

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**MOTIVASI PEKEBUN DALAM MENERAPKAN**  
**SISTEM TANAM *HOLE IN HOLE* TANAMAN**  
**KELAPA SAWIT PADA LAHAN GAMBUT**  
**DI KECAMATAN SIAK KECIL**  
**KABUPATEN BENGKALIS**  
**PROVINSI RIAU**

Oleh

**WULAN DARI YUNAI**

**Nirm. 01.02.19.098**



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

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**MOTIVASI PEKEBUN DALAM MENERAPKAN SISTEM TANAM  
*HOLE IN HOLE* TANAMAN KELAPA SAWIT PADA LAHAN  
GAMBUT DI KECAMATAN SIAK KECIL  
KABUPATEN BENGKALIS  
PROVINSI RIAU**

**Oleh**

**WULAN DARI YUNAI**

**Nirm. 01.02.19.098**

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

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

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : **Motivasi Pekebun Dalam Menerapkan Sistem Tanam  
*Hole in Hole* Tanaman Kelapa Sawit Pada Lahan  
Gambut di Kecamatan Siak Kecil Kabupaten Bengkalis  
Provinsi Riau**

**Nama** : **Wulan Dari Yunaidi**

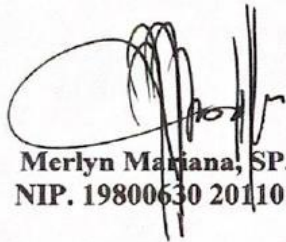
**Nirm** : **01.02.19.098**

**Program Studi** : **Penyuluhan Perkebunan Presisi**

**Jurusan** : **Perkebunan**


Menyetujui,

Pembimbing I



Merlyn Mariana, SP., M.P.  
NIP. 19800630 201101 2 010

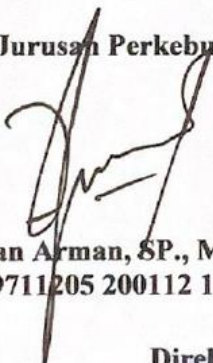
Pembimbing II



Yenny Laura Butarbutar, SP., M.P.  
NIP. 19881114 201902 2 001

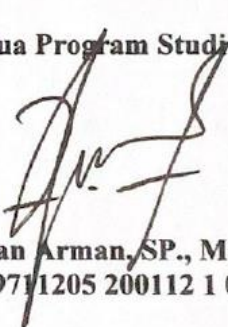
Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan



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

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan,



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

Tanggal Lulus: 11 Juli 2023

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Motivasi Pekebun Dalam Menerapkan Sistem Tanam  
*Hole in Hole* Tanaman Kelapa Sawit Pada Lahan  
Gambut di Kecamatan Siak Kecil Kabupaten Bengkalis  
Provinsi Riau

**Nama** : Wulan Dari Yunaidi

**Nirm** : 01.02.19.098

**Program Studi** : Penyuluhan Perkebunan Presisi

**Jurusan** : Perkebunan

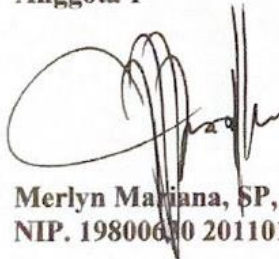
Menyetujui,

Ketua Penguji



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

Anggota 1



Merlyn Mariana, SP, MP  
NIP. 19800610 201101 2 010

Anggota 2



Ir. Iskandarini, M.M, Ph. D  
NIP. 19640505 199403 2 002

Tanggal Ujian: 11 Juli 2023

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Wulan Dari Yunaidi

Nirm : 01.02.19.098

Tanda Tangan :



Tanggal :

## RIWAYAT HIDUP



**Wulan Dari Yunaidi** merupakan anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Ayahanda Junaidi dan Ibunda (Alm.) Indriyani Nurmawan. Lahir di Membang Muda pada hari Jumat tanggal 21 September 2001. Penulis menyelesaikan Pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 15 Sukajadi pada tahun 2013. Kemudian, menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama 2 Bukit Batu pada tahun 2016. Selanjutnya, menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Atas

