

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS FAKTOR YANG MEMENGARUHI
PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PANEN
DI PT SMART TBK KEBUN
PADANG HALABAN

Oleh :

SERUNI NAYLA SYAFTY
NIRM. 01.04.21.194



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN PERKEBUNAN
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2025

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS FAKTOR YANG MEMENGARUHI
PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PANEN
DI PT SMART TBK KEBUN
PADANG HALABAN

Oleh :

SERUNI NAYLA SYAFTY
NIRM. 01.04.21.194

Sebagai Salah Satu Untuk Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Terapan (S.Tr.P)

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN PERKEBUNAN
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2025

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Analisis Faktor Yang Memengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja Panen Di PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban
Nama : Seruni Nayla Syafty
NIRM : 01.04.21.194
Program Studi : Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan : Perkebunan

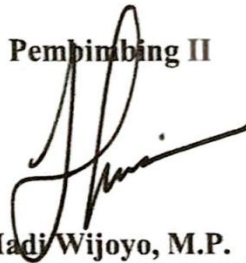
Menyetujui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Hadi Wijoyo, M.P.
NIP.19890308 201902 1 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan



Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si., M.Si.
NIP. 19850603 201101 2 009

Ketua Program Studi



Dr. Dedi Wahyudi, S.TP, M.Si.
NIP. 19840102 201403 1 001

Direktur Polbangtan Medan



Dr. Nurhana Harahap, S.P., M.Si.
NIP. 197510012003122001

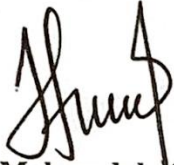
Tanggal Lulus : 1 Juli 2025

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Analisis Faktor Yang Memengaruhi Produktivitas
Tenaga Kerja Panen Di PT SMART Tbk Kebun
Padang Halaban
Nama : Seruni Nayla Syafty
NIRM : 01.04.21.194
Program Studi : Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Ketua Penguji



Mahmudah, S.P., M.P.
NIP. 19791010 201403 2 002

Anggota Penguji



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

Anggota Penguji



Retmono Agung Winarno, S.TP., M.Sc.
NIP. 19840302 201902 1 001

Tanggal Ujian : 1 Juli 2025

HALAMAN PERYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Seruni Nayla Syafty

Nim : 01.04.21.194

Tanda Tangan



Tanggal : Juli 2025

RIWAYAT HIDUP



Seruni Nayla Syafty, lahir pada tanggal 04 September 2003 di Medan, Provinsi Sumatera Utara, anak kedua dari empat bersaudara dari pasangan Ayahanda Irmawan dengan Ibunda Julie Kristiningrum S.H., M.Si. Penulis berdomisili di Jl. Tempirai Lestari IV, Griya Martubung, Kota Medan, Sumatera Utara. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar Swasta Hang Buah II Tahun 2015, kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 7 tahun 2018, kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 16 pada tahun 2021. Setelah menyelesaikan pendidikan SMA, penulis diterima menjadi mahasiswa di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan Program Diploma IV Jurusan Perkebunan, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan. Pada tahun 2024 penulis melakukan kegiatan penelitian Tugas Akhir (TA) dengan judul “Analisis Faktor Yang Memengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja Panen Di PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban” dibawah bimbingan dan arahan dari Bapak Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si. dan Bapak Hadi Wijoyo, M.P sehingga penulis berhasil menyangang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Polbangtan Medan, Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Seruni Nayla Syafty

Nirm : 01.04.21.194

Program Studi : Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan Hak Royalti Noneksklusif (*Nonexclusive Royalty Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul Analisis Faktor Yang Memengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja Panen Di PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolah 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 : Juli 2025

Yang Menyatakan,



(Seruni Nayla Syafty)

HALAMAN PERSEMBAHAN



“Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang”

Segala puji dan syukur yang tulus penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta’ala, atas limpahan nikmat, kesehatan, serta hidayah-Nya yang tak ternilai.

Berkat izin dan rahmat-Nya, penulis diberi kekuatan dan kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai bagian dari ikhtiar meraih gelar sarjana. Sebagai Dzat Yang Maha Mengetahui, Allah-lah yang paling memahami segala kekurangan dan kelebihan setiap hamba-Nya. Hanya karena kasih sayang-Nya, penulis mampu melalui berbagai rintangan hingga akhirnya tiba pada titik ini sebuah pencapaian yang tak lepas dari pertolongan-Nya.

