

LAPORAN TUGAS AKHIR
EVALUASI MANAJEMEN PANEN DALAM PENGENDALIAN
MUTU PANEN TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis*
Jacq.) DI PT. ABDI BUDI MULIA KABUPATEN
LABUHANBATU SELATAN

O l e h

ERLINA YANTI
NIRM. 01.04.22.263



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN PERKEBUNAN
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2026

LAPORAN TUGAS AKHIR
EVALUASI MANAJEMEN PANEN DALAM PENGENDALIAN
MUTU PANEN TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis*
***guineensis* Jacq.) DI PT. ABDI BUDI MULIA**
KABUPATEN LABUHAN BATU SELATAN

O l e h

ERLINA YANTI
NIRM. 01.04.22.263

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

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN PERKEBUNAN
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2026

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Evaluasi Manajemen Panen Dalam Pengendalian Mutu Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Di PT. Abdi Budi Mulia Kabupaten Labuhanbatu Selatan.

Nama : Erlina Yanti

Nirm : 01.04.22.263

Program Studi : Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan

Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I



Mawar Indah Perangin-angin, S.TP., M.Si.
NIP. 19801227 200312 2 004

Pembimbing II



Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc.
NIP. 19860110 201902 2 001

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 Palbangtan Medan

Dr. Nurliana Harahap, S.P., M. Si
NIP. 19751001 200312 2 001

Tanggal Lulus: 17 Juni 2026

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Evaluasi Manajemen Panen Dalam Pengendalian
Mutu Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis
guineensis* Jacq). Di PT. Abdi Budi Mulia
Kabupaten Labuhanbatu Selatan.

Nama : Erlina Yanti

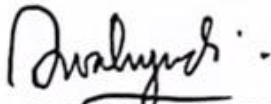
Nirm : 01.04.22.263

Program Studi : Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan

Jurusan : Perkebunan

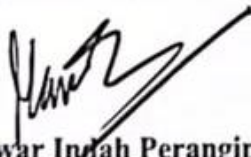
Menyetujui,

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



Mawar Indah Perangin-angin, S.TP., M.Si.
NIP. 19801227 200312 2 004

Anggota Penguji



Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si.
NIP. 19790914 201101 2 010

Tanggal Ujian: 17 Juni 2026

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 : Erlina Yanti

Nirm : 01.04.22.263

Tanda tangan :



Tanggal :

RIWAYAT HIDUP



Erlina Yanti merupakan anak kelima dari lima bersaudara, dari pasangan ayahanda Abd. Wahid Harahap dan Ibunda Siti Ramlah Siregar. Lahir pada tanggal 06 April 2004 di Padangsidimpuan, Kecamatan Padangsidimpuan batunadua, Kabupaten Tapanuli Selatan, Sumatera Utara. Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 200304 Siparau pada Tahun 2016. Kemudian, menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Angkola Timur pada tahun 2019. Selanjutnya, menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri Pertanian Pembangunan Tapanuli Selatan pada tahun 2022. Pendidikan selanjutnya ditempuh di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan di bawah naungan Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian dengan program studi Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan. Tahun 2026 telah menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan menyandang 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 : Erlina Yanti
Nirm : 01.04.22.263
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 Evaluasi Manajemen Panen Dalam Pengendalian Mutu Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. Abdi Budi Mulia Kabupaten Labuhanbatu Selatan 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 2026

Yang Menyatakan



Erlina Yanti
01.04.22.263

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

“Jika Allah mengetahui ada kebaikan di dalam hatimu, niscaya Dia akan memberikan yang lebih baik dari yang telah diambil darimu dan Dia akan mengampuni kamu. Allah Maha Pengampun, Maha Penyayang”

(QS. Al-Anfal : 70)

Jika Buka Karna Allah yang Memampukan, Aku Mungkin Sudah Lama
Menyerah (Erlina Yanti)

