

LAPORAN TUGAS AKHIR

**STRATEGI ADAPTASI PEKEBUN KELAPA SAWIT
TERHADAP PERUBAHAN IKLIM DALAM
MENINGKATKAN PRODUKSI KELAPA
SAWIT DI KECAMATAN BINJAI
KABUPATEN LANGKAT**

Oleh

**ANDI SYAHPUTRA HARAHAHAP
NIRM. 01.4.3.17.0502**



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**STRATEGI ADAPTASI PEKEBUN KELAPA SAWIT
TERHADAP PERUBAHAN IKLIM DALAM
MENINGKATKAN PRODUKSI KELAPA
SAWIT DI KECAMATAN BINJAI
KABUPATEN LANGKAT**

Oleh

**ANDI SYAHPUTRA HARAHAHAP
NIRM. 01.4.3.17.0502**

**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
2021**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Strategi Adaptasi Pekebun Kelapa Sawit Terhadap Perubahan Iklim Dalam Meningkatkan Produksi Kelapa Sawit Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat
Nama : Andi Syahputra Harahap
Nirm : 01.4.3.17.0502
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

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,



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

Tanggal Lulus: 12 Juli 2021

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Strategi Adaptasi Pekebun Kelapa Sawit Terhadap Perubahan Iklim Dalam Meningkatkan Produksi Kelapa Sawit Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat
Nama : Andi Syahputra Harahap
Nirm : 01.4.3.17.0502
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Telah Dipertahankan didepan Penguji
Pada Tanggal 12 Juli 2021
Dinyatakan telah memenuhi syarat

**Tim Penguji,
Ketua,**



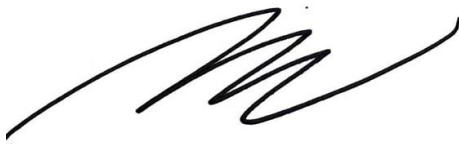
Silvia Nora, S.P., M.P.
NIP. 19801114 200901 2 002

Anggota 1



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

Anggota 2



Ir. M. Jufri, M.Si.
NIP. 19601011 108803 1 003

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : **Andi Syahputra Harahap**

NIRM : **01.4.3.17.0502**

Tanda Tangan :



Tanggal : 12 Juli 2021

RIWAYAT HIDUP



Andi Syahputra Harahap, lahir di Kota Padangsidimpuan, pada tanggal 27 Februari 1999 dari pasangan Ayahanda Ahmad Sarir Harahap dan Ibunda Erlina Siregar dan merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Penulis berdomisili di Kelurahan Sitamiang Kecamatan Padangsidimpuan Selatan Kota Padangsidimpuan Provinsi Sumatera Utara. Penulis telah menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 200108/12 Padangsidimpuan dan dinyatakan lulus pada tahun 2011. Selanjutnya penulis menempuh pendidikan Sekolah Menengah Pertama di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Padangsidimpuan dan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di Madrasah Aliyah Negeri 2 Padangsidimpuan pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis mendapat kesempatan melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV (D4) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan yang merupakan sekolah kedinasan dari Kementerian Pertanian melalui seleksi penerimaan mahasiswa jalur umum pada tahun 2017. Pada tahun 2021, penulis telah menyelesaikan pendidikan Diploma IV pada Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi Jurusan Perkebunan dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Andi Syahputra Harahap
Nirm : 01.4.3.17.0502
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 **Strategi Adaptasi Pekebun Kelapa Sawit Terhadap Perubahan Iklim Dalam Meningkatkan Produksi Kelapa Sawit Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas 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: :Mei 2021
Yang menyatakan,



Andi Syahputra Harahap
01.4.3.17.0502

HALAMAN PERUNTUKAN

Al-hamdu lillahi robbil 'alamin

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan kesehatan, rahmat, dan hidayahnya, sehingga penulis masih diberi kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai satu syarat untuk mendapat gelar sarjana. Jauh dari kesempurnaan, namun penulis bangga telah sampai di titik ini, menyelesaikan skripsi tepat waktu.