Negeri 1 Bukit Batu pada tahun 2019. Pendidikan selanjutnya di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan di bawah naungan Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian dengan Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Tahun 2023 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 di bawah ini:

Nama : Wulan Dari Yunaidi  
Nirm : 01.02.19.098  
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 Royalti-Free Right*) atau tugas ilmiah saya yang berjudul "Motivasi Pekebun Dalam Menerapkan Sistem Tanam *Hole In Hole* Tanaman Kelapa Sawit Pada Lahan Gambut di Kecamatan Siak Kecil Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau" 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: 11 Juli 2023

Yang menyatakan,



(Wulan Dari Yunaidi)

## HALAMAN PERSEMBAHAN



Sujud syukur ku kupersembahkan kepadamu Tuhan yang Maha Agung nan Maha Tinggi nan Maha Adil nan Maha Penyayang, atas takdirmu telah engkau jadikan aku manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman, dan bersyukur dalam menjalani kehidupan ini. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagiku untuk meraih cita-cita besarku.

Alhamdulillah, ucapan syukur yang tiada henti beriring Shalawat ku hanturkan kepada Baginda Rasulullah SAW junjungan bagi seluruh umat “Allahumma shalli ala sayyidina Muhammad wa alaa alihi sayyidina Muhammad”. Sebagai suri tauladan yang amat dicintai dan kasih sayang yang selalu dirindukan.

Sebuah karya kecil ini kuhadiahkan untuk orang sangat kusayangi dan cintai “Ayahanda Junaidi” dan “Ibunda Alm. Indriyani Nurmawan”. Karya yang ku kerjakan dengan penuh kesungguhan sembari mengingat cinta dan kasih yang kalian berikan. Ayah dan mama, ini lah bukti keseriusan ku dalam menjalankan tugas dan tanggung jawab selama 4 tahun masa pendidikan sarjana ini. Ayahku tersayang, terimakasih sudah selalu menyayangiku, terimakasih atas waktu yang selalu ayah luangkan untuk mendengarkan keluh kesahku walaupun ayah sedang sibuk. Ayah, izinkan aku membahagiakanmu, aku mencintaimu selalu. Mamaku tersayang, tidak ada kata selain aku mencintaimu, terimakasih telah bersedia menjadi mamaku. Terimakasih telah menitipkan hati dan jiwa yang indah ini padaku. Ma, berbahagilah mama disisi Allah SWT. Insyaallah, izinkan aku menambah kebahagiaan mama dari sini ya ma.

Adik-adikku tersayang Ayu Nurlizah Yunaidi dan Azhara Dein Junaidi. Semoga kelak kalian menjadi anak-anak yang solehah serta dapat membanggakan ayah dan mama. Canda tawa dan air mata yang kita lewati bersama itulah yang akan



menguatkan ikatan kita. Mbak sayang kalian, tetap jadi adik-adik mbak yang lucu ya. Salam dari ku, mbakmu yang cantik.

Ucapan terimakasih ku hanturkan untuk dosen pembimbing sekaligus orang tua kedua ku selama menempuh pendidikan di Polbangtan Medan. Ibu Merlyn Mariana S.P., M.P. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Yenny Laura Butarbutar SP., M.P. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing ku dari awal sampai pada tahap terkahir ini. Kedua dosen yang aku bersyukur karena bisa menjadi anak bimbingan mereka dan dibimbing dengan baik. Ibu Merlyn Mariana yang telah membimbingku ditengah kesibukannya yang padat, dan Ibu Yenny yang selalu memberiku semangat dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhirku dengan sebaik-baiknya. Semoga ilmu serta wejangan yang telah kalian berikan dapat membawa ku meraih cita-cita yang telah ku impikan.