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh Alhamdulillahirobbil 'alamin, ucapan syukur dan segala pujian ku ucapkan kepada Rabbku yang maha baik, yang telah memberiku begitu banyak anugerah sehingga aku dapat merasakan indahnya menempuh jenjang pendidikan di tempat yang baik dan juga dikelilingi orang-orang baik. Terimakasih untuk apapun yang Engkau berikan kepadaku hingga saat ini, segala suka dan duka dalam hidupku tak terlepas dari nikmat dan karunia yang Engkau berikan, jadikanlah aku orang yang senantiasa berdoa dan bersyukur kepadamu dalam keadaan apapun. Shalawat serta salam selalu ku limpahkan kepada baginda nabi yaitu Nabi Muhammad Baginda Rasulullah SAW, yang selalu cinta kepada umat yang tidak pernah sirna bahkan ketika nyawanya sudah di ujung raga.

Diantara seluruh halaman dalam Tugas Akhir ini, lembar persembahan adalah halaman yang paling bermakna, karena disinilah penulis menitipkan rasa terima kasih yang tidak mampu terucap oleh kata-kata. Bismillahirrahmanirrahim, Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:

Untuk Alm Papaku Tercinta

Kepada cinta pertama penulis, beliau masih sempat menemani penulis setengah perjalanan dalam menempuh pendidikan namun harus melawan penyakit hingga akhirnya beliau sembuh untuk selamanya dan berbahagia di surgaNya. Bahkan penulis tidak sempat melihat beliau untuk yang terakhir kalinya sebelum akhirnya pergi selama – lamanya. Kepergian beliau membuat penulis mengerti bahwa rindu yang paling menyakitkan adalah merindukan seseorang yang telah tiada, ragamu memang sudah tidak bisa penulis jangkau tapi namamu akan tetap menjadi motivasi terkuat sampai detik ini. Pah, Alhamdulillah kini penulis sudah berada ditahap ini, menyelesaikan Tugas Akhir ini walaupun pada akhirnya penulis harus berjuang tertatih sendiri tanpa kau temani. Terima kasih atas segala pengorbanan dan cinta tulus kasih sayang yang diberikan walaupun singkat tapi sangat berarti. Semoga Allah SWT melapangkan kubur dan menempatkan papa ditempat yang paling mulia di sisi Allah SWT, Aamiin aamiin ya Allah.

Untuk Almh Mamaku Tersayang

Juga seseorang yang sangat spesial yang sudah berpulang yang sangat penulis rindukan, yaitu almarhumah mama tersayang, yang sudah melahirkan, merawat dan membesarkan dengan penuh cinta dan kasih sayang, yang selama masih hidup selalu memberikan dukungan, motivasi, semangat dan doa disetiap malam kepada penulis untuk tetap menjalani kuliah sampai selesai, sampai penulis bisa berada ditahap ini. Namun ditengah perkuliahan mama harus berpulang terlebih dahulu meninggalkan anak bungsu mama ini diperantauan dan tidak sempat melihat mama di detik – detik penghembusan nafas terakhir mama, doa – doa itu tidak lagi bertambah, namun juga pernah tidak benar – benar habis dan aku bertahan dengan itu. Tugas Akhir ini penulis persembahkan sebagai wujud cinta kasih kepada mama, aku disini dengan jalanku mama di surga bersama semua orang yang telah tiada, miss you a lot mama.

Untuk Keluargaku Tercinta

Saudara – saudara ku tercinta, kepada saudara laki – laki ku **Bang Ajad, Bang Andi, Bang Iwan** dan saudara perempuanku tersayang satu – satunya **Kak Nenni** dan kepada kakak – kakak ipraku **Kak Kiki, Kak Reni, Kak Ami**. Kepada bocil – bocil keponakan kesayanganku **Azqi, Wahyu, Reynan, Abil, Yuga, Najib, Farhan,**

Hana, Qila. Terima kasih telah menemani dan selalu kebersamaiku, terima kasih tak pernah membuatku merasa berjuang sendiri, terima kasih selalu mendukung semua mimpiku. Semoga diperjalanan selanjutnya ada banyak cerita indah yang menanti.