Karya sederhana ini saya persembahkan kepada insan terkasih sepanjang masa mama dan ayahku, yang selalu menguatkan dan menjadi inspirasi juga motivasiku selama perjalanan hidup. Terimakasih untuk seluruh keluarga, abang, kakak, adik, tulang, nantulang, amangboru, bou, uwak dan seluruh sanak saudara yang telah banyak memberikan semangat juga pandangan tentang sisi kehidupan.

Terimakasih untuk KELUARGA BUN B '17, kalian luar biasa. Terimakasih saudara sedaerah Imatabagsel, group Berbobot/Pejantan Tangguh, TimSar dan terimakasih untuk seluruh rekan-rekan, adik-adik junior, kakak juga abang senior yang telah berkontribusi dalam kehidupan saya selama menempuh pendidikan di kampus POLBANGTAN MEDAN.

Terimakasih untuk bapak dan ibu Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan membimbing saya sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Dan juga kepada seluruh bapak dan ibu dosen Polbangtan Medan yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat.

Halaman peruntukan ini saya buat dengan penuh harapan dan do'a, semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala Tuhan Yang Maha Kuasa membalas segala kebaikan dan kita semua selalu dalam lindungan-NYA.

Sudah menjadi niatan awal, perihal halaman peruntukan tidak akan menyebutkan nama secara perorangan, biar nama-nama itu saya bawa ke dalam do'a.

ABSTRAK

Andi Syahputra Harahap, Nirm 01.4.3.17.0502, judul pengkajian yaitu Strategi Adaptasi Pekebun Kelapa Sawit Terhadap Perubahan Iklim Dalam Meningkatkan Produksi Kelapa Sawit Di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat. Tujuan dari pengkajian ini adalah Menganalisis strategi adaptasi pekebun kelapa sawit terhadap perubahan iklim dalam meningkatkan produksi kelapa sawit di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat dan menganalisis faktor-faktor apa yang mempengaruhi strategi adaptasi pekebun kelapa sawit terhadap perubahan iklim dalam meningkatkan produksi kelapa sawit di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat pada tanggal 29 April s/d 23 Mei 2021. Metode pengumpulan data yaitu metode observasi, wawancara dan pencatatan menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitas, instrument menggunakan skala likert dan analisis data menggunakan Regresi Linier Berganda Hasil penelitian menunjukkan bahwa strategi adaptasi pekebun kelapa sawit sebesar 86,3% tergolong sangat tinggi sementara hasil regresi linear berganda menyimpulkan bahwa secara simultan keseluruhan variabel memiliki pengaruh signifikan terhadap strategi adaptasi pekebun kelapa sawit. Secara parsial, pemahaman perubahan iklim (X1) dan pengalaman Bertani (X3) berpengaruh signifikan, sedangkan strategi adaptasi (X2) dan Peran Penyuluh (X4) tidak berpengaruh secara signifikan.

Kata Kunci: Strategi, Kelapa Sawit, Produksi, dan Regresi Linear

ABSTRACT

Andi Syahputra Harahap, Nirm 01.4.3.17.0502, examines the Adaptation Strategy of Oil Palm Smallholders to Climate Change in Increasing Oil Palm Production in Binjai District, Langkat Regency. The purpose of this study is to analyze the adaptation strategy of oil palm smallholders to climate change in increasing oil palm production in Binjai District, Langkat Regency and analyze what factors influence the adaptation strategy of oil palm smallholders to climate change in increasing oil palm production in Binjai District, Langkat Regency. This research was carried out in Binjai District, Langkat Regency on April 29 to May 23, 2021. The data collection methods were observation, interviews and recording methods using a questionnaire that had been tested for validity and reliability, the instrument used a Likert scale and data analysis using Multiple Linear Regression Results The study showed that the adaptation strategy of oil palm smallholders was 86.3% classified as very high while the results of multiple linear regression concluded that it simultaneously had a significant effect on the adaptation strategy of oil palm smallholders. Partially, understanding of climate change (X1) and farming experience (X3) have a significant effect, while adaptation strategies (X2) and the role of extension workers (X4) have no significant effect.