Ucapan terimakasih ku hanturkan untuk sahabatku Sylvina Syafitri, terimakasih telah menemaniku sampai akhir, kehadiranmu sangat berarti selama aku disini, terimakasih sudah selalu membuatku tertawa dalam keadaan apapun. Terimakasih untuk teman-teman yang selalu membantu ku selama pendidikan Suwandi, Anggi Apriliani, Wanda Nurtia, Wahyu Fikriansyah. Terimakasih untuk teman satu kamarku (Sylvina, Nadiah, Era, Sabariyah, dan Dwi) yang telah menemaniku begadang dan menjadi tempatku berkeluh kesah. Terimakasih ku ucapkan untukmu yang tak kusebutkan namamu disini, tersenyumlah saat kamu membaca ini, ketahuilah kalimat ini memang ku persembahkan untukmu, terimakasih atas waktu, keikhlasan hati dan rasa sabarmu yang tak pernah habis – bidadari.

Terimakasih ku ucapkan untuk Fadilah Nur Utami dan Era Novita Sari, orang pertama yang kutemui pada masa Pendidikan dan sudah menjadi sahabatku hingga sekarang. Terimakasih untuk sahabatku Venecia Mergaretha yang selalu ada untukku. Untuk keluarga asuhku (Kalsum, Cindy, Indri, Dinda, Ditha, Cyntia, Novita), dan untuk keluarga BUN A, terimakasih buat perjuangan selama 4 tahun ini menemani ku, semoga kita menjadi orang yang bermanfaat kedepannya.

Aamiin.

## ABSTRAK

Wulan Dari Yunaidi, Nirm. 01.02.19.098. Motivasi Pekebun Dalam Menerapkan Sistem Tanam *Hole in Hole* Tanaman Kelapa Sawit Pada Lahan Gambut di Kecamatan Siak Kecil Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengkaji tingkat minat dan faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi pekebun dalam penerapan sistem tanam *hole in hole*. Pengkajian ini dilaksanakan pada bulan April 2022 sampai dengan bulan Juni 2023. Metode pengumpulan data yaitu metode kombinasi yang terdiri dari observasi, wawancara, dan kuesioner yang sudah diuji validitas dan reliabilitasnya. Selanjutnya metode analisis data menggunakan regresi linear berganda. Hasil pengkajian menunjukkan tingkat motivasi pekebun dalam menerapkan sistem tanam *hole in hole* tanaman kelapa sawit pada lahan gambut tergolong dalam kategori sangat tinggi dengan persentase sebesar 84,92%. Hasil analisis regresi linear berganda terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi pekebun diperoleh persamaan sebagai berikut  $Y = 16,280 + 0,084X_1 + 0,322X_2 + 0,0000003321X_3 + 0,129X_4 - 0,387X_5 + 0,033X_6 + 0,403X_7 + 0,281X_8 + e$ . Uji F (simultan) menunjukkan bahwa variabel-variabel bebas pendidikan formal ( $X_1$ ), pendidikan non formal ( $X_2$ ), pendapatan ( $X_3$ ), luas lahan ( $X_4$ ), jumlah tanggungan ( $X_5$ ), pengalaman berusahatani ( $X_6$ ), peran penyuluh ( $X_7$ ), dan akses informasi ( $X_8$ ) berpengaruh signifikan secara simultan terhadap variabel terikat motivasi pekebun ( $Y$ ). Selanjutnya uji t (parsial) menunjukkan bahwa variabel ( $X_2$ ), ( $X_3$ ), ( $X_5$ ), ( $X_6$ ), ( $X_7$ ), dan ( $X_8$ ) memiliki pengaruh yang signifikan terhadap ( $Y$ ). sedangkan variabel ( $X_1$ ) dan ( $X_4$ ) tidak berpengaruh terhadap ( $Y$ ).

