau seluas 614.756 ha (Direktorat Jenderal Perkebunan, 2020).

Peningkatan dan perkembangan luas areal perkebunan kelapa sawit di Indonesia terus mengalami peningkatan dari jumlah sebelumnya. Menurut Badan Pusat Statistik (2019) luas areal perkebunan kelapa sawit mengalami peningkatan sebesar 2,78 persen dalam rentan waktu tahun 2018 hingga tahun 2019. Dengan semakin meluasnya perkebunan kelapa sawit di Indonesia maka semakin tinggi pula jumlah produksi komoditas perkebunan kelapa sawit yang dihasilkan. Produk unggulan yang dihasilkan dari kelapa sawit yaitu minyak kelapa sawit (*Crude Palm Oil*) dan minyak biji kelapa sawit (*Palm Kernel Oil*) yang berasal dari Tandan Buah Segar (TBS). Produk turunan yang dihasilkan oleh TBS telah menjadi komoditas ekspor yang sangat penting dan strategis bagi Indonesia. Salah satunya program pengembangan Bahan Bakar Nabati (BBN) jenis biodiesel yang dilaksanakan pemerintah guna menggenjot capaian bauran Energi Baru dan Terbarukan (EBT) menuju 23 persen pada tahun 2025 (Direktorat Sumber Daya Energi, Mineral, dan Pertambangan, 2015).

Peningkatan luas areal perkebunan yang progresif menyebabkan beberapa

masalah dalam teknik budidaya kelapa sawit dilapangan. Kegiatan perbaikan teknik budidaya dan kegiatan panen akan meningkatkan kuantitas dan kualitas produksi kelapa sawit lebih baik. Keberhasilan hasil panen kelapa sawit sangat berkaitan erat dengan pengetahuan pemanenan tentang sistem panen, kriteria matang panen, rotasi panen. Meningkatkan keterampilan pemanenan dengan melakukan pelatihan khusus agar efektifitas tingkat keberhasilan panen di lapangan (Sofiana, 2012).

Dalam proses budidaya perkebunan kegiatan panen merupakan kegiatan puncak yang ditunggu-tunggu oleh para pemilik kebun. Panen merupakan salah satu kegiatan penting yang dilakukan perusahaan dikarenakan kegiatan tersebut menjadi sumber pemasukan bagi perusahaan, untuk menjaga hasil sesuai dengan standar perusahaan maka perlu dilakukan evaluasi panen untuk meningkatkan kualitas dan hasil produksi sehingga menambah nilai keuntungan bagi perusahaan (Hidayat dan Hariyadi, (2019). Adapun tahapan budidaya tanaman kelapa sawit dimulai dari persiapan lahan, pembibitan, penanaman ke lapangan, identifikasi pokok abnormal pada fase vegetatif dan generatif, pemeliharaan, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, serta perawatan parit/ drainase dan tahap akhirnya adalah panen (Pahan, 2021)

Pemanenan kelapa sawit merupakan kegiatan penting dalam budidaya kelapa sawit khususnya yang dibudidayakan secara perkebunan. Pada saat pemanenan, tandan buah segar (TBS) dipotong dari pohon tanpa merusak pohon dan buah dikumpulkan ditempat pengumpulan hasil (TPH), selanjutnya tandan buah segar (TBS) diangkut dari TPH menuju ke pabrik kelapa sawit (PKS). Perhatian harus diberikan pada pengelolaan tanaman yang baik tidak hanya dapat meningkatkan produktivitas tetapi juga menghasilkan hasil minyak berkualitas tinggi dengan kadar asam lemak bebas (ALB) yang rendah. Kegiatan pemanenan dapat memperbaiki kondisi perkebunan kelapa sawit ini merupakan kegiatan yang sangat penting dalam pengelolaan kegiatan pemanenan meliputi perencanaan pemanenan, pelaksanaan pemanenan, fasilitas pemanenan dan evaluasi pemanenan (Balai Besar Pelatihan Pertanian, 2021)

PT. SMART Tbk Padang Halaban *Estate* berada di Kecamatan Aek Kuo, Kabupaten Labuhan Batu Utara, Provinsi Sumatera Utara. Didirikan sejak tahun 1928

dengan luas lahan 7.479,72 ha terdiri atas 8 (delapan) divisi dan pembibitan. PT. SMART Padang Halaban *Estate* dalam kegiatan panen merupakan kegiatan yang sangat penting dalam pengelolaan perkebunan kelapa sawit. Evaluasi panen merupakan kegiatan untuk memeriksa hasil pekerjaan yang dilakukan setelah melakukan kegiatan panen, tujuannya untuk mengetahui hasil yang dihasilkan pemanen. Evaluasi panen tetap rutin dilakukan di PT. SMART, namun evaluasi panen dari supervisi yang berbeda ditinjau dari karakteristik pemanen terhadap hasil panen belum pernah dilakukan, maka penelitian ini akan mengkaji bagaimana evaluasi panen di PT. SMART ditinjau dari beberapa karakteristik pemanen, sehingga penulis akan mengangkat judul “**Evaluasi Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) dengan Dua Supervisi yang Berbeda di Divisi 6 PT. SMART**” Melalui penelitian ini hasil yang diharapkan dapat menjadi masukan kepada perusahaan PT. SMART Tbk, Padang Halaban *Estate* agar proses evaluasi panen lebih optimal dan mampu mengatasi kendala yang akan dihadapi dalam upaya meningkatkan kualitas dan kuantitas produksi hasil panen kelapa sawit.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan kondisi lapangan yang menjadi permasalahan pada penelitian ini yaitu apakah ada perbedaan evaluasi panen dari supervisi yang berbeda ditinjau dari karakteristik pemanen.

## **1.3 Tujuan**

Berdasarkan permasalahan diatas, maka tujuan penelitian ini untuk membandingkan evaluasi panen dari dua supervisi yang berbeda ditinjau dari karakteristik pemanen.

## **1.4 Manfaat**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi penulis, penelitian ini penting untuk menambah wawasan dan melatih kemampuan, menulis, menambah pengalaman, serta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Bagi perusahaan adalah menjadi informasi dan masukan mengatasi kendala yang

akan dihadapi dalam upaya meningkatkan kualitas panen dan kuantitas produksi hasil panen.