Untuk Dosen Pembimbingku

Dengan penuh rasa hormat dan tulus dari lubuk hati yang paling dalam kepada **Ibu Mawar Indah Perangin angin, STP., M.Si dan Ibu Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc.** Terima kasih banyak untuk bimbingan, nasehat, tenaga, pikiran, dan waktu yang telah ibu berikan untuk saya selama penyusunan Tugas Akhir ini. Terima kasih banyak untuk kesabaran dan kebaikan ibu dalam membimbing saya selama penyusunan Tugas Akhir ini. Tanpa bimbingan ibu saya tidak akan mampu menyelesaikan Tugas Akhir saya ini dengan baik. Tidak banyak kata yang dapat saya sampaikan selain terima kasih dan saya berdoa agar ilmu yang ibu berikan dapat menjadi amal jariyah dan selalu diberikan kesehatan dan kebahagiaan, Aamiin.

Untuk Dosen Pengujiku

Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, saya ingin mengucapkan beribu ribu kata terimakasih kepada **Bapak Dr. Dedi Wahyudi, S.TP., M.Si. dan Bapak Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si.** Terima kasih bapak atas kebaikan hati bapak dalam menguji saya selama proses sidang komprehensif berlangsung. Dalam setiap pertanyaan, kritik dan saran dari bapak tersimpan makna yang mendalam dan mendorong agar saya tidak hanya sekedar menyelesaikan penelitian tetapi juga dapat memahami dan dapat berfikir kritis. Saya menyadari bahwa perjalanan ini bukanlah hal yang mudah. Ada banyak proses yang harus dilalui, revisi yang diperbaiki, dan pemahaman yang terus diasah. Namun, dibalik semua itu, tersimpan ketulusan dan kepedulian bapak untuk memastikan saya benar-benar layak membawa gelar ini. Terimakasih bapak karena sudah memberikan motivasi yang sangat membangun untuk saya maju. Semoga kebaikan dan kerendahan hati bapak dibalas dengan berlipat ganda dan pekerjaan bapak selalu dipermudah Tuhan Yang Maha Esa.

Untuk Keluarga TPTP Angkatan 2022

Terima kasih untuk segalanya, terima kasih untuk warna – warni yang kalian berikan di kehidupanku selama empat tahun disini, untuk perhatian dan seluruh bantuan yang kalian berikan, semoga kita selalu diberi kesehatan dan kesuksesan di masa mendatang. Kita hebat dan luar biasa. Kuharap kita tetap bisa menjalin silaturahmi ketika kita berpisah nanti yaaa.

Untuk Teman – Teman Baikku

Sahabat baikku **Nur Sakinah, Naya Nasyabila, Titania Dwi May Sandra, Rito Pardosi, Yosi Damanik** terima kasih sudah mau mendengarkan segala keluh kesahku, semoga kalian diberikan pasangan sebaik diri kalian, ribuan terima kasih saya sampaikan atas segala kebaikan kalian. Semoga kita bisa lulus dengan nilai yang baik dan bisa membahagiakan orang tua kita serta bisa segera mendapatkan pekerjaan. Sahabat bukan tentang siapa yang telah lama kamu kenal, tapi tentang siapa yang telah menghampiri hidupmu dan tidak pernah meninggalkanmu dalam situasi dan kondisi seburuk apapun.

Teman seperjuanganku mulai dari SMK hingga saat ini dan seterusnya **Risty Rahmadayani, Jeri Anggara dan Yeni Rahmasari** terima kasih sudah selalu menemani saya memberikan semangat kepada saya mulai dari kita maba sampai kita sudah wisuda.

Kepada teman PKL 1 PTPN IV Kebun Sei Silau saya **Boy, Dimas, Calista, Anhar, Fatur, Ian, Jeplin, Juan, Aswin**. Kepada teman PKL 2 dan MBKM I PTPN IV Kebun Batang Toru saya **Khoirunnisa, Tigor, Aswin**. Teman MBKM II dan Penelitian PT. ABM saya **Sakinah, Yosi, Nisa, Bima, Teguh, Yasir**. Kepada teman sekamar Adenium 5 Bawah saya **Dian, Anis, Bu Bakti**. Terima kasih untuk teman – teman semuanya karna sudah membawa tawa, semangat dan dukungan dengan ketulusan hati, yang selalu menguatkan tanpa ada rasa iri satu sama lain. Semoga kita semua diberi kelancaran dalam meraih mimpi dan tetap harus menjalin tali persaudaraan hingga nanti hanya bisa mengenang memori yang indah dengan senyuman.

