

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MINAT PETANI DALAM PENGGUNAAN BENIH KELAPA
SAWIT(*Elaeis guineensis* Jacq.) BERSERTIFIKAT DI
KECAMATAN PANAI HULU KABUPATEN
LABUHANBATU PROVINSI
SUMATERA UTARA**

**OLEH:
GALIH DWI CAHYO
Nirm.01.4.3.17.0475**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2021**

LAPORAN TUGAS AKHIR
MINAT PETANI DALAM PENGGUNAAN BENIH KELAPA
SAWIT(*Elaeis guineensis* Jacq.) BERSERTIFIKAT DI
KECAMATAN PANAI HULU KABUPATEN
LABUHANBATU PROVINSI
SUMATERA UTARA

Oleh
GALIH DWI CAHYO
Nirm 01.4.3.17.0475

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

PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2021

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Minat Petani Dalam Penggunaan Benih Kelapa Sawit
(*Elaeis guineensis* Jacq.) Bersertifikat di Kecamatan
Panai Hulu Kabupaten Labuhanbatu Provinsi
Sumatera Utara
Nama : Galih Dwi Cahyo
Nirm : 01.4.3.17.0475
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I



Mawar Indah P, S.T.P., M.Si.
NIP. 19801227 200312 2 004

Pembimbing II



Ir. Jahela, M.Si.
NIP. 19590812 198503 1 008

Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan



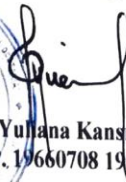
Dr. Iman Arman, S.P., M.M.
NIP. 19711205 200112 1 001

Ketua Program Studi
Penyuluhan Perkebunan Presisi



Dr. Iman Arman, S.P., M.M.
NIP. 19711205 200112 1 001

Direktur Polbangtan Medan



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

Tanggal Lulus : 22 Juli 2021

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Minat Petani Dalam Penggunaan Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Bersertifikat di Kecamatan Panai Hulu Kabupaten Labuhanbatu Provinsi Sumatera Utara
Nama : Galih Dwi Cahyo
Nirm : 01.4.3.17.0475
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Telah Dipertahankan Didepan Penguji
Pada Tanggal 22 Juli 2021
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Tim Penguji,
Ketua



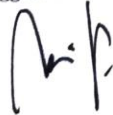
Arie Hapsani Hasan Basri, SP.MP
NIP.19840313 201101 2 009

Anggota 1



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

Anggota 2



Dr. Dwi Febrimeli SP. M.Sc
NIP.19720207 200312 2 001

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 : Galih Dwi Cahyo

NIRM : 01.4.3.17.0475

Tanda Tangan : 

Tanggal : 22 Juli 2021

RIWAYAT HIDUP



Galih Dwi Cahyo, lahir di Desa Ajamu Kecamatan Panai Hulu Kabupaten Labuhan Batu Provinsi Sumatera Utara pada Tanggal 18 Agustus 1999 sebagai anak kedua dari dua bersaudara pasangan Ayahanda Nasrodin dan Ibunda Rohayati. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SDN 112209 Ajamu pada tahun 2011. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP YAPENDAK Kebun Ajamu pada Tahun 2014 dan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMAN 1 Panai Hulu pada Tahun 2017. Penulis diterima pada Jurusan Perkebunan Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi di Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP) Medan yang saat ini menjadi Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan pada tahun 2017 melalui jalur umum. Untuk menyelesaikan pendidikan di Polbangtan Medan, pada tahun 2021 melaksanakan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Minat Petani Dalam Penggunaan Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Berserifikat di Kecamatan Panai Hulu Kabupaten Labuhanbatu Provinsi Sumatera Utara” di bawah bimbingan Ibu Mawar Indah Perangin-angin, S. TP, M.Si sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Ir. Jahela, M.Si sebagai dosen pembimbing II dan berhasil mendapat Gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P). Demikianlah biografi penulis yang dapat dibagikan dari aspek pendidikan.