Tak lupa, sholawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad Shallallahu ‘Alaihi Wasallam, pembawa cahaya kebenaran yang telah menyinari dunia dari zaman kejahiliyahan menuju jalan yang terang. Semoga kita semua kelak berhak mendapatkan syafa’at beliau di hari yang tak ada pertolongan selain dari-Nya

Untuk Papa Tersayang, Irmawan,

Papa, engkaulah sosok yang selalu menjadi semangat hidupku. Dalam diammu, tersimpan lautan doa; dalam lelahmu, tertanam harapan untuk masa depanku. Terima kasih atas setiap keringat dan pengorbanan yang tak pernah engkau hitung demi pendidikan dan kehidupan anakmu. Semangat dan keteguhanmu menjadi lentera saat aku hampir menyerah. Papa mengajarkan aku arti tanggung jawab dan kebaikan hingga saat ini aku tumbuh menjadi seperti sekarang. Maka ijinakan aku mempersembahkan karya kecil ini sebagai tanda terima kasih yang tak sebanding dengan segala kasih dan perjuanganmu. Semoga kelak aku mampu membanggakan kalian, bukan hanya di dunia, tetapi juga sebagai amal jariyah di akhirat.

Dan untuk Mamaku Tersayang, Julie Kristiningrum,

Mama adalah wanita panutan ku. Aku ingin menjadi seperti Mama untuk segalanya . Terima kasih atas kesabaran, perhatian, dan kasih sayang yang tulus engkau berikan tanpa syarat. Kehadiran Mama adalah anugerah yang Allah titipkan dalam hidupku. Segala doa engkau panjatkan untuk ku, anak mu. Segala dukungan dan dorongan yang engkau berikan membuatku ingin terus berusaha menjadi yang terbaik. Karya kecil ini juga ku persembahkan untuk mu sebagai tanda terima kasih yang tak akan sebanding dengan apa yang engkau berikan. Aku akan terus berusaha membuat Mama dan Papa bangga dengan segala pencapaian ku karena kalian lah alasan ku untuk menjadi sukses. Semoga Allah membalas setiap kebaikan dan ketulusan Mama dengan limpahan rahmat serta keberkahan yang tak berkesudahan.

Dan Ketiga Saudaraku Tersayang, Galuh Zahrah, M. Dzakwan Ramadhan dan Awan Naufal

Untuk Untuk Mbak Tyas yang sudah berusaha dan menjadi kakak terbaik, untuk Adik-adik ku Madan dan Awan yang telah menjadi adik yang baik. Serta keponakan ku yang gemas, Aca

Terima kasih karena telah menjadi bagian paling berarti dalam setiap perjalanan langkahku. Kalian adalah alasan aku tetap kuat saat dunia terasa berat, kalian adalah pelipur lara di tengah letihnya perjuangan. Dalam setiap lelah yang kuhadapi, kalian ada menyemangati, menguatkan, dan memelukku lewat doa yang tak pernah henti. Setiap keberhasilan ini tak lepas dari cinta dan perhatian yang kalian titipkan dengan tulus.

Karya sederhana ini adalah persembahan kecil dari seorang anak, adik, dan tante yang amat mencintai kalian. Semoga kelak aku bisa membalas dengan kebanggaan yang layak kalian terima.

"Terima kasih telah menjadi tempatku pulang, tempatku tumbuh, dan tempat hatiku selalu kembali. I love you, my family. Kalian adalah anugerah terbesar dalam hidupku."

Teruntuk Dosen Pembimbing

Dengan penuh rasa hormat dan tulus dari lubuk hati, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh dosen **Politeknik Pembangunan Pertanian Medan** yang telah membekali saya dengan ilmu, nilai, dan pengalaman yang sangat berarti dalam perjalanan akademik ini. Setiap pelajaran yang diberikan bukan hanya menambah pengetahuan, tapi juga membentuk karakter dan cara pandang saya dalam menghadapi kehidupan. Secara khusus, saya persembahkan rasa terima kasih yang mendalam kepada **Bapak Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si.** dan **Bapak Hadi Wijoyo, M.P.**, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir ini. Terima kasih telah bersabar menuntun langkah saya, mengoreksi setiap kekeliruan, dan memberikan arahan yang begitu berarti. Kesabaran, ketegasan, dan keikhlasan Bapak dan Ibu dalam membimbing saya menjadi cahaya dalam proses yang tak selalu mudah. Doa tulus saya panjatkan, semoga setiap ilmu dan bimbingan yang telah diberikan menjadi amal jariyah yang terus mengalir pahalanya, dan semoga Allah senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan, dan umur yang panjang kepada Bapak agar dapat terus menjadi pelita bagi generasi penerus bangsa

Terima kasih telah menjadi bagian penting dalam perjalanan hidup dan pencapaian ini.