Untuk Diri Sendiri, Erlina Yanti

Last but not least, Penulis ingin mengucapkan terima kasih untuk diri saya sendiri atas segala kerja keras dan semangatnya sehingga tidak pernah menyerah dalam mengerjakan Tugas Akhir ini, terima kasih karna telah berjuang sejauh ini, terima kasih telah berusaha keras untuk meyakinkan dan menguatkan diri sendiri bahwa kamu dapat menyelesaikan studi ini sampai selesai, mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar kendali dan tidak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun prosesnya, meski harus menghadapi kegagalan, kebingungan, perasaan ingin menyerah, bahkan kehilangan orang yang disayang disaat menjalani perkuliahan ini. Terima kasih karena sudah berani memilih, memilih mencoba, memilih untuk belajar, dan memilih untuk kuat menyelesaikan apa yang telah kamu mulai, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan. I wanna thank me for just being me at all times.

Tugas Akhir ini saya persembahkan sebagai tanda cinta saya dan pembuktian saya untuk kedua orang tua saya di surga....

ABSTRAK

Erlina Yanti, NIRM 01.04.22.263. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi manajemen panen, mengidentifikasi mutu panen, serta menganalisis hubungan manajemen panen dalam pengendalian mutu panen kelapa sawit di PT. Abdi Budi Mulia Kabupaten Labuhanbatu Selatan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret 2026 di Divisi 3 PT. Abdi Budi Mulia. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan pengumpulan data melalui observasi lapangan, penyebaran kuesioner, dan dokumentasi. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan menggunakan Uji Korelasi Spearman. Indikator penelitian meliputi perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, pengawasan dan evaluasi panen, serta mutu panen yang terdiri atas mutu buah dan mutu ancak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa manajemen panen di PT. Abdi Budi mulia berada pada kategori baik, dengan persentase perencanaan 74,26%, pengorganisasian 70,37%, pelaksanaan 78,81%, serta pengawasan dan evaluasi 81,96%. Mutu panen yang dihasilkan juga tergolong baik berdasarkan mutu buah dan mutu ancak yang sesuai dengan standar perusahaan. Hasil Uji Korelasi Spearman menunjukkan bahwa adanya hubungan antara manajemen panen dengan mutu panen kelapa sawit. Dengan demikian, penerapan manajemen panen yang baik berpengaruh terhadap peningkatan mutu panen kelapa sawit di PT. Abdi Budi Mulia Kabupaten Labuhanbatu Selatan.

Kata kunci: *Kelapa sawit, Manajemen panen, Mutu Panen, Mutu buah, Mutu ancak*

ABSTRACT

Erlina Yanti, NIRM 01.04.22.263 This study aims to evaluate harvest management, identify harvest quality, and analyze the relationship between harvest management in controlling the quality of oil palm harvest in PT. Abdi Budi Mulia of South Labuhanbatu Regency. This research was carried out from March 2026 in Division 3 of PT. Abdi Budi Mulia. The research method used ia a quantitative method with data collection through observation, questionnaires and documentation. Data analysis was carried out descriptively and using the Spearman Correlation Test. The research indicator include planning, organizing, actuating,controlling and evaluating the harvest, as well as harvest quality consisting pf fruit quality and ancak quality. The results of the study show that harvest management at PT. Abdi Budi Mulia is in the good category, with a percentage of planning 74,26%, organizing 70,37%, actuating 78,91%, and controlling and evaluation of 81,96%. The quality of the harvest produced is also classified as a good based on the quality of the fruit and the quality of the ancak in accordance with the company's standards. The results of the Spearman Correlation Test showed that there was a relationship between harvest management and the quality of oil palm harvest. Thus, the implementation of good harvest management has an effect on improving the quality of oil palm harvest at PT. Abdi Budi Mulia of Shouth Labuhanbatu Regency.