Kata kunci: *motivasi, pekebun, gambut, dan hole in hole*

## **ABSTRACT**

*Wulan Dari Yunaidi, Nirm. 01.02.19.098. Motivation of Smallholders in Implementing a Hole in Hole Planting System for Oil Palm Plants on Peatlands in Siak Kecil District, Bengkalis Regency, Riau Province. The purpose of this study is to examine the level of interest and factors that influence the motivation of farmers in implementing the hole in hole planting system. This assessment will be carried out from April 2022 to June 2023. The data collection method is a combination method consisting of observation, interviews, and questionnaires that have been tested for validity and reliability. Furthermore, the data analysis method uses multiple linear regression. The results of the study showed that the level of motivation of smallholders in implementing a hole in hole planting system for oil palm plants on peatlands was classified as very high with a percentage of 84.92%. The results of multiple linear regression analysis of factors that affect the motivation of farmers obtained the following equation:  $Y = 16.280 + 0.084X_1 + 0.322X_2 + 0.0000003321X_3 + 0.129X_4 - 0.387X_5 + 0.033X_6 + 0.403X_7 + 0.281X_8 + e$ . Test F (simultaneous) shows that the variation of variables is free formal education ( $X_1$ ), non-formal education ( $X_2$ ), income ( $X_3$ ), land area ( $X_4$ ), number of dependents ( $X_5$ ), farming experience ( $X_6$ ), role of extension workers ( $X_7$ ), and access to information ( $X_8$ ) have a significant effect on variables tied to farmer motivation ( $Y$ ). Furthermore, the (partial) t test shows that variables ( $X_2$ ), ( $X_3$ ), ( $X_5$ ), ( $X_6$ ), ( $X_7$ ), and ( $X_8$ ) have a significant influence on ( $Y$ ). while variables ( $X_1$ ) and ( $X_4$ ) have no effect on ( $Y$ ).*

*Keywords: motivation, planter, peat, and hole in hole*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul "Motivasi Pekebun dalam Menerapkan Sistem Tanam *Hole in Hole* Tanaman Kelapa Sawit Pada Lahan Gambut di Kecamatan Siak Kecil Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau" yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Diploma IV dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Dalam penulisan laporan tugas akhir tidak terlepas dari bimbingan dan arahan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M. selaku Ketua Jurusan Perkebunan dan Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi Polbangtan Medan.
3. Merlyn Mariana, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing I.
4. Yenny Laura Butarbutar, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia Pelaksana Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
6. Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Siak Kecil
7. Seluruh responden yang berkenan membantu memberikan data untuk keperluan pengkajian ini
8. Orangtua dan seluruh pihak yang telah membantu penulisan laporan ini.

Demikianlah penulis Laporan Tugas Akhir ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penulisan ilmiah ini.

Medan, Juli 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat/Kegunaan .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori .....	5
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu .....	19
2.3 Kerangka Pikir.....	21
2.4 Hipotesis .....	23
III. METODOLOGI.....	24
3.1 Waktu dan Tempat .....	24
3.2 Metode Pengkajian .....	24
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	24
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	26
3.5 Teknik Analisis Data .....	28
3.6 Batasan Operasional .....	38
IV . DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN .....	42
4.1 Letak Geografis dan Iklim.....	42
4.2 Potensi Wilayah Pengkajian .....	43
4.3 Keadaan Penduduk .....	45
4.4 Kelembagaan Petani .....	47
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian.....	49
5.2 Analisis Tingkat Motivasi Pekebun dalam Menerapkan Sistem Tanam <i>Hole In Hole</i> Tanaman Kelapa Sawit Pada Lahan Gambut di Kecamatan	

Siak Kecil.....	56
5.3 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Pekebun Dalam Menerapkan Sistem Tanam <i>Hole In Hole</i> Tanaman Kelapa Sawit Pada Lahan Gambut di Kecamatan Siak Kecil.....	60
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	77
4.1 Kesimpulan.....	77
4.2 Saran.....	77
4.3 Implikasi.....	78
DAFTAR PUSTAKA .....	85
LAMPIRAN.....	93