Aamiin Ya Rabbal 'Alamiin....

Untuk Diriku Sendiri, Seruni Nayla Syafty

Terimakasih sudah berusaha hingga saat ini. Terima kasih sudah melakukan yang terbaik atas segala cobaan, rintangan dan langkah mu. Sudah mampu berjuang walau kadang menangis dan ingin menyerah kamu yang terbaik. Apresiasi tertinggi untuk diriku yang sebenarnya cengeng dan selalu *overthinking* tp dengan jiwa kompetitif dan keberanian mu, kamu udah berhasil sampai sini. Ingat selalu ya diriku, kalau segala hal yang dilakukan tidak akan ada yang sia-sia. Dan jangan pernah menyesal atas segala pilihan yang kau pilih, karena keputusanmu adalah takdir yang Allah berikan dan merupakan yang terbaik. Kamu harus yakin dengan semua badai yang ada, selalu ada pelangi yang muncul. Terimakasih sudah mencintai dirimu sendiri dan sudah berusaha yang terbaik.

Makasih juga pada diriku yang sudah menemukan Aziz Farhan sebagai pennyemangat dalam mengerjakan Tugas akhir ini. Untuk Aziz juga terima kasih

udah sabar menghadapi saya dan menjadi tempat saya meluapkan segala sedih. Walau jarak di antara kita, ayo sama sama semangat untuk kedepannya. Agar bisa melihat bintang dan suasana jalan malam yang indah.

Teruntuk Keluarga TPTP Angkatan 2021

Untuk kalian yang telah menjadi bagian dari perjalanan terindah dalam hidupku keluarga besar **TPTP 2021**. Semoga setiap langkah kita dipenuhi keberkahan, dan setiap usaha kita berujung pada kesuksesan yang membanggakan. Meski waktu akan membawa kita ke arah yang berbeda, semoga hati kita tetap terikat dalam silaturahmi yang tak pernah putus. Untuk seluruh teman seperjuangan, yang tak bisa kusebut satu per satu, terima kasih telah mewarnai hari-hari kuliahku. Tanpa kalian, mungkin perjalanan ini tak akan sebermakna dan sehangat ini. Maaf jika selama ini ada candaku yang berlebihan, ucapanku yang tak pada tempatnya, atau sikapku yang kurang berkenan di hati. Semua itu tak pernah dimaksudkan untuk melukai, tapi semata karena merasa nyaman di tengah kebersamaan yang begitu tulus. Terima kasih atas tawa, pelukan, semangat, dan doa yang kalian berikan. Dukungan kalian adalah bagian penting yang membuatku mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini hingga tuntas.

"TPTP 2021"

"Dua Kelas, Satu Rasa, Tetap Kuat Sampai Kapanpun!"

Untuk Teman-Teman Kamar ku,

Terima kasih yang tak terhingga untuk Desy Fitriana, Firsty Yolanda, Karina Afriliani, Putri Patricia dan Wella Maria. Kalian bukan hanya teman, tapi juga sumber semangat dan dukungan yang tak pernah lelah menemani setiap langkah penyusunan Tugas Akhir ini. Perjalanan ini berat, tapi berkat kalian, terasa ringan dan penuh makna. Semoga sukses selalu mengiringi langkah kita, dan semoga kita terus menjadi keluarga yang saling menguatkan, menjaga tali persaudaraan dengan penuh cinta dan keikhlasan. Kita sudah bersama melewati fase ini semoga kebersamaan dan kenangan ini tetap hangat di hati kita semua.

