

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**PERILAKU PEKEBUN DALAM PEMUPUKAN KELAPA SAWIT**  
**(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KECAMATAN TENGGULUN**  
**KABUPATEN ACEH TAMIANG**

**Oleh**  
**Zulfikar**  
**01.02.21.312**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI**  
**JURUSAN PERKEBUNAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN**  
**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**2023**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERILAKU PEKEBUN DALAM PEMUPUKAN KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KECAMATAN TENGGULUN  
KABUPATEN ACEH TAMIANG**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)**

**Oleh  
Zulfikar  
01.02.21.312**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI  
JURUSAN PERKEBUNAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2023**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : Perilaku Pekebun Dalam Pemupukan Kelapa Sawit  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Tenggulun  
Kabupaten Aceh Tamiang

**Nama** : Zulfikar

**Nirm** : RPL. 01.02.21.312

**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi

**Jurusan** : Perkebunan

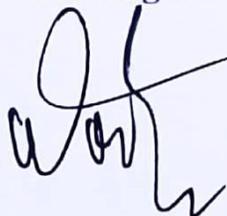
Menyetujui,

Pembimbing I



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

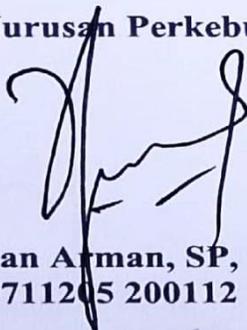
Pembimbing II



Windy Manullang, SP. M.Sc  
NIP. 19900106 201801 2 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan



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

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan,



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

Tanggal Lulus: 26 Agustus 2023

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Perilaku Pekebun Dalam Pemupukan Kelapa Sawit  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Tenggulun  
Kabupaten Aceh Tamiang

**Nama** : Zulfikar

**Nirm** : 01.02.21.312

**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi

**Jurusan** : Perkebunan

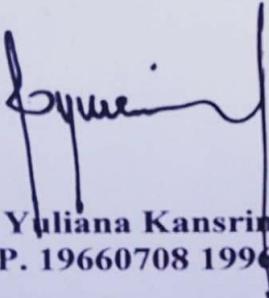
Menyetujui,

Ketua Penguji



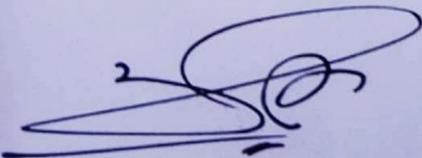
**Dr. Firman RL Silalahi, S.TP, M.Si**  
NIP : 19731230 200312 1 001

Anggota 1



**Ir. Yuliana Kansrini, M.Si**  
NIP. 19660708 199602 2 001

Anggota 2



**Herawaty, SP., M.Si**  
NIP. 19590817 198101 2 001

**Tanggal Ujian: 26 Agustus 2023**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

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

Nama : Zulfikar

Nirm : 01.02.21.312

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink is written over a red and white meter stamp. The stamp features the Garuda Pancasila logo and the text 'METER 10000' and '2FD53AKX553610316'.

Tanggal : Juli 2023

## BIOGRAFI



**ZULFIKAR**, lahir di Desa Sriwijaya Kecamatan Kota Kualasimpang Kabupaten Aceh Tamiang Provinsi Aceh. pada tanggal 07 Januari 1971 dari pasangan Ayahanda Muhammad Arsyad dan Ibunda Zaliah SR Pane merupakan anak kedelapan dari delapan bersaudara Menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar Negeri 1 Sriwijaya Kota Kualasimpang pada Tahun 1985 di Kabupaten Aceh Tamiang.

Kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kuala Tadu pada Tahun 1988 di Kabupaten Aceh Barat. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Pertanian Pembangunan Negeri (SPPN)/Sekolah Pertanian Menengah Atas (SNaKMa) Negeri Saree pada Tahun 1991 di Kabupaten Aceh Besar. Kemudian melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan Provinsi Sumatera Utara dibawah naungan Kementerian Pertanian dan Mengambil Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. pada Tahun 2023 telah menyelesaikan studi Diploma IV di POLBANGTAN 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 : Zulfikar  
Nirm : 01.02.21.312  
Program studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi  
Jenis karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul Perilaku Pekebun Dalam Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kecamatan Tenggulun Kabupaten Aceh Tamiang beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, 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 : 26 Agustus 2023  
Yang menyatakan:



(Zulfikar)

## Halaman Peruntukan



... “Niscaya Allah akan mengangkat orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Mahateliti terhadap apa yang kamu kejakan”

(QS. Al-Mujadallah.11)

Syukur Alhamdulillah atas Rahmat dan Hidayah dari ALLAH SWT yang telah memberikan kemudahan bagi saya untuk menyelesaikan karya ilmiah Tugas Akhir. Saya bersyukur atas nikmat yang diberikan kepada saya untuk bisa melanjutkan pendidikan ke POLBANGTAN Medan.

Terima kasih saya ucapkan kepada Dosen Pembimbing Ibu Ir. Yuliana Kansrini, M.Si dan Ibu Windi Manullang, SP., M.Sc yang telah memberikan arahan demi kesempurnaan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih saya ucapkan kepada Dosen Penguji Bapak Dr.Firman RL. Silalahi, S.TP.,M.Si. Ibu Ir.Yuliana Kansrini, M.Si. dan Ibu Herawaty, SP., M.Si yang telah memberikan koreksi dan arahan untuk kesempurnaan Tugas Akhir saya.

Tidak lupa juga saya ucapkan terimakasih kepada rekan-rekan mahasiswa RPL-BUN dan seluruh teman yang namanya tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah berkenan untuk meluangkan waktunya demi sempurnanya penulisan Laporan Tugas Akhir ini., semoga Allah mempertemukan kita dilain kesempatan dan mengumpulkan kita di surgaNya kelak, Aamiin Ya Rabbal ‘Alamin.

Akhirnya saya ucapkan terimakasih yang tak terhingga untuk semua yang telah berperan dalam saya menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini,

Semua bantuan moril maupun materil saya tidak dapat membalasnya , mudah mudahan Allah membalasnya dengan limpahan rahmat dan karuniaNya.

## ABSTRAK

Zulfikar, Nirm 01. 02. 21, 312, Perilaku Pekebun Dalam Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat perilaku pekebun dalam pemupukan Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kecamatan Tenggulun . Dan Mengetahui Faktor faktor yang berhubungan dengan Perilaku Pekebun dalam Pemupukan Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kecamatan Tenggulun Kabupaten Aceh Tamiang. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Tenggulun, Kabupaten Aceh Tamiang pada bulan Desember 2022 sampai Juli 2023. Metode pengumpulan data yaitu metode observasi dan wawancara menggunakan kusioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, sementara metode analisa data menggunakan skala likert dan korelasi *rank spearman* terhadap perilaku pekebun dalam pemupukan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq)..

Kata kunci : *perilaku pekebun, budidaya kelapa sawit, skala likert, korelasi*

## **ABSTRACT**

Zulfikar, Nirm 01. 02. 21, 312, Farmers' Behavior in Fertilizing Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq). The purpose of this study was to determine the level of farmer behavior in fertilizing oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq) in Tenggulun District. And Knowing the Factors related to Farmers' Behavior in Fertilizing Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq) in Tenggulun District, Aceh Tamiang Regency. interviews used a questionnaire that had been tested for validity and reliability, while the data analysis method used a Likert scale and rank Spearman correlation on the behavior of farmers in fertilizing oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq).

Keywords: farmer behavior, oil palm cultivation, Likert scale, correlation

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan Rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan laporan ini dalam bentuk maupun isinya dengan judul “**Perilaku Pekebun Dalam Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Tenggulun**” dapat terselesaikan.

Proposal ini dibuat sebagai dasar pembuatan penelitian yang akan dilaksanakan sebagai awal dari pembuatan Pelaksanaan Penelitian Tugas Akhir (TA) di Kecamatan Tenggulun Kabupaten Aceh Tamiang.

Dalam kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian ( POLBANGTAN) Medan.
2. Dr. Iman Arman, SP,MM, selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi dan Ketua Jurusan Perkebunan.
3. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Pembimbing I.
4. Windy Manulang,Sp,M.Sc Selaku Pembimbing II.
5. Panitia pelaksana Tugas Akhir (TA).
6. Kedua orang tua ku penyemangat hidupku dan segalanya dari diriku.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal ini.

Penulis mohon maaf apabila nantinya ada kesalahan dalam penyusunan proposal ini. Dan penulis juga mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, Juli 2023

( **Z U L F I K A R** )

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR LAMPIRAN .....	v
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 Teoritis .....	4
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu .....	13
2.3 Kerangka Pikir .....	16
2.4 Hipotesis .....	16
III METODELOGI .....	17
3.1 Waktu dan Tempat .....	17
3.2 Metode Pengkajian .....	17
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	17
3.4 Batasan Operasional .....	18
3.5 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel .....	21
3.6 Teknik Analisis Data .....	23
IV DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN .....	30
4.1 Kondisi Geografis .....	30
4.2 Keadaan Penduduk .....	31
V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
5.1 Karakteristik Responden .....	33
5.2 Analisis Tingkat Perilaku Pekebun dalam Pemupukan Kelapa Sawit .....	39
5.3 Hubungan antara Faktor-faktor Perilaku Pekebun dalam Pemupukan Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> , Jacq.) di Kecamatan Tenggulun .....	40
VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	49

## DAFTAR TABEL

Hasil Penelitian Terdahulu .....	13
Pengukuran Variabel .....	20
Sebaran Populasi di Kecamatan Tenggulun .....	21
Daftar Sampel Pengkajian .....	22
Data yang akan dikumpulkan dalam Perilaku Pekebun dalam Pemupukan Kelapa Sawit ( <i>Elaeis queneensis</i> Jacq.) di Kecamatan Tenggulun .....	23
Hasil Uji Validitas .....	25
Hasil Uji Reliabilitas .....	27
Data Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin .....	31
Data Jumlah Penduduk Menurut Pekerjaan .....	32
Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	33
Distribusi Responden Berdasarkan Umur .....	34
Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir .....	35
Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	35
Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan .....	36
Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman .....	37
Distribusi Responden Berdasarkan Umur Tanaman .....	38
Analisis Tingkat Perilaku Pekebun dalam Pelaksanaan Pemupukan Kelapa Sawit di Kecamatan Tenggulun .....	39
Analisis SPSS hubungan Faktor-faktor Perilaku Pekebun dalam Pemupukan Kelapa Sawit .....	40

## DAFTAR GAMBAR

Kerangka Pikir Perilaku Pekebun dalam Pemupukan Kelapa Sawit .....	16
Garis Kontinum .....	28
Hasil Garis Kontinum .....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Matriks Rancangan Kegiatan Penyuluhan Pertanian di Kecamatan Tenggulun Tahun 2023 .....	54
Lembar Persiapan Menyuluh (LPM) .....	55
Kuesioner Pengkajian .....	58
Rekapitulasi Hasil Kuesioner Uji Validitas dan Reliabilitas .....	61
Output SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner .....	62
Rekapitulasi Hasil Kuesioner Responden .....	68
Output SPSS Hubungan Faktor-faktor Perilaku .....	71

# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit merupakan jenis tanaman perkebunan yang sangat dibutuhkan masyarakat sebagai salah satu kebutuhan pokok yang menghasilkan produksi seperti minyak goreng, sabun dan sebagainya. Karena sifatnya yang penting bagi kebutuhan pokok, maka masyarakat memerlukan produksi kelapa sawit dalam jumlah yang besar agar kebutuhan mereka terhadap manfaat kelapa sawit dapat tercukupi. Perkebunan kelapa sawit dapat memberikan jumlah pendapatan yang mencukupi bahkan lebih tinggi bagi masyarakat pekebun kelapa sawit tergantung luas kebunnya. Keadaan ini menyebabkan sebagian masyarakat banyak mengalihkan pengelolaan pertaniannya untuk menanam kelapa sawit (I. Pahan, 2007).

Indonesia merupakan salah satu negara penghasil kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) di dunia. Luas areal perkebunan kelapa sawit di Indonesia pada tahun 2021 sebesar 14,659 juta Ha, luas tersebut di dapatkan dari perkebunan besar dengan luas areal tanaman 8,574 juta Ha dan untuk perkebunan rakyat luasnya 6,088 juta Ha. Produksi tanaman kelapa sawit di Indonesia pada tahun 2021 mencapai 46,223 juta ton, hasil produksi tersebut di dapatkan dari perkebunan besar sebanyak 30,505 juta ton dan perkebunan rakyat sebanyak 15,718 juta ton (BPS 2022).

Provinsi Aceh memiliki perkebunan kelapa sawit yang merupakan salah satu komoditas unggulan Indonesia dengan luas areal tanaman perkebunan kelapa sawit sebesar 240.368 Ha dan produksi kelapa sawit dengan jumlah 441.603 ton. Luas areal tanaman perkebunan kelapa sawit tersebut terdiri atas 19 Kabupaten/Kota di Aceh. Kabupaten Aceh Tamiang salah satu dari wilayah Provinsi Aceh memiliki luas areal tanaman perkebunan kelapa sawit 21.956 Ha dengan hasil produksi 251000 ton (BPS Prov. Aceh, 2021).

Kecamatan Tenggulun merupakan salah satu Kecamatan di Kabupaten Aceh Tamiang yang memiliki potensi tanaman kelapa sawit dengan luas areal tanaman kelapa sawit pada tahun 2021 sebesar 4.135 Ha dengan hasil produksi mencapai 47000 ton (BPS Aceh Tamiang, 2022).

Pemupukan merupakan suatu kegiatan penambahan unsur hara yang dibutuhkan oleh tanaman guna menunjang pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Tanaman kelapa sawit membutuhkan unsur hara makro dan mikro dalam jumlah yang cukup. Pemberian unsur hara mikro melalui injeksi infus akar pada akar-akar yang aktif tumbuh. Unsur hara makro pada tanaman kelapa sawit diberikan melalui pupuk kimia (anorganik) dengan cara ditabur pada piringan (Bahari, 2010). Penerapan pemupukan seringkali tidak dilaksanakan oleh pekebun karena pengaruh karakteristik sosial ekonomi pekebun itu sendiri.

Kecamatan Tenggulun merupakan daerah yang sangat bagus dan cocok dalam sektor pertanian bekerja sebagai pekebun kelapa sawit sebagai mata pencahariannya atau kebutuhan hidupnya. Hal ini dikarenakan kelapa sawit sangat cocok di budidayakan disana. Namun akhir-akhir ini harga kelapa sawit yang mengalami penurunan dan terlihat kegiatan pemupukan rendah.

Dari beberapa uraian permasalahan diatas, dan berdasarkan latar belakang diatas, penulis tertarik untuk memilih pekebun kelapa sawit sebagai objek penelitian dengan judul **“Perilaku Pekebun Dalam Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*, Jacq.) di Kecamatan Tenggulun”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dilakukan pengkajian ini, bahwa keadaan di lapangan saat ini untuk perilaku pekebun dalam pemupukan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) masih berpengaruh pada harga TBS kelapa sawit, maka dapat dirumuskan masalah dalam pengkajian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana tingkat perilaku pekebun dalam pemupukan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Tenggulun.
2. Apa saja faktor-faktor yang berhubungan dengan perilaku pekebun dalam pemupukan kelapa sawit (*Elaeis guineensis*, Jacq) di Kecamatan Tenggulun.

### **1.3 Tujuan**

Dari rumusan masalah yang telah dikemukakan dan identifikasi tujuan dari pengkajian ini adalah :

1. Menganalisis tingkat perilaku pekebun dalam pemupukan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Tenggulun.
2. Menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan Perilaku Pekebun Dalam Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*, jacq) di Kecamatan Tenggulun.

### **1.4 Manfaat**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Sarana bagi mahasiswa untuk mempraktikkan semua ilmu yang telah dipelajari dan untuk memenuhi persyaratan mengikuti ujian akhir/ujian komprehensif Diploma IV Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
2. Sarana bagi mahasiswa untuk mengetahui Perilaku Pekebun Dalam Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Kecamatan Tenggulun.
3. Sebagai bahan informasi bagi semua pihak yang membutuhkan bagi penyuluhan pertanian dan bagi Pekebun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)