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Galih Dwi Cahyo
Nirm : 01.4.3.17.0475
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul: "Minat Petani Dalam Penggunaan Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Bersertifikat di Kecamatan Panai Hulu Kabupaten Labuhanbatu Provinsi Sumatera Utara" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Non eksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), 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: 22 Juli 2021
Yang menyatakan,



(Galih Dwi Cahyo)

HALAMAN PERUNTUKAN



“Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.

Dan Allah maha mengetahui apa-apa yang kamu kerjakan”

(QS. Al - Mujadallah: 11)

Assalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Yang pertama dan yang paling utama saya ucapkan Syukur Alhamdulillah dalam setiap denyut nadiku, setiap hembusan nafasku dan setiap sujudku kepada Allah

Subhanahu Wata'ala atas nikmat, karunia dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan dalam menuntut ilmu dan kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir yang sederhana ini. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada panutanku, Baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Alhamdulillahhirabbil'alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang InsyaAllah merupakan awal dari langkah perjuangan ke tahap selanjutnya untuk menggapai kesuksesan dan kebahagiaan dunia dan akhirat. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang-orang yang kukasahi dan kusayangi.

Ayahanda Dan Ibunda Yang Kucinta

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga atas perjuangan dan pengorbanan kalian untukku, kupersembahkan karya kecil ini kepada Bapak dan Mamak yang telah membesarkan, mendidik, dan menyayangiku sepenuh kasih, dengan segenap jiwa dan raga, yang selalu mendukungku, menjadi sumber inspirasi dan motivasi, serta penyemangat dalam menyelesaikan studi ini.

Meskipun Galih dari kecil terbilang anak yang susah untuk di nasehati dan bandel tetapi Bapak dan Mamak tidak pernah bosan-bosannya untuk selalu terus menasehati agar Galih bisa menjadi anak yang berguna bagi kedua orang Tua, Nusa dan Bangsa dan Agama. Insyaallah Galih akan menjadi seperti yang Bapak dan Mamak inginkan.

Ya Allah hamba mohon sangat kepadamu, berilah kesehatan kepada kedua orang tua hamba, berilah umur panjang kepada kedua orang tua hamba

agar hamba bisa membahagiakan kedua orangtua hamba dengan apa yang hamba miliki dan hamba capai nanti atas seijinmu ya Allah, Aamiin

Kakak Dan Orang-Orang Terdekat

Kakak kandung ku Yunita sehat selalu bersama keluarganya, terimakasih sudah menjadi mbak yang selalu mau ngederin keluh kesah Galih, Semoga sukses selalu usahanya dan semoga langgeng untuk keluarganya sampai akhir hayat. Dan selalu dalam lindungan Allah SWT. Aamiin

Untuk keponakanku Adrian Tama Wibowo dan Malikhia Azkadina Wibowo, harapan oom semoga kalian berdua kelak ketika dewasa kalian bisa menjadi anak yang shaleh, berbakti kepada kedua orang tua, kakek, nenek dan yang paling utama kepada Allah SWT. Dan semoga kita semua menjadi anak yang sholeh, dan berbakti kepada orang tua. Semoga kita dapat membahagiakan kedua orang tua dan menjadi kebanggaan keluarga, Amiin

Keluarga besarku, yang selalu mendoakan kebaikan untukku dan menjadi penyemangat dalam menuntut ilmu. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kalian semua nikmat kesehatan.

Teman-Teman

Teman baikku, Memi Elmiyanti, yang selalu memberikan semangat, suka marah-marah apabila aku malas-malasan dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini, aku ucapkan banyak terimakasih padamu karena kau lakukan semua itu demi kebaikanku besar harapanku kelak kita bisa bersama baik dalam suka maupun duka, Sahabat baikku Ardi Dwi Anggara, yang selalu sama-sama dari kecil sampai sekarang, terimakasih sudah menjadi sahabat yang selalu ada disaat susah maupun senang, semoga kita sama-sama sukses kedepannya.