Keywords: *Palm oil, Harvest Management, Harvest quality, Fruit quality, Ancak quality*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan baik yang berjudul “ **Evaluasi Manajemen Panen dalam Pengendalian Mutu Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elais guineensis* Jacq.) di PT. Abdi Budi Mulia Kabupaten Labuhanbatu Selatan**”. Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini terutama kepada Bapak/Ibu:

1. Dr. Nurliana Harahap, SP., M.Si. selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Perkebunan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
3. Dr. Dedi Wahyudi, S.TP., M.Si. selaku Ketua Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan.
4. Mawar Indah Perangin-angin, S.TP., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I.
5. Puji Wahyu Mulyani, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II.
6. Segenap pimpinan dan pengurus (staf, pegawai dan pekerja) di PT. Abdi Budi Mulia Kabupaten Labuhanbatu Selatan.
7. Panitia pelaksana Tugas Akhir mahasiswa Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan Polbangtan Medan.
8. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dapat dibalas oleh Allah SWT dengan sebaik-baiknya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir (TA) ini memiliki kekurangan dari segi isi maupun penyajian. Maka dari itu penulis berharap kritik dan saran yang berguna untuk menyempurnakan tulisan ini. Penulis berharap karya ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan bagi penulis pribadi sendiri.

Medan, Juli 2026

Erlina Yanti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK	
KEPENTINGAN AKADEMIS	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR LAMPIRAN	
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teoritis	6
2.2 Manajemen Panen	18
2.3 Penelitian Terdahulu	21
2.4 Kerangka Pikir	32
2.5 Hipotesis.....	33.
III. METODE PENELITIAN	35
3.1 Waktu dan Tempat	35
3.2 Bahan dan Alat.....	35
3.3 Jenis Kajian	35
3.4 Teknik Pengumpulan Data	35
3.5 Teknik Pengumpulan Populasi dan Sampel	36
3.6. Teknik Analisis Data.....	36
3.7 Instrumen Penelitian.....	42
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Gambaran Umum Wilayah Pengkajian.....	33
4.2 Deskripsi Hasil Pengkajian	49
4.3 Mutu Panen	68
4.4 Hubungan Manajemen Panen Dalam Pengendalian Mutu Panen Kelapa	
Sawit Di PT. Abdi Budi Mulia	74

V. KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	80
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Klasifikasi Air Tahunan Pada Budidaya Kelapa Sawit.....	12
2.	Standar Fraksi Matang Panen Tandan Buah Sawit	15
3.	Pengaruh Fraksi Terhadap Rendemen dan Kadar ALB	15
4.	Penelitian Terdahulu	21
5.	Hasil Uji Validitas Kuesioner	38
6.	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner.....	39
8	Hasil Uji Normalitas.....	40
7.	Interpretasi Koefisien Korelasi.....	42
8.	Instrumen Penelitian.....	42
9.	Janis Kelamin Responden	50
10.	Umur Responden.....	50
11.	Pendidikan Responden	51
12.	Masa Kerja Responden.....	52
13.	Hasil Distribusi Responden Variabel Perencanaan	53
14.	Hasil Distribusi Responden Variabel Pengorganisasian	56
15.	Hasil Distribusi Responden Variabel Pelaksanaan	59
16.	Hasil Distribusi Responden Variabel Pengawasan dan Evaluasi...	62
17.	Tingkat Manajemen Panen di PT. Abdi Budi Mulia.....	64
18.	Output Hasil SPSS Wilcoxon Manajemen Panen.....	67
19.	Persentase Mutu Buah.....	68
20.	Persentase Mutu Ancak.....	71
21.	Output Hasil SPSS Wilcoxon Mutu Panen.....	73
22.	Output Hasil SPSS <i>Korelasi Spearman</i>	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Perbedaan Dura, Tenera, Pisifera.....	10
2.	Kriteria Matang Panen Kelapa Sawit.....	15
3.	Kerangka Pikir	32
4.	Logo PT. Abdi Budi Mulia	33
5.	Peta Lokasi Kebun PT. Abdi Budi Mulia	47
6.	Struktur Organisasi PT. Abdi Budi Mulia.....	48
7.	Struktur Organisasi Divisi 3 PT. Abdi Budi Mulia.....	49
8.	Garis Kontinum.....	65
9.	Persentase Mutu buah	69
10.	Persentase Mutu Ancak.....	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Pengkajian.....	86
2.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Uji Validitas dan Reliabilitas	94
3.	Output SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas	96
4.	Hasil Uji Validitas.....	101
5	Hasil Uji Normalitas.....	102
5.	Data Karyawan Panen Di PT. Abdi Budi Mulia	102
6.	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Responden	104
7.	Rata-rata Persentase Mutu Buah	108
8.	Persentase Mutu Ancak.....	110
9.	Hasil Uji Wilcoxon Manajemen Panen.....	110
10.	Hasil Uji Wilcoxon Mutu Panen.....	110
11.	Rekapitulasi Uji <i>Spearman</i>	111
12.	Hasil Uji Korelasi <i>Spearman's Rank Correlation Coefficient</i>	112
13.	Dokumentasi di Lapangan Divisi 3 PT. Abdi Budi Mulia.....	113