Teruntuk Teman Teman Terdekat ku,

Teman ku dari five marsmellow (Rozy, Karin, Desy, Christoper dan Adam yang kadang ikut), teman magang ku (Diwa, Ridho, Aida), teman rumahku (Putri dan Vivi), teman seperdopingan (Ikhsan, Fajar, Jeni dan yang lain), saudara asuh (Safrina, Elka, Shevyra, Karin, Indah, Salsabila, Alisa, Najwa, Balqis) dan keluarga PROVOST Polbangtan Medan. Terima kasih sudah menjadi bagian penting dalam perjalanan hidupku. Kalian bukan hanya hadir sebagai teman, tapi sebagai saudara yang senantiasa membawa tawa, semangat, dan ketulusan. Dalam setiap lelah, ada kalian yang menguatkan ku. Dalam setiap ragu, ada kalian yang mengingatkan untuk terus maju. Kebersamaan kita bukan sekadar cerita singkat, tapi jejak yang akan selalu aku kenang. Terima kasih sudah bersedia mendengarkan, memahami, bahkan bertahan di sisiku di saat-saat yang mungkin tidak mudah. Semoga kita semua diberikan jalan yang terbaik untuk meraih mimpi, tetap menjaga silaturahmi, dan suatu hari nanti bisa mengenang masa-masa ini dengan bangga dan senyum hangat.

ABSTRAK

Seruni Nayla Syafty, Nirm 01.04.21.194. Kelapa sawit berperan penting dalam perekonomian nasional dengan kontribusi sekitar 59% terhadap produksi minyak sawit global. Produktivitas tenaga kerja panen sangat berpengaruh terhadap efisiensi operasional di perkebunan kelapa sawit. Penelitian ini bertujuan mengkaji pengaruh umur, pengalaman kerja, dan jumlah tanggungan terhadap produktivitas pemanen di PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban. Menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan teknik sampling jenuh terhadap 70 pemanen, data dikumpulkan melalui wawancara dan dianalisis dengan teknik analisis regresi. Analisis regresi linear berganda menunjukkan bahwa umur tidak berpengaruh, sedangkan pengalaman kerja dan jumlah tanggungan berpengaruh positif terhadap produktivitas. Nilai R^2 sebesar 30,7% menunjukkan daya jelas model yang cukup kuat. Temuan ini mendukung kebijakan manajemen yang dapat memberikan landasan praktis untuk perencanaan tenaga kerja di sektor perkebunan.

Kata Kunci: *Faktor, Pengalaman, Produktivitas, Tanggungan, Umur*

ABSTRACT

Seruni Nayla Syafty, NIRM 01.04.21.194. Palm oil plays a significant role in the national economy, contributing approximately 59% to global palm oil production. Harvesting labor productivity significantly impacts operational efficiency in oil palm plantations. This study aims to examine the influence of age, work experience, and number of dependents on harvester productivity at PT SMART Tbk, Padang Halaban Plantation. Using a quantitative descriptive approach with a saturated sampling technique of 70 harvesters, data were collected through interviews and analyzed using regression analysis techniques. Multiple linear regression analysis showed that age had no effect, while work experience and number of dependents had a positive effect on productivity. The R^2 value of 30.7% indicates a fairly strong model explanatory power. These findings support management policies that can provide a practical basis for workforce planning in the plantation sector.

Keywords: *Factor, Experience, Productivity, Dependents, Age*

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “**Analisis Faktor Yang Memengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja Panen Di PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban**” dapat diselesaikan dengan jadwal yang telah ditetapkan institusi Politeknik Pembangunan Pertanian Medan .

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Irmawan dan Ibu Julie Kristiningrum sebagai orangtua penulis yang telah memberikan cinta kasih dan dukungan moral baik dan doa, semangat maupun materi.
2. Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.Si. sebagai Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
3. Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si., M.Si. sebagai Ketua Jurusan Perkebunan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
4. Dr. Dedi Wahyudi, S.TP, M.Si. sebagai Kepala Program Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan
5. Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si, sebagai Dosen Pembimbing I
6. Hadi Wijoyo, M.P. sebagai Dosen Pembimbing II
7. Sucipto sebagai manajer PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban
8. Pemil Wendri Fachruddin sebagai pembimbing eksternal
9. Panitia pelaksanaan kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Tahun Akademik 2025
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Demikian penyusunan laporan tugas akhir ini, kiranya dapat berguna bagi semua orang.