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Daftar Penelitian terdahulu .....	19
2.	Jumlah Pekebun Kelapa Sawit Pada Lahan Gambut di Kecamatan Siak Kecil.....	26
3.	Jumlah Sampel Pekebun Kelapa Sawit Per Kelompok Tani di Kecamatan Siak Kecil.....	28
4.	Hasil Uji Validitas Kuesioner Variabel Bebas.....	30
5.	Hasil Uji Reliabilitas .....	32
6.	Pengukuran Variabel Indikator yang Mempengaruhi Motivasi Petani.....	40
7.	Data Luas Wilayah dan Tata Guna Lahan di Kecamatan Siak Kecil .....	43
8.	Data Luas Wilayah dan Produksi Komoditi Perkebunan di Kecamatan Siak Kecil.....	44
9.	Data Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Siak Kecil.....	45
10.	Data Mata Pencaharian di Kecamatan Siak Kecil.....	46
11.	Kelembagaan Petani di Kecamatan Siak Kecil.....	47
12.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Siak Kecil.....	49
13.	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur di Kecamatan Siak Kecil.....	50
14.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Formal di Kecamatan Siak Kecil.....	51
15.	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan di Kecamatan Siak Kecil.....	52
16.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Pendidikan Non Formal .....	53
17.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Peran Penyuluh .....	54
18.	Deskripsi Hasil Pengkajian Variabel Bebas Akses Informasi .....	55

19.	Analisis Skor Tingkat Motivasi Pekebun Dalam Menerapkan Sistem Tanam <i>Hole in Hole</i> .....	56
20.	Hasil Uji Multikolinieritas Motivasi Pekebun dalam Menerapkan Sistem Tanam <i>Hole In Hole</i> Tanaman Kelapa Sawit Pada Lahan Gambut di Kecamatan Siak Kecil.....	62
21.	Hasil Uji Linearitas Motivasi Hasil Uji Multikolinieritas Motivasi Pekebun dalam Menerapkan Sistem Tanam Hole In Hole Tanaman Kelapa Sawit Pada Lahan Gambut di Kecamatan Siak Kecil .....	63
22.	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Pekebun Dalam Menerapkan Sistem Tanam <i>Hole in Hole</i> di Kecamatan Siak Kecil.....	64



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Proses Pembentukan Gambut di Indonesia .....	5
2.	Pohon Kelapa Sawit Rebah di Lahan Gambut .....	8
3.	Sistem Tanam <i>Hole in Hole</i> .....	9
4.	Sistem Tanam <i>Hole in Hole</i> .....	10
5.	Hierarki Kebutuhan Teori Motivasi Maslow .....	11
6.	Kerangka Pikir .....	22
7.	Garis Kontinum Tingkat Motivasi Pekebun Kelapa Sawit Dalam Menerapkan Sistem Tanam <i>Hole in Hole</i> .....	36
8.	Peta Wilayah Kecamatan Siak Kecil.....	42
9.	Garis Kontinum Tingkat Motivasi Pekebun Kelapa Sawit Dalam Menerapkan Sistem Tanam <i>Hole in Hole</i> .....	57
10.	Grafik Hasil Uji Normalitas <i>P-Plot</i> .....	60
11.	Hasil Uji Normalitas <i>One Sample Kolmogorov Smirnov</i> .....	61
12.	Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	62

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kuesioner Pengkajian.....	93
2.	Data Responden Uji Validitas dan Reliabilitas.....	98
3.	Rekapitulasi Kuesioner Uji Validitas dan Reliabilitas.....	99
4.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	101
5.	Rekapitulasi Responden Pengkajian .....	108
6.	Rekapitulasi Kuesioner Pengkajian.....	112
7.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda .....	120
8.	Dokumentasi .....	121

# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan komoditas perkebunan unggulan di Indonesia. Menurut data Statistik Perkebunan Unggulan Nasional pada tahun 2022, Provinsi Riau merupakan provinsi dengan luas areal lahan perkebunan dan produktivitas kelapa sawit tertinggi di Indonesia dengan luas 2.999.743 ha dan total produksi 9.059.611 ton/tahun. Dimana status perusahaan Perkebunan Rakyat (PR) seluas 1.846.451 ha dengan total produksi 4.898.829 ton/tahun, Perkebunan Negara (PN) seluas 77.109 ha dengan total produksi 395.798 ton/tahun, serta Perkebunan Swasta seluas 1.076.183 ha dengan total produksi 3.764.985 ton/tahun (Direktorat Jenderal Perkebunan, 2022).

Menurut Dinas Perkebunan Provinsi Riau (2022) menyatakan bahwa Kabupaten Bengkalis merupakan salah satu wilayah di Provinsi Riau dengan areal lahan tanaman kelapa sawit yang cukup luas yaitu 130.548 ha pada tahun 2021. Selain itu, Kabupaten Bengkalis memiliki 11 kecamatan diantaranya adalah Kecamatan Siak Kecil dengan luas wilayah sebesar 957,95 km<sup>2</sup> pada tahun 2020 (Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis, 2022). Selanjutnya, Kecamatan Siak Kecil juga memiliki luas lahan perkebunan kelapa sawit sebesar 16,707 ha, untuk Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) seluas 3.822 ha, Tanaman Menghasilkan (TM) seluas 12,787 ha (Dinas Perkebunan Provinsi Riau, 2022).

Menurut Nasrul (2010) dalam Sudina (2019) jenis tanah yang banyak terdapat di Kecamatan Siak Kecil adalah jenis tanah gambut seluas 86.455,81 ha. Ketebalan tanah gambut di Kecamatan Siak kecil mencapai >30 cm dan merupakan lahan marginal dan perlu tindakan khusus pada pengelolaannya (Yanti, 2022). Kondisi ini mengakibatkan banyak tanaman kelapa sawit yang tumbuh miring dan sebagian besar tanaman kelapa sawit tersebut tumbang, sehingga produksi tanaman kelapa sawit menjadi menurun (Wijaya *et al*, 2022). Sejalan dengan Singh *et al* (1986) dalam Saragih dan Noveri (2012) mengatakan bahwa komoditas kelapa sawit yang dibudidayakan di lahan gambut cenderung pertumbuhannya miring sebagai akibat akar tidak mempunyai tumpuan dalam tanah yang kuat. Adapun beberapa akibat yang ditimbulkan dari kemiringan pertumbuhan kelapa sawit, antara lain pertama,

kehilangan produksi yang disebabkan tidak tampaknya Tandan Buah Segar (TBS) matang yang ditutupi oleh tanaman yang saling berbenturan. Kedua, berondolan tidak terkutip bersih disebabkan jatuhnya di gawangan. Ketiga, tidak sempurnanya pembentukan buah yang disebabkan tidak sempurnanya hasil penyerbukan, serta mengganggu pelaksanaan pemeliharaan tanaman dan pemupukan.

Berdasarkan hasil uraian di atas, maka menurut Fauzi *et al* (2005) dalam Santoso (2013) upaya yang dapat dilakukan untuk mengurangi resiko terjadinya pertumbuhan tanaman kelapa sawit miring kesalah satu posisi pada saat awal perkembangannya, maka perlu dibuat lubang tanam ganda (*hole in hole*) di lahan gambut. *Hole in hole* merupakan lubang tanam bertingkat yang terdiri atas lubang atas dan lubang bawah. Lubang atas lebih luas berbentuk persegi, sedangkan lubang bawah lebih sempit berbentuk lingkaran (Saragih, 2014).