Keywords: Strategy, Oil Palm, Production, and Linear Regression

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir yang berjudul "Strategi adaptasi pekebun kelapa sawit terhadap perubahan iklim dalam meningkatkan produksi kelapa sawit di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat" yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma IV dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Selama proses penyusunan laporan tugas akhir ini penulis tidak terlepas dari bimbingan dan arahan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si. selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M. selaku Ketua Jurusan Perkebunan dan Dosen Pembimbing I
3. Mawar Indah Perangin-angin, S.T.P., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II
4. Panitia pelaksana kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Tahun Akademik 2021
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal Tugas Akhir ini

Akhir kata, semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, serta penulis juga menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang membangun demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

Medan, Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	
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. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	3
D. Kegunaan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teoritis	5
B. Hasil Pengkajian Terdahulu	19
C. Kerangka Pikir	21
D. Hipotesis.....	22
III. METODOLOGI	23
A. Waktu dan Tempat	23
B. Batasan Operasional.....	23
C. Pelaksanaan Pengkajian	27
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENKKAJIAN	37
A. Keadaan Geografis	37
B. Keadaan Demografis	38
C. Keadaan Iklim	40
D. Data Produksi dan Produktivitas Pertanian.....	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Karakteristik Responden	43
B. Uji Instrumen	45
C. Tingkat Strategi Adaptasi Pekebun Kelapa Sawit	48
D. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Strategi Adaptasi.....	50
E. Strategi Adaptasi Pekebun Kelapa Sawit.....	59

VI. KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran.....	61
C. Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan).....	62
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	72

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Klasifikasi Nilai Q dan Tipe Iklim.....	8
2.	Hasil Pengkajian Terdahulu.....	19
3.	Pengukuran Variabel.....	26
4.	Populasi di Kecamatan Binjai.....	29
5.	Jumlah Populasi dan Sampel pengkajian Kecamatan Binjai	30
6.	Luas Wilayah Kecamatan Binjai	38
7.	Jumlah Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin	38
8.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	39
9.	Data Curah Hujan	40
10.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi dan Palawija.....	41
11.	Luas Tanaman Komoditas Perkebunan	41
12.	Luas Lahan Menurut Penggunaan Lahan	42
13.	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	43
14.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	44
15.	Karakteristik Tingkat Pendidikan Responden	44
16.	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	45
17.	Hasil Uji Validitas Variabel Independen	46
18.	Hasil Uji Validitas Variabel Dependen.....	47
19.	Hasil Uji Reliabilitas Variabel Independen dan Dependen	47
20.	Strategi Adaptasi Pekebun	48
21.	Hasil Analisa Uji Normalitas.....	51
22.	Hasil Analisis Uji Multikolinearitas	51
23.	Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Strategi Adaptasi	53
24.	Uji Pengaruh Simultan (Uji F).....	54
25.	Uji Pengaruh Parsial (Uji t).....	54
26.	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Pengkajian	21
2.	Garis Kontinum Strategi Adaptasi Pekebun Kelapa Sawit Terhadap Perubahan Iklim dalam Meningkatkan Produksi Kelapa Sawit.....	34
3.	Peta Wilayah Kecamatan Binjai	37
4.	Garis Kontinum Tingkat Strategi Adaptasi.....	49
5.	Normal p-p Plot Uji Normalitas.....	50
6.	Hasil Analisis Uji Heterokodesitas.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	72
2.	Data Petani Responden.....	77
3.	Rekapitulasi Skor Kuesioner Responden	80
4.	Hasil Output SPSS Variabel X Terhadap Y	83
5.	Dokumentasi.....	84

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perubahan iklim merupakan suatu kondisi yang ditandai dengan berubahnya pola iklim dunia yang mengakibatkan fenomena cuaca yang tidak menentu. Perubahan iklim terjadi karena adanya perubahan variabel iklim, seperti suhu udara dan curah hujan yang terjadi terus-menerus dalam jangka waktu yang panjang antara 50 sampai 100 tahun (Kementerian Lingkungan Hidup, 2017). Perubahan iklim merupakan salah satu ancaman yang sangat serius terhadap sektor pertanian dan potensial mendatangkan masalah baru bagi keberlanjutan produksi dan sistem produksi pertanian pada umumnya (BALITBANGTAN, 2011). Perubahan iklim terjadi akibat adanya pemanasan global yang memberikan dampak negatif pada aktivitas kehidupan masyarakat. Dampak negatif perubahan iklim antara lain kenaikan suhu permukaan air laut, intensitas cuaca ekstrim, perubahan pola curah hujan dan gelombang besar (Ulfa, 2018). Mayoritas masyarakat telah merasakan perubahan dalam pola curah hujan, mulai dari musim hujan, penurunan curah hujan tahunan, meningkatnya frekuensi kekeringan dan suhu lebih hangat. Petani menganggap bahwa perubahan iklim memiliki potensi dampak buruk terhadap produksi tanaman mereka (Touch dkk. *dalam* Nurhayati, 2020).

Tanaman perkebunan terdampak perubahan iklim terlihat menonjol pada komoditas kelapa sawit, karet dan kakao yaitu menurunnya produksi yang disebabkan oleh perubahan pola hujan dan kejadian iklim ekstrem. Kekeringan sangat berpengaruh terhadap produktivitas dan kualitas hasil kelapa sawit, karet dan kakao. Dampak kekeringan nyata menurunkan produksi tandan sawit (Sukarman, 2018). Menurut Badan Pengkajian dan Pengembangan Pertanian (2011), apabila kelapa sawit mengalami defisit air 200-300 mm/tahun maka produksi tandan buah segar (TBS) menurun sebesar 21-32% dan apabila mengalami defisit lebih dari 500mm/tahun, maka penurunan produksi tandan buah segar dapat mencapai 60%.

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) merupakan tumbuhan tropis golongan plasma yang termasuk tanaman tahunan. Tanaman kelapa sawit berasal

dari Negara Afrika Barat. Tanaman ini dapat tumbuh subur di Indonesia, Malaysia, Thailand, dan Papua Nugini. Kelapa sawit mempunyai peran yang cukup strategis dalam perekonomian Indonesia. Pertama, minyak sawit 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, sebagai sumber perolehan devisa maupun pajak. Ketiga, menciptakan kesempatan kerja dan sekaligus meningkatkan kesejahteraan masyarakat (Soetrisno *dalam* Sinaga, 2018).

Indonesia merupakan negara penghasil kelapa sawit terbesar di dunia. Luas areal perkebunan kelapa sawit di Indonesia pada tahun 2019 sebesar 14,72 juta Ha, luas tersebut didapatkan dari perkebunan besar dengan luas areal tanaman 8,68 juta Ha dan untuk perkebunan rakyat luasnya 6,03 juta Ha. Produksi kelapa sawit di Indonesia pada tahun 2019 mencapai 45,86 juta ton, hasil produksi tersebut didapatkan dari perkebunan besar sebanyak 29,63 juta ton dan perkebunan rakyat sebanyak 16,22 juta ton (Badan Pusat Statistik, 2020)

Sumatera Utara menjadi salah satu penghasil terbesar komoditi kelapa sawit, dimana pertumbuhan luas areal selama empat tahun terakhir mencapai 1,49% per tahun. Menurut data statistik perkebunan luas areal kelapa sawit pada tahun 2015 mencapai 1.206.166,76 Ha dan mengalami peningkatan pada tahun 2018 menjadi 1.260.080,95 Ha. Jika dilihat dari produksi kelapa sawit terutama dalam bentuk tandan buah segar maka pertumbuhannya selama empat tahun terakhir mengalami trend positif yaitu mencapai 3,37% per tahun dimana produksi tandan buah segar pada tahun 2015 mencapai 18.512.737,25 ton mengalami peningkatan pada tahun 2018 menjadi 20.393.407,72 ton. Perkebunan kelapa sawit terbesar di Sumatera Utara berada di Kabupaten Asahan, Labuhanbatu, Labuhanbatu Utara, Labuhanbatu Selatan, Langkat dan Simalungun (Dinas Perkebunan Sumut, 2020).

Kecamatan Binjai merupakan sebuah kecamatan yang terletak di Kabupaten Langkat dengan luas wilayah 4. 205 Ha yang terdiri dari 6 desa dan 1 kelurahan, yaitu Desa Tanjung Jati, Sidomulyo, Sendang Rejo, Sambirejo, Perdamaian, Suka Makmur dan Kelurahan Kwala Begumit. Kecamatan Binjai memiliki kebun sawit rakyat seluas 513 Ha dengan produksi sebesar 1.265,77 ton pada tahun 2019. Angka produksi sawit menurun dari tahun sebelumnya yaitu 5.753,50 ton pada

tahun 2018 dengan luas lahan yang sama yaitu 513 Ha (BPS Kecamatan Binjai, 2020). Menurut Kepala Koordinator BPP Binjai, salah satu penyebab turunnya produksi karena curah hujan serta musim kemarau yang tidak terduga dapat menyebabkan kekeringan sehingga mengganggu kestabilan produksi tanaman. Menurut data BPS 2020, jumlah curah hujan yang terjadi sepanjang 2019 yaitu 202,08 mm dengan rata-rata curah hujan 258,33 mm. Iklim Indonesia pada tahun 2019 ditandai dengan musim kemarau panjang dan kering dibandingkan 2018 dan musim kemarau rerata normalnya. Musim kemarau yang lebih panjang menjadikan musim hujan datang terlambat ditahun 2019 (BMKG, 2019).

Permasalahan yang muncul selain kondisi iklim yang berubah-ubah, perubahan perilaku mitigatif atau tindakan mengurangi dampak bencana oleh pekebun juga memengaruhi keberhasilan pekebun kelapa sawit untuk mempertahankan dan meningkatkan produksi kelapa sawit di Kecamatan Binjai. Pemahaman pekebun mengenai perubahan iklim akan mendorong pekebun untuk bertindak reaktif dan adaptif dalam melakukan budidaya kelapa sawit. Pengkajian ini ditujukan untuk melihat bagaimana strategi adaptasi pekebun kelapa sawit terhadap fenomena perubahan iklim baik secara struktural maupun non-struktural agar tanaman kelapa sawit tetap berproduksi secara maksimal di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan data dan permasalahan yang telah disebutkan dalam latar belakang, maka dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana strategi adaptasi pekebun kelapa sawit terhadap perubahan iklim dalam meningkatkan produksi kelapa sawit di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat?
2. Faktor-faktor apa yang memengaruhi strategi adaptasi pekebun kelapa sawit terhadap perubahan iklim dalam meningkatkan produksi kelapa sawit di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat?

C. Tujuan

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dibuat, maka tujuan dari pengkajian ini adalah:

1. Menganalisis strategi adaptasi pekebun kelapa sawit terhadap perubahan iklim dalam meningkatkan produksi kelapa sawit di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.
2. Menganalisis faktor-faktor apa yang mempengaruhi strategi adaptasi pekebun kelapa sawit terhadap perubahan iklim dalam meningkatkan produksi kelapa sawit di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.

D. Kegunaan

Adapun kegunaan dari pengkajian ini adalah:

1. Bagi peneliti, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Kampus Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) 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 sumber daya manusia di bidang perkebunan tanaman kelapa sawit.
3. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai referensi dalam penyusunan pengkajian selanjutnya atau pengkajian yang sejenis.
4. Bagi pekebun, dapat memberikan gambaran atau pengetahuan mengenai tingkat strategi pekebun kelapa sawit terhadap perubahan iklim untuk meningkatkan produksi kelapa sawit di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.