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan komoditas perkebunan dunia yang menguntungkan dan menjadi salah satu komoditas pendukung devisa negara. Indonesia merupakan salah satu negara di dunia yang menghasilkan minyak sawit terbanyak (Ardiansyah dkk., 2023). Hal ini didukung oleh pernyataan Nusantara (2022) dalam (Gurning dkk., 2025) bahwa kelapa sawit berfungsi sebagai tanaman palm yang menghasilkan minyak untuk konsumsi, minyak untuk keperluan industri, serta biodiesel yang merupakan bahan bakar dari sumber nabati. Perkebunan sawit di Indonesia dikategorikan ke dalam 3 (tiga) kelompok: kebun milik pemerintah, kebun swasta, dan kebun yang dikelola oleh masyarakat lokal.

Luas areal untuk perkebunan kelapa sawit pada Tahun 2024 di Indonesia mencapai 16 Juta hektar. Berdasarkan informasi dari Badan Pusat Statistik (BPS), jumlah produksi minyak kelapa sawit (CPO) di Tahun 2020 adalah 48,29 Juta Ton. Angka ini kemudian mengalami penurunan menjadi 46,22 Juta Ton pada Tahun 2021, meningkat sedikit menjadi 46,81 Juta Ton di Tahun 2022, mencapai 47,08 Juta Ton pada Tahun 2023, dan akhirnya menjadi 47,47 Juta Ton Tahun 2024 (Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara, 2024).

Provinsi Sumatera Utara adalah salah satu wilayah dengan produksi minyak kelapa sawit tertinggi di Indonesia yaitu 8.241,89 Juta Ton, dimana kontribusi produksinya berasal dari berbagai perkebunan rakyat, swasta dan BUMN. Berdasarkan data (BPS 2024), kabupaten yang menjadi sentra utama penghasil kelapa sawit antara lain Kabupaten Asahan, Kabupaten Labuhanbatu Utara, Kabupaten Langkat, Kabupaten Labuhanbatu Selatan, dan Kabupaten Simalungun. Kabupaten Labuhanbatu Selatan merupakan salah satu kabupaten penghasil produksi kelapa sawit terbesar yaitu mencapai 771,29 Juta Ton.

Panen adalah fase pengelolaan tanaman kelapa sawit sangat bergantung pada aspek penting yang menunjang produktivitas dan keberhasilan tanaman secara keseluruhan yang bertujuan untuk menghasilkan. Selain memperhatikan perawatan tanaman dan menyiapkan bahan tanam, kegiatan panen juga memiliki peran yang krusial dalam menjaga tingkat produksi. Keberhasilan panen akan berdampak besar

pada pencapaian produktivitas kebun. Sebaliknya, jika panen tidak dilakukan dengan baik, maka produktivitas kebun akan terganggu. Meskipun pengelolaan tanaman sudah memadai dan potensi hasil dari tanaman utama sangat tinggi, semua usaha tersebut akan sia – sia jika panen tidak dilaksanakan dengan optimal (Haloho dkk.,2021).

Pemanenan TBS (Tandan Buah Segar) adalah langkah krusial dalam proses produksi kelapa sawit. Metode panen sangat mempengaruhi baik kualitas maupun volume minyak yang dihasilkan. Untuk menjaga kualitas TBS, kegiatan panen perlu dilaksanakan sesuai dengan standar yang benar, seperti memperhatikan kondisi kematangan buah, penempatan ancak panen dengan benar, dan memastikan semua brondolan yang terlepas dari buah dipanen secara menyeluruh. Jika panen dilakukan dengan cara yang benar dan efisien, maka potensi minyak yang ada dalam buah dapat dicapai secara optimal (Haloho dkk.,2021).

Secara umum, menurut Arikunto dalam Haloho dkk., (2021) evaluasi adalah proses yang terencana untuk menilai hasil dari berbagai aktivitas yang dilakukan dengan tujuan mencapai sasaran yang telah ditentukan. Evaluasi bertujuan tidak hanya untuk meninjau implementasi, tetapi juga untuk memberikan arahan di masa mendatang, dengan menitikberatkan pada peningkatan kualitas dan efektivitas kegiatan demi mencapai keberhasilan yang lebih baik. Dalam konteks panen, proses penilaian meliputi tiga langkah utama: perencanaan panen, pelaksanaan panen, dan evaluasi hasil panen. Penilaian hasil panen merupakan aktivitas yang menilai kualitas hasil yang diperoleh, termasuk mutu buah dan kualitas tenaga kerja yang melakukan panen, untuk memastikan bahwa hasil tersebut sesuai dengan standar yang telah ditentukan.

PT. Abdi Budi Mulia merupakan perusahaan swasta besar yang terlibat dalam sektor perkebunan kelapa sawit serta pengolahan produk kelapa sawit. PT. Abdi Budi Mulia terdiri dari 6 TP dan 20 Divisi. Salah satunya yaitu TP 1 Divisi 3. Evaluasi merupakan elemen penting dalam proses panen, yang perlu dilakukan dengan cara terstruktur sebagai bagian dari kegiatan pemanenan yang berkualitas. Kinerja panen yang memuaskan tidak bisa dipisahkan dari evaluasi kualitas hasil panen. Proses evaluasi mutu hasil panen dilakukan untuk menemukan potensi kerugian dan mencegah kerugian tersebut sejak awal. Evaluasi ini meliputi dua hal

utama: pengukuran kualitas buah hasil panen serta penilaian terhadap kinerja pekerja panen (mutu ancak), untuk memastikan bahwa standar yang ditetapkan tercapai (Rosadi dkk., 2020).

Mutu panen sangat menentukan kualitas minyak kelapa sawit (*Crude Palm Oil*), sehingga kesalahan dalam pelaksanaan panen dapat menyebabkan kehilangan hasil (*losses*) dan penurunan produksi. Meskipun perusahaan telah memiliki sistem dan Standar Operasional Prosedur (SOP) panen, tingkat penerapannya di lapangan belum selalu optimal. Selama ini, evaluasi pelaksanaan panen di PT. ABM dilakukan melalui pengawasan rutin oleh asisten divisi, mandor panen, dan kerani panen berdasarkan hasil inspeksi harian di lapangan. Namun, proses evaluasi tersebut lebih berfokus pada penyelesaian permasalahan operasional yang terjadi saat pelaksanaan panen dan pencapaian target produksi, sehingga belum disertai dengan analisis kuantitatif yang mengukur tingkat kesesuaian penerapan manajemen panen terhadap SOP serta hubungannya dengan mutu panen yang dihasilkan. Akibatnya, informasi mengenai efektivitas penerapan manajemen panen dalam mengendalikan mutu panen belum tersedia secara komprehensif. Kurang optimalnya penerapan SOP, seperti ketidaktepatan dalam menentukan tingkat kematangan buah, masih ditemukannya brondolan yang tidak terkutip, buah tertinggal di ancak, tangkai buah yang tidak sesuai standar, serta keterlambatan pengangkutan tandan buah segar (TBS) ke pabrik, dapat berdampak langsung terhadap meningkatnya potensi *oil losses*. Selain itu, keterlambatan penanganan TBS setelah panen dapat mempercepat proses hidrolisis minyak sehingga menyebabkan peningkatan kadar Asam Lemak Bebas (ALB), yang pada akhirnya menurunkan kualitas CPO dan berpotensi mengurangi nilai jual produk. Oleh karena itu, penelitian ini menjadi penting untuk mengevaluasi sejauh mana manajemen panen yang diterapkan berhubungan dengan mutu panen, sehingga dapat menjadi dasar dalam upaya perbaikan manajemen panen yang lebih efektif untuk meminimalkan kehilangan hasil, menjaga kualitas TBS, dan meningkatkan mutu CPO yang dihasilkan.

Meskipun PT. Abdi Budi Mulia telah memiliki Standar Operasional Prosedur (SOP) panen sebagai pedoman pelaksanaan panen, penerapannya di lapangan belum selalu berjalan secara optimal. Hal ini dipengaruhi oleh berbagai faktor,

seperti keterbatasan tenaga kerja, kondisi cuaca, topografi lahan, serta perbedaan keterampilan dan kedisiplinan pemanen dalam menerapkan SOP. Kondisi tersebut berpotensi menyebabkan ketidaksesuaian pelaksanaan panen, seperti buah tertinggal, brondolan tidak terkutip, dan keterlambatan pengangkutan TBS, yang dapat meningkatkan *oil losses*, kadar Asam Lemak Bebas (ALB), serta menurunkan mutu CPO yang dihasilkan.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis tertarik untuk melakukan suatu penelitian dengan mengambil judul **“Evaluasi Manajemen Panen Dalam Pengendalian Mutu Panen Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. Abdi Budi Mulia Kabupaten Labuhanbatu Selatan”**. Penelitian ini difokuskan pada faktor – faktor yang berdampak terhadap kualitas panen serta mengembangkan rekomendasi perbaikan yang berasal dari data kuantitatif yang akurat, terukur, dan dapat dipertanggungjawabkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan kondisi di lapangan yang menjadi permasalahan pada penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana manajemen panen kelapa sawit di PT. Abdi Budi Mulia Kabupaten Labuhanbatu Selatan?
2. Bagaimana mutu panen kelapa sawit hasil dari manajemen panen kelapa sawit di PT. Abdi budi Mulia Kabupaten Labuhanbatu Selatan?
3. Bagaimana hubungan manajemen panen dalam pengendalian mutu panen kelapa sawit di PT. Abdi Budi Mulia Labuhanbatu Selatan?

1.3 Tujuan

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penelitian ini bertujuan untuk:

1. Mengevaluasi manajemen panen kelapa sawit di PT. Abdi Budi Mulia Kabupaten Labuhanbatu Selatan.
2. Mengidentifikasi mutu panen kelapa sawit hasil dari manajemen panen kelapa sawit di PT. Abdi budi Mulia Kabupaten Labuhanbatu Selatan.
3. Menganalisis hubungan manajemen panen dalam pengendalian mutu panen kelapa sawit di PT. Abdi Budi Mulia Labuhanbatu Selatan.

1.4 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi penulis, penelitian ini penting untuk menambah wawasan dan melatih kemampuan, menulis, menambah pengalaman terkait manajemen panen dan mutu panen, serta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Bagi PT. Abdi Budi Mulia Kabupaten Labuhanbatu Selatan, menyediakan rekomendasi praktis untuk meningkatkan efisiensi manajemen panen, mengurangi variasi mutu panen, dan mendukung peningkatan produktivitas secara berkelanjutan, yang pada akhirnya dapat mengoptimalkan hasil ekonomi perusahaan.
3. Bagi Pembaca, memberikan wawasan mendalam tentang praktik pengendalian mutu panen kelapa sawit, sehingga dapat diterapkan dalam konteks perkebunan serupa atau studi mandiri di bidang perkebunan berkelanjutan.