Medan , 1 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan Teori.....	4
2.2 Pengkajian Terdahulu	12
2.3 Gap Analisis.....	17
2.4 Kerangka Pikir	19
III. METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Lokasi Penelitian.....	20
3.2 Jenis Kajian.....	20
3.3 Tahapan Kajian	20
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	22
3.5 Analisis Statistik	22
3.6 Batasan Operasional.....	28
IV. GAMBARAN PERUSAHAAN.....	29
4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	29
4.2 Sejarah dan Perkembangan PT SMART Tbk	29
4.3 Visi, Misi dan Nilai Perusahaan.....	31
4.4 Struktur Organisasi PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban.....	31
4.5 Fasilitas Umum PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
5.1 Analisis Deskriptif	33
5.1.1 Karakteristik Lokasi.....	33
5.1.2 Karakteristik Responden.....	39
5.2 Analisis Regresi Karakteristik Responden dan Produktivitas	43
5.3 Uji Asumsi Klasik.....	47
5.4 Analisis Regresi Linear Berganda dan Uji Hipotesis	49
5.4.1 Uji Simultan F	51
5.4.2 Uji Parsial T.....	52
5.4.3 Koefisien Determinasi (R^2)	55
5.4.4 Sumbangan Efektif dan Sumbangan Relatif.....	58

VI. PENUTUP	60
6.1 Kesimpulan	60
6.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Pengkajian Terdahulu.....	12
2.	Sejarah Dan Perkembangan Perusahaan	30
3.	Fasilitas Umum PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban.....	32
4.	Karakteristik Lokasi	33
5.	Hasil Produksi Dan Produktivitas Lokasi Penelitian	34
6.	Hasil Anova Produktivitas Antar Komplek	38
7.	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	39
8.	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja.....	40
9.	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggung.....	42
10.	Rata-Rata Produktivitas, Hari Kerja, Umur, Pengalaman Dan Tanggung.....	43
11.	Sumbangan Efektif Dan Sumbangan Relatif	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir	19
2.	Struktur Organisasi PHLE.....	31
3.	Peta Kebun Padang Halaban	33
4.	Rata-Rata Produktivitas Komplek Tahun 2022-2024	34
5.	Rata-Rata Produktivitas Komplek Per Bulan Pada Tahun 2022-2024.....	36
6.	Grafik Regresi Umur Terhadap (A) Produktivitas Area (B) Produktivitas Pekerja	44
7.	Grafik Regresi Pengalaman Kerja Terhadap (A) Produktivitas Area (B) Produktivitas Pekerja	45
8.	Grafik Regresi Tanggungan Terhadap (A) Produktivitas Area (B) Produktivitas Pekerja	46
9.	Uji Muktikolinearitas	47
10.	Uji Normalitas	48
11.	Uji Heteroskedastisitas	48
12.	Uji Autokorelasi	49
13.	Hasil Nilai Koefisien.....	50
14.	Hasil Uji F.....	51
15.	Hasil Uji T.....	52
16.	Hasil Uji R ²	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Data Responden	69
2.	Data Produksi PHLE 2022-2024.....	72
3.	Daftar Pertanyaan Wawancara Kepada Pemanen	74
4.	Hasil Uji SPSS	75
5.	Perhitungan Rumus Sturges Dalam Pengelompokan Karakteristik Responden	78
6.	Daftar Wawancara Supervisi.....	79
7.	Dokumentasi Wawancara.....	81

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkebunan kelapa sawit merupakan sektor strategis yang berperan penting dalam perekonomian Indonesia. Pada 2023, Indonesia menyumbang sekitar 59% dari produksi minyak sawit global dengan luas 16,38 juta hektar dengan produksi 48,23 juta ton. Menurut Direktorat Jenderal Perkebunan (2023), industri ini berperan penting dalam memperluas kesempatan kerja di berbagai wilayah Indonesia dan mendukung kemajuan ekonomi daerah. Namun ditengah pertumbuhan pesat industri, tantangan operasional seperti produktivitas tenaga kerja menjadi isu kritis yang memengaruhi efisiensi dan profitabilitas perusahaan.

Pemanenan tandan buah segar (TBS) merupakan tahap kritis dalam rantai produksi kelapa sawit. Produktivitas tenaga kerja panen yang optimal diperlukan untuk memastikan kualitas dan kuantitas TBS, yang berdampak langsung pada efisiensi pengolahan di pabrik dan keuntungan perusahaan (Azwar, 2019). Untuk itu tenaga kerja penting dalam meningkatkan efisiensi kegiatan pemanenan. Tenaga kerja dianggap produktif jika mampu mencapai target perusahaan dengan selisih basis yang diterapkan. Rendahnya produktivitas dapat menghambat pencapaian target produksi, menurunkan hasil dan meningkatkan biaya operasional.

Penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa faktor demografis dan sosial memengaruhi produktivitas tenaga kerja panen. Menurut Sukratman dan Fajrin (2024), menemukan bahwa peningkatan umur pemanen mampu menurunkan produktivitas karena penurunan kapasitas fisik. Yanti *et al.* (2022) dijelaskan bahwa pengalaman kerja turut menjadi faktor yang memengaruhi keberhasilan karyawan; semakin tinggi tingkat pengalaman, semakin baik pula kemampuannya dalam menyelesaikan tugas. Sementara menurut Sihotang *et al.* (2023) Beban tanggungan keluarga memberikan pengaruh terhadap motivasi dan produktivitas pekerja.

Namun penelitian yang mengintegrasikan faktor umur, pengalaman kerja dan jumlah tanggungan secara bersama-sama dalam konteks PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban yang masih terbatas. Selain itu, studi sebelumnya belum secara spesifik mengkaji tantangan produktivitas si Sumatera Utara dengan pendekatan

kuantitatif secara regresi linear. Penelitian ini mengisi celah tersebut dengan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja panen di konteks lokal.

Salah satu perusahaan kelapa sawit terbesar di Indonesia, PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban, menghadapi masalah besar dalam mengelola produktivitas tenaga kerja panen. Berdasarkan data operasional tahun 2023, ditemukan adanya fluktuasi produksi yang signifikan. Tak hanya itu, data menunjukkan bahwa 60% pemanen mencapai target produksi sementara yang lain mengalami kesulitan. Situasi ini diperparah dengan adanya kekurangan jumlah pemanen yang berdampak pada inefisiensi operasional perkebunan secara keseluruhan. Data produksi kebun juga menunjukkan adanya ketidakstabilan produksi dari tahun 2020-2024 dengan penurunan produksi pada 2023 sebesar 118264,79 ton setelah mengalami peningkatan sementara di tahun 2022. Ketidakstabilan ini dipengaruhi oleh faktor produksi, termasuk rendahnya produktivitas tenaga kerja panen akibat kurangnya jumlah pemanen dan output dibawah target. Kondisi ini mengganggu rantai pasok TBS ke pabrik, menurunkan kualitas buah dan meningkatkan biaya operasional.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dampak usia, masa kerja, dan jumlah tanggungan terhadap produktivitas tenaga kerja selama operasi panen di PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan panduan praktis kepada para manajer perusahaan tentang cara mengembangkan strategi rekrutmen, pelatihan, dan motivasi yang efektif untuk meningkatkan daya saing dan efisiensi operasional.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah sebelumnya, kajian ini dapat dirumuskan dengan masalah seperti berikut:

1. Bagaimana pengaruh secara simultan faktor umur pemanen, pengalaman kerja dan jumlah tanggungan terhadap produktivitas tenaga kerja panen di PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban?
2. Faktor manakah yang memiliki pengaruh paling dominan terhadap produktivitas tenaga kerja panen di PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban?

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah yang disajikan, dapat diketahui tujuan kajian ini sebagai berikut:

1. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh secara simultan faktor umur pemanen, pengalaman kerja dan jumlah tanggungan terhadap produktivitas tenaga kerja panen di PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban.
2. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor yang memiliki pengaruh paling dominan terhadap produktivitas tenaga kerja panen di PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban.

1.4 Manfaat

Manfaat dalam studi kasus yang dilakukan di PT SMART Tbk Kebun Padang Halaban adalah:

1. Bagi penulis, pengkajian ini penting untuk menambah wawasan, melatih kemampuan, menulis, menambah pengalaman, serta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Pembangunan Politeknik Pertanian Medan .
2. Bagi Perusahaan sebagai masukan dan pengetahuan untuk meningkatkan produktivitas tenaga kerja panen serta sebagai bahan pertimbangan dalam menentukan kebijakan-kebijakan khususnya upaya peningkatan produktivitas sebagai menambah nilai manfaat yang lebih baik.
3. Bagi pembaca, semoga dengan adanya penulisan ini dapat membantu dalam menambah informasi dan berguna dalam kegiatan-kegiatan yang bersifat positif.