Teman satu Kampungku Muhammad Iqbal, Ardi Dwi Anggara dan Riski Sya'baini, Semoga perjuangan kita tidak sampai disini saja, Semoga kita semua bisa Sukses kedepannya. Teman Sekamarku, (Anak Gangdalam) Hardiansyah (Bogel), Muhammad Iqbal (Temon), Ardi Dwi Anggara (Memet), Bukhori Muslim (Silek), dan Nazarrudi Arif (Ayif), Terimakasih sudah menjadi teman dalam suka maupun duka, kalian sudah kuanggap seperti saudaraku sendiri, semoga kelak kita dapat berkumpul kembali dan kita semua bisa sukses semua. Aamiin ...

Satu kelasku, masyarakat BUN'17 A, teman-teman seperjuangan, dengan kreativitas luar biasa, terima kasih atas kebersamaannya selama 4 tahun ini. Terimakasih keluarga besar Satya Adhigana yang yang tak bisa aku sebutkan satu-persatu, semoga kita adalah generasi pertanian dan perkebunan yang sukses di masa depan, Aamiin.

Dosen Pembimbing

Ibu Mawar Indah Perangin-angin, S.TP, M.Si selaku dosen pembimbing satu saya dan Bapak Ir. Jahela, M.Si selaku dosen pembimbing dua saya. Saya ucapkan terimakasih banyak kepada Ibu dan Bapak yang telah telah membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir saya selama ini, memberikan arahan dan bimbingan serta nasehat yang baik hingga Tugas Akhir ini selesai. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan Ibu serta keluarga besar POLBANGTAN Medan kesehatan untuk dapat beraktivitas membentuk generasi muda pertanian yang berkualitas.

Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan) tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada TuhanMu lah engkau berharap”

(QS. Al – Insyirah : 6-8)

Dan diakhiri dengan Bacaan Alhamdulillah, maka cukuplah sudah persembahan ini.



Wassalamualaikum Warahmatullahi Waabaraktu

ABSTRAK

Galih Dwi Cahyo 01.4.3.17.0475. Faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani dalam penggunaan benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) bersertifikat adalah pendidikan, luas lahan, pengalaman, pendapatan, akses informasi, peran penyuluh, peran kelompok tani, dan karakteristik inovasi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui minat petani dalam penggunaan benih kelapa sawit bersertifikat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kelapa sawit dan untuk mengetahui faktor apa saja yang mempengaruhi minat petani dalam penerapan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kelapa sawit. Metode pengumpulan data yaitu metode observasi, wawancara, kuisioner, dan pencatatan yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Metode analisis data menggunakan skala likert, skala rasio dan regresi linear. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat minat petani dalam penggunaan benih kelapa sawit bersertifikat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) tinggi yaitu 81,94%, sementara hasil regresi linear terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani dalam penerapan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = 5,145 + -0,069X_1 + 0,005X_2 + 0,003X_3 + -0,003X_4 + 0,196X_5 + 0,180X_6 + 0,161X_7 + 0,205X_8$. Uji lanjut menggunakan t-hitung menunjukkan bahwa akses informasi, dan karakteristik inovasi memiliki pengaruh yang signifikan dengan nilai t-hitung lebih besar daripada t-tabel.

Kata Kunci: Benih Bersertifikat, Produksi, Kelapa Sawit, Regresi Linear

ABSTRACT

Galih Dwi Cahyo 01.4.3.17.0475. *The factors that influence farmers' interest in using certified oil palm (Elaeis guineensis Jacq.) seeds are education, land area, experience, income, access to information, role of extension workers, role of farmer groups, and characteristics of innovation. The purpose of this study was to determine the interest of farmers in the use of certified oil palm seeds on the growth and production of oil palm plants and to find out what factors influence farmers' interest in the application of plant spacing to the growth and production of oil palm plants. The data collection methods are observation, interview, questionnaire, and recording methods that have been tested for validity and reliability. The data analysis method uses a Likert scale, ratio scale and linear regression. The results showed that the level of interest of farmers in the use of certified oil palm seeds on the growth and production of oil palm (Elaeis guineensis Jacq.) was high at 81.94%, while the results of linear regression on the factors that influenced farmers' interest in the application of spacing to growth and production of oil palm (Elaeis guineensis Jacq) obtained the following equation $Y = 5.145 + -0.069X_1 + 0.005X_2 + 0.003X_3 + -0.003X_4 + 0.196X_5 + 0.180X_6 + 0.161X_7 + 0.205X_8$. Further test using t-count shows that access to information, and characteristics of innovation have a significant effect with the t-count value greater than t-table.*

Keywords: *Certified Seed, Production, Palm Oil, Linear Regression*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah yang Maha Kuasa, atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) yang merupakan program kurikuler yang wajib dilaksanakan mahasiswa untuk menyelesaikan Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dengan judul Tugas Akhir adalah **“Minat Petani Dalam Penggunaan Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Bersertifikat Di Kecamatan Panai Hulu Kabupaten Labuhanbatu Provinsi Sumatera Utara”** ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Selanjutnya penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M., selaku Ketua Program Studi sekaligus Ketua Jurusan Perkebunan.
3. Mawar Indah P, S.TP, M.Si, selaku Dosen Pembimbing I.
4. Ir. Jahela, M.Si, selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia penyelenggara kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.

Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, kiranya dapat berguna bagi pembaca maupun penulis.

Panai Hulu, Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Kegunaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teoritis.....	4
B. Hasil Pengkajian Terdahulu.....	12
C. Kerangka Pikir.....	14
D. Hipotesis.....	14
III. METODE PELAKSANAAN	16
A. Waktu dan Tempat.....	16
B. Jenis Pengkajian.....	16
C. Batasan Operasional.....	16
D. Teknik Pengumpulan Data.....	19
E. Teknik Analisis Data.....	20
F. Uji Hipotesis.....	24
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGENKAJIAN	37
A. Kondisi Geografis.....	37
B. Topografi.....	38
C. Keadaan Penduduk Kecamatan Panai Hulu.....	38
D. Keadaan Perkebunan.....	40
E. Keadaan Lembaga.....	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Hasil.....	43
B. Pembahasan.....	47

VI. KESIMPULAN DAN SARAN	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran	60
C. Implikasi	61
1. Analisis Kebutuhan Penyuluhan	63
2. Lembar Persiapan Menyuluh	65
3. Sinopsis	66
4. Matriks Rancangan Penyuluhan.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Hasil Pengkajian Terdahulu	12
2.	Pengukuran Variabel Faktor Internal dan Eksternal Tentang Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Petani Dalam Penggunaan Benih Kelapa Sawit Bersertifikat	17
3.	Data Identitas Responden	20
4.	Data Sampel Penelitian	23
5.	Uji Validitas Kuisisioner.....	25
6.	Uji Reliabilitas.....	27
7.	Uji Multikolinieritas	29
8.	Uji Autokorelasi	31
9.	Luas Wilayah per Desa Kecamatan Panai Hulu.....	37
10.	Sebaran Penduduk Menurut Desa Kecamatan Panai Hulu	38
11.	Sebaran Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan.....	38
12.	Produktivitas dan Luas Tanam Tanaman Perkebunan Kecamatan Panai Hulu	39
13.	Data Kelembagaan Petani di Kecamatan Panai Hulu	40
14.	Lembaga Penunjang di Kecamatan Panai Hulu	40
15.	Data Kelembagaan Petani di Kecamatan Panai Hulu	41
16.	Distribusi Responden Menurut Umur di Kecamatan Panai Hulu	42
17.	Distribusi Responden Menurut Luas Pendidikan di Kecamatan Panai Hulu	43
18.	Distribusi Responden Menurut Jenis Kelamin di Kecamatan Panai Hulu	44
19.	Distribusi Responden Menurut Luas Lahan di Kecamatan Panai Hulu	44
20.	Distribusi Responden Menurut Pengalaman di Kecamatan Panai Hulu	45
21.	Distribusi Responden Menurut Pendapatan di Kecamatan Panai Hulu	46
22.	Analisis Hasil Skor Minat	47
23.	Hasil <i>Output Model Summary</i>	49
24.	Uji F.....	50
25.	Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji t).....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka pikir	13
2.	Uji Normalitas	28
3.	Uji Heteroskedastisitas.....	30
4.	Garis Kontinium.....	32
5.	Garis Kontinium Tingkat Minat Petani.....	48

LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Uji Validitas	72
2.	Uji Reabilitas.....	77
3.	Uji Normalitas.....	78
4.	Uji Heteroskedastisitas.....	78
5.	Uji Multikolinieritas.....	79
6.	Data Pengisian Kuisisioner	80
7.	Uji Asumsi Klasik dan Hipotesis	98
8.	Dokumentasi	99

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kelapa sawit merupakan komoditi utama perkebunan di Indonesia. Komoditas kelapa sawit mempunyai peran yang cukup strategis dalam perekonomian Indonesia. Pertama, minyak sawit merupakan bahan utama minyak goreng, sehingga pasokan yang kontinyu ikut menjaga kestabilan harga minyak goreng. Ini penting, sebab minyak goreng merupakan salah satu dari sembilan bahan pokok kebutuhan masyarakat sehingga harganya harus terjangkau oleh seluruh lapisan masyarakat. Kedua, sebagai salah satu komoditas pertanian andalan ekspor non migas, komoditas ini memiliki prospek yang baik sebagai sumber perolehan devisa maupun pajak. Ketiga, dalam proses produksi maupun pengolahan juga mampu menciptakan kesempatan kerja dan sekaligus meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Sumatera Utara menjadi salah satu daerah penghasil terbesar komoditi Kelapa Sawit dimana pertumbuhan luas areal selama 4 (empat) tahun terakhir mencapai 1,49 % per tahun. Menurut data statistik perkebunan luas areal kelapa sawit pada tahun 2015 mencapai 1.206.166,76 hektar dan mengalami peningkatan pada tahun 2018 menjadi 1.260.080,95 hektar (Dinas Perkebunan Labuhanbatu, 2018).

Kabupaten Labuhanbatu merupakan salah satu pusat perkebunan kelapa sawit di Sumatera Utara, baik yang dikelola oleh perusahaan negara / swasta maupun perkebunan rakyat. Kabupaten Labuhanbatu menampilkan berbagai potensi di bidang perkebunan. Daerah ini memiliki potensi sumber daya alam yang cukup besar dan masih dikembangkan untuk sektor industri, pertanian, perikanan, pertambangan, perkebunan, peternakan, properti dan pariwisata. Tahun lalu, perkebunan memberikan sumbangan yang cukup besar terhadap produk domestik regional bruto (PDRB) kabupaten, yaitu mencapai 27,33% dan ini mendominasi penggunaan lahan. Komoditi andalan dari perkebunan adalah kelapa sawit yang pengolahannya masih tetap pengolahan bahan baku.

Kabupaten Labuhanbatu merupakan salah satu kabupaten yang memiliki potensi tanaman kelapa sawit yang cukup luas di Sumatera Utara.

Luas perkebunan kelapa sawit rakyat di Labuhan Batu terdapat sebesar 35.460,00 Ha dengan produksi 125.775,01 ton/tahun. Produksi kelapa sawit di Kabupaten Labuhanbatu terbesar kelima setelah Kabupaten Asahan, Labuhanbatu Utara, Langkat dan Labuhanbatu Selatan (Badan Pusat Statistik Labuhanbatu, 2018).

Kecamatan Panai Hulu merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Labuhanbatu yang memiliki potensi tanaman kelapa sawit yang cukup luas. Kecamatan Panai Hulu memiliki luas areal tanaman kelapa sawit seluas 3,074.00 Ha dengan rata-rata produksi 2,157.25 Kg/Ha/Tahun (Disbun provinsi Sumatera Utara, 2009).

Hasil produksi dari tanaman kelapa sawit di Kecamatan Panai Hulu masih tergolong rendah. Kebun kelapa sawit milik petani biasanya memiliki produksi 800kg/ 2 minggu sekali, hal ini disebabkan beberapa faktor seperti, kurangnya minat petani dalam penggunaan benih kelapa sawit bersertifikat, petani tidak menggunakan benih kelapa sawit bersertifikat dikarenakan harga jual benih yang relatif tinggi, petani lebih memilih benih yang tidak jelas asal usulnya dikarenakan harganya lebih murah.

Benih kelapa sawit bersertifikat memiliki keunggulan tersendiri beda dengan benih lainnya. Keunggulan yang dimiliki benih bersertifikat yaitu benih sudah dijamin kualitasnya, usia/umur pohon lebih tahan lama, pohon lebih tahan terhadap serangan penyakit, produktifitas yang dihasilkan lebih dari 1 ton/ha, ukuran buah cenderung lebih besar dibandingkan buah kelapa sawit yang menggunakan benih asalan. Selain kelebihan, benih kelapa sawit(*Elais guineensis* Jacq.) juga memiliki kekurangan, kekurangan yang dimiliki benih kelapa sawit bersertifikat yaitu, benih kelapa sawit bersertifikat memiliki harga jual yang relatif cukup tinggi sehingga membuat petani butuh berpikir dua kali untuk membeli benih tersebut, dan benih kelapa sawit bersertifikat dapat mengurangi populasi pohon kelapa sawit lokal yang ada di daerah tersebut.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan masalah diatas, maka dapat dirumuskan masalah yang akan dikaji pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat Minat Petani Dalam Penggunaan Benih Kelapa Sawit Bersertifikat di Kecamatan Panai Hulu Kabupaten Labuhanbatu?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi Minat Petani Dalam Penggunaan Benih Kelapa Sawit Bersertifikat di Kecamatan Panai Hulu Kabupaten Labuhanbatu?

C. Tujuan

Tujuan dari penelitian berdasarkan permasalahan diatas adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengkaji Minat Petani Dalam Penggunaan Benih Kelapa Sawit Bersertifikat di Kecamatan Panai Hulu Kabupaten Labuhanbatu.
2. Untuk mengkaji faktor apa saja yang mempengaruhi Minat Petani Dalam Penggunaan Benih Kelapa Sawit Bersertifikat di Kecamatan Panai Hulu Kabupaten Labuhanbatu.

D. Kegunaan

Adapun kegunaan yang diharapkan dari pelaksanaan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi pengkaji, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Polbangtan Medan.
2. Sebagai pengalaman dan menambah pengetahuan dan pemahaman tentang penggunaan benih Kelapa Sawit bersertifikat di Kecamatan Panai Hulu Kabupaten Labuhanbatu Provinsi Sumatra Utara.
3. Bagi pemerintah dan instansi terkait, dapat dijadikan sebagai bahan tambahan informasi dan landasan dalam mengambil serta menentukan benih Kelapa Sawit bersertifikat.
4. Bagi petani dapat menjadi bahan masukan dalam hal memilih benih Kelapa Sawit bersertifikat.
5. Sebagai bahan pertimbangan yang relevan bagi peneliti/pengkaji lainnya, dan dapat dijadikan sebagai bahan tambahan informasi dalam penyusunan penelitian-penelitian sejenisnya.