Oleh karena itu, di Kecamatan Siak Kecil sudah ada pekebun yang menerapkan sistem tanam *hole in hole* di lahan usahatannya. Hal ini didukung dari hasil wawancara awal yang dilakukan oleh penulis kepada Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) yang bertugas di Kecamatan Siak Kecil, diketahui bahwa telah ada sekitar 3 (tiga) kelompok tani dari 2 (dua) desa yang sudah menerapkan sistem tanam *hole in hole* dimulai dari tahun 2020 sampai dengan sekarang. Ketiga kelompok tani tersebut adalah Kelompok Tani Raih Kemenangan, Pesisir Melayu, dan Tani Berjaya yang berada di Desa Muara Dua dan Desa Sumber Jaya.

Penerapan sistem tanam *hole in hole* diharapkan dapat terlaksana dengan sebagaimana mestinya untuk meningkatkan produktivitas dan agar sesuai dengan Standar Operasional Prosedur (SOP) penanaman kelapa sawit pada lahan gambut menurut Permentan No. 14 Tahun 2009 tentang Pedoman Pemanfaatan Lahan Gambut untuk Budidaya Kelapa Sawit. Akan tetapi, pada kenyataannya di Kecamatan Siak Kecil penerapan sistem tanam *hole in hole* masih kurang berjalan sebagaimana mestinya karena sebagian besar pekebun masih menggunakan sistem tanam kelapa sawit secara konvensional. Apabila dipersentasekan hanya sebesar 39,24% pekebun yang menerapkan sistem tanam *hole in hole* dan tergolong dalam kategori rendah dari keseluruhan pekebun yang sudah menerima penyuluhan mengenai sistem tanam *hole in hole*. Selain dibantu oleh dukungan penyuluh, diharapkan para pekebun yang belum menerapkan sistem tanam *hole in hole* dapat

termotivasi untuk menerapkan sistem tanam ini pada periode tanam berikutnya. Oleh karena itu, penulis merasa tertarik untuk mengkaji sejauh mana tingkat motivasi pekebun dan faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi motivasi pekebun dalam menerapkan sistem tanam *hole in hole* tanaman kelapa sawit pada lahan gambut.

Berdasarkan penjelasan di atas, maka penulis melaksanakan suatu pengkajian yang berjudul “**Motivasi Pekebun dalam Menerapkan Sistem Tanam *Hole in Hole* Tanaman Kelapa Sawit pada Lahan Gambut di Kecamatan Siak Kecil, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah yang ditemukan dari uraian latar belakang tersebut, antara lain:

1. Bagaimana tingkat motivasi pekebun dalam menerapkan sistem tanam *hole in hole* tanaman kelapa sawit pada lahan gambut di Kecamatan Siak Kecil, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi pekebun dalam menerapkan sistem tanam *hole in hole* tanaman kelapa sawit pada lahan gambut di Kecamatan Siak Kecil, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau?

## **1.3 Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka ditetapkan tujuan dari pengkajian ini, antara lain:

1. Untuk mengkaji tingkat motivasi pekebun dalam menerapkan sistem tanam *hole in hole* tanaman kelapa sawit pada lahan gambut di Kecamatan Siak Kecil, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau.
2. Untuk mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi pekebun dalam menerapkan sistem tanam *hole in hole* tanaman kelapa sawit pada lahan gambut di Kecamatan Siak Kecil, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau.

#### **1.4 Manfaat/Kegunaan**

Hasil dari pengkajian yang dilakukan, diharapkan dapat memberi manfaat sebagai berikut:

1. Bagi peneliti, penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat menjadi bahan informasi dan pedoman dalam menentukan atau memberikan sebuah kebijakan yang berkaitan untuk peningkatan kualitas SDM di bidang budidaya tanaman kelapa sawit.
3. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai referensi dalam penyusunan penelitian selanjutnya atau penelitian yang sejenis.
4. Bagi petani, memberikan gambaran atau pengetahuan mengenai motivasi pekebun dalam menerapkan sistem tanam *hole in hole* tanaman kelapa sawit pada lahan gambut di Kecamatan Siak Kecil, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau.