

LAPORAN TUGAS AKHIR

**FAKTOR–FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RESPON
PETANI TERHADAP PROGRAM PEREMAJAAN
SAWIT RAKYAT (PSR) DI KECAMATAN BINJAI
KABUPATEN LANGKAT PROVINSI
SUMATERA UTARA**

Oleh

ANGGI SUKMA RAULI
Nirm. 01.02.19.102



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**FAKTOR–FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RESPON
PETANI TERHADAP PROGRAM PEREMAJAAN SAWIT
RAKYAT (PSR) DI KECAMATAN BINJAI
KABUPATEN LANGKAT PROVINSI
SUMATERA UTARA**

Oleh

**ANGGI SUKMA RAULI
Nirm. 01.02.19.102**

**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 : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Respon Petani terhadap Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara
Nama : Anggi Sukma Rauli
Nirm : 01.02.19.102
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I

Silvia Nora, SP, MP
NIP. 19801114 200901 2 002

Pembimbing II

Yenny Laura Butarbutar, SP, MP
NIP. 19881114 201902 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 : 21 Juli 2023

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Respon Petani terhadap Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara
Nama : Anggi Sukma Rauli
Nirm : 01.02.19.102
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

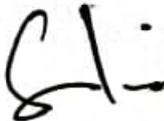
Menyetujui,

Ketua Penguji



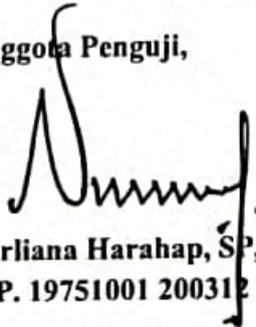
Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP
NIP. 19840313 201101 2 009

Anggota Penguji



Silvia Nora, SP, MP
NIP. 19801114 200901 2 002

Anggota Penguji,



Nurliana Harahap, SP, M.Si
NIP. 19751001 200312 2 001

Tanggal Ujian : 21 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 dengan benar.

Nama : Anggi Sukma Rauli

NIRM : 01.02.19.102

Tanda Tangan :



Tanggal : 21 Juli 2023

RIWAYAT HIDUP



Anggi Sukma Rauli, lahir di Kota Pekanbaru Provinsi Riau pada tanggal 10 Mei 2000 dan merupakan anak pertama dari Bapak Sukemi dan Ibu Muliani Situmorang. Penulis telah menempuh pendidikan mulai dari Taman Kanak-kanak di TK Kartini Pekanbaru dan lulus pada tahun 2006, kemudian melanjutkan Sekolah Dasar di SD Negeri 112149 Sigambal Kecamatan Rantau Selatan dan lulus pada tahun 2012, kemudian melanjutkan pendidikan di Madrasah Tsanawiyah (MTs) Negeri Rantauprapat dan lulus pada tahun 2015, dan kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 3 Rantau Utara dengan jurusan IPA dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2019 penulis mendapatkan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan vokasi dengan jenjang Diploma IV (D4) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan di bawah naungan Kementerian Pertanian dengan Jurusan Perkebunan, Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan, penulis menyusun Tugas Akhir dengan judul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Respon Petani terhadap Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara”. Pada tahun 2023, penulis telah menyelesaikan pendidikan Diploma IV Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi dan berhasil mendapatkan 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 : Anggi Sukma Rauli
Nirm : 01.02.19.102
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 : “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Respon Petani terhadap Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara” 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 : 21 Juli 2023

Yang menyatakan,



(Anggi Sukma Rauli)

HALAMAN PERSEMBAHAN



"Menuntut ilmu adalah takwa. Menyampaikan ilmu adalah ibadah. Mengulang-ulang ilmu adalah zikir. Mencari ilmu adalah jihad."

(Abu Hamid Al Ghazali)

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Yang utama dari segalanya.. Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat, kemurahan, dan kasih sayang-Nya yang senantiasa memberikan kekuatan dan pertolongan disetiap langkahku dalam menuntut ilmu serta yang senantiasa memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang sederhana ini. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada panutanku, Baginda Rasulullah Muhammad SAW. Alhamdulillahirabbil'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 serta kebahagiaan dunia dan akhirat. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang-orang yang senantiasa mendukung serta memberi *support* dan dorongan kepadaku sejauh ini dan merekalah orang yang kukasihi dan kusayangi..

Orangtua yang Kucinta

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada mamak ku tercinta dan tersayang yang telah melahirkan, membesarkan, mendidik, serta memberikan kasih sayang, segala dukungan, selalu berjuang untuk kehidupanku, kerja keras dan menjadi tulang punggung keluarga hingga akhirnya aku bisa tumbuh dewasa dan bisa berada di posisi saat ini sehingga cinta kasih yang tidak terhingga yang tidak mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dalam kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat mamak bangga dan bahagia, karena kusadar selama ini belum bisa berbuat yang lebih. Untuk mamak yang selalu membuatku termotivasi, dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendukungku, selalu mendoakanku, serta selalu menasehatiku menjadi lebih baik. Terima kasih mak.. atas semua yang telah engkau berikan semoga diberi kesehatan dan panjang umur agar dapat menemani langkah kecilku menuju kesuksesan.

Teruntuk nenek ku tersayang, orang yang hebat yang selalu menjadi penyemangatku sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi serta selalu menuruti apa keinginanku. Terima kasih sudah merawat dan membesarkanku dengan kasih sayang.

Terima kasih untuk semuanya berkat doa dan dukungan dari nenek, aku bisa berada dititik ini. Semoga sehat selalu dan panjang umur agar selalu ada disetiap perjalanan dan pencapaian hidupku.

Dosen Polbangtan Medan

Terima kasih kepada Bapak dan Ibu Dosen Polbangtan Medan, atas segala ilmu yang diberikan selama empat tahun berkuliah disini. Terima kasih banyak terkhusus kepada Ibu Silvia Nora, SP,MP dan Ibu Yenny Laura Komala Dewi Butarbutar, SP,MP selaku dosen pembimbing selama penyusunan Tugas Akhir yang sudah dengan ikhlas membantu saya, memberi arahan dan bimbingan serta motivasi kepada saya dengan penuh kesabaran walau ditengah kesibukannya, sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai. Terima kasih juga

kepada Ibu Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP dan Ibu Nurliana Harahap, SP, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik, saran, serta motivasi dan nasihat baik yang dapat saya jadikan sebagai evaluasi dan bekal untuk masa depan saya yang lebih baik.

Semoga Bapak dan Ibu serta keluarga besar Polbangtan Medan senantiasa diberi kesehatan dan diberi perlindungan oleh Tuhan Yang Maha Kuasa.

Sahabatku Tersayang & Orang-Orang Terdekat

Teruntuk sahabat baikku yang cantik-cantik jelita nan manjahl yaitu Arashii, Delia, Desi, Uwikss, Gitak, dan Nadia yang sudah kuanggap seperti keluarga dan saudara sendiri. Dari yang tidak kenal sama sekali menjadi orang yang paling tahu kebiasaan baik dan burukku. Banyak canda tawa, tangisan dan kegaduhan yang takkan ku lupakan di antara kita hingga membuat kita lebih dekat dan lebih mengerti satu sama lain. Terima kasih banyak kuucapkan untuk kalian yang selama empat tahun ini sudah menerima dan mengerti aku yang sangat moodyan ini, menemaniku dalam suka dan duka, saling berbagi menyayangi, dan menyemangati serta mendukung dalam perjalanan panjang perkuliahan ini. Semoga kita dapat mencapai impian masing-masing, sukses dalam berkarir dan pekerjaan yang diinginkan, serta mendapatkan jodoh yang baik juga ya guys.. dan semoga kita diberikan kesehatan dan umur yang panjang agar kita dapat bertemu kembali ditengah kesuksesan kita. Aamiin..

Teruntuk kakacu Amel dan dek Ronny, yang sudah kuanggap seperti kakak dan adik sendiri. Terima kasih sudah menjadi pendengar, *support system*, sumber tawa riang, penghibur rasa kesedihan, kegalauan maupun *ke-overthinking-an* ku disaat penyusunan Tugas Akhir ini. Walaupun kita sudah jarang bertemu namun komunikasi dan jalinan tali silaturahmi kita tetap terjaga. Semoga Allah SWT memberikan kalian kesuksesan dan kebahagiaan dunia akhirat.

Dan juga teruntuk Kaken, yang sudah kuanggap seperti kakak sendiri. Terima kasih sudah baik selama dua tahun ini, selalu mendengar keluh kesahku, dan memberikan motivasi serta bersedia direpotkan olehku, berdiskusi, memberikan kritik dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga cepat dipertemukan jodohnya dan sukses terus dalam karirnya ya kak..

Teman-Teman Seperjuangan

Teruntuk teman sekamarku di asrama Adenium 14 bawah yaitu Biah, Dahlia, Dilut, Rara, dan Yuli. Terima kasih sudah kebersamaian di Apartemen 14 ini selama kurang lebih dua tahun ini dengan rasa suka maupun duka yang telah kita lalui bersama di asrama. Terima kasih juga sudah menemani, saling diskusi, serta atas dukungan dan *support* nya selama penyusunan Tugas Akhir ini.

Teruntuk satu kelasku yaitu BUN 19'B, teman-teman seperjuangan yang sangat luar biasa. Terima kasih atas semua kenangan dan kebersamaannya selama empat tahun ini. Semua cerita bersama kalian akan selalu ku ingat. Semoga jalan di depan kita adalah jalan baik sesuai dengan angan kita. Dan juga teruntuk team PKL 1 Siringo-ringo yaitu Adryan (oom), Aji, Alwi, Uwikss dan Nadia. Terima kasih sudah selalu menemani dan membantuku di saat kegiatan seminar proposal dan seminar hasil dalam proses menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga kita semua sukses dalam berkarir ya guys.. Aamiin..

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan.”

(Boy Chandra)

ABSTRAK

Anggi Sukma Rauli, Nirm 01.02.19.102. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Respon Petani terhadap Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengkaji tingkat respon petani dan faktor-faktor yang mempengaruhi respon petani terhadap program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. Pengkajian ini dilaksanakan di Kecamatan Binjai, Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara pada bulan April sampai dengan bulan Juni 2023. Metode pengkajian yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif. Teknik pengumpulan data yaitu dengan observasi, wawancara, kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, dan dokumentasi. Selanjutnya teknik analisis data menggunakan skala Likert dan Regresi Linear Berganda. Teknik penentuan sampel dalam pengkajian ini adalah *simple random sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 60 orang. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat respon petani terhadap program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) pada kategori sedang yaitu 67,3%. Hasil regresi linear berganda diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = 14,855 - 0,217 X_1 - 0,345 X_2 - 1,290 X_3 + 0,534 X_4 + 0,0000023 X_5 + 0,879 X_6 + 0,559 X_7$. Selain itu, uji lanjut menggunakan uji t (parsial) menunjukkan bahwa faktor umur, pengalaman, bantuan modal, dan peran penyuluh memiliki pengaruh signifikan terhadap respon petani.

Kata kunci : *respon petani, Peremajaan Sawit Rakyat (PSR), regresi linear berganda*

ABSTRACT

Anggi Sukma Rauli, Nirm 01.02.19.102. Factors Affecting Farmer Response to the People's Palm Oil Replanting Program (PSR) in Binjai District, Langkat Regency, North Sumatra Province. The purpose of this study was to examine the level of response of farmers and factors affecting the response of farmers to the People's Palm Oil Replanting Program (PSR) in Binjai District, Langkat Regency, North Sumatra Province. This study was conducted in Binjai District, Langkat Regency, North Sumatra Province from April to June 2023. The assessment method used is descriptive quantitative. Data collection techniques are observation, interviews, questionnaires that have been tested for validity and reliability, and documentation. Furthermore, the data analysis technique uses a Likert scale and Multiple Linear Regression. The sampling technique in this study was simple random sampling with a total sample of 60 people. The results of the study showed that the level of response of farmers to the People's Palm Oil Replanting (PSR) program in the medium category of 67,3%. The results of multiple linear regression obtained the following equation $Y = 14.855 - 0.217 X1 - 0.345 X2 - 1.290 X3 + 0.534 X4 + 0.0000023 X5 + 0.879 X6 + 0.559 X7$. In addition, further tests using the t-test (partial) show that the factors of age, experience, capital assistance, and the role of extension workers have a significant influence on the response of farmers.

Keywords : farmer response, People's Palm Oil Replanting (PSR), multiple linear regression

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan yang Maha Kuasa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Respon Petani terhadap Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara”**.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) ini. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M. Si, selaku Direktur Polbangtan Medan;
2. Dr. Iman Arman, SP, MM, selaku Ketua Jurusan Perkebunan dan Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi;
3. Silvia Nora, SP, MP, selaku Dosen Pembimbing I;
4. Yenny Laura Komala Dewi Butarbutar, SP, MP, selaku Dosen Pembimbing II;
5. Panitia Pelaksana Tugas Akhir (TA) Polbangtan Medan tahun 2023; dan
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan TA ini.

Penulis menyadari dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat berharap adanya kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan kedepannya. Besar harapan penulis bahwa Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

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.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat/Kegunaan.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teoritis.....	6
2.1.1 Pengertian Respon	6
2.1.2 Macam-Macam Respon.....	7
2.1.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Respon Petani.....	8
2.1.4 Umur Produktif Tanaman Kelapa Sawit.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Peremajaan Kelapa Sawit	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR).....	Error! Bookmark not defined.
2.1.7 Pelaksanaan Kegiatan Peremajaan Kelapa Sawit.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	22
2.3 Kerangka Pikir	24
2.4 Hipotesis	26
III. METODOLOGI.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Waktu dan Tempat	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metode Pengkajian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Populasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik Analisis Data.....	31

3.5.1 Uji Instrumen.....	31
3.5.2 Uji Asumsi Klasik	35
3.5.3 Uji Hipotesis	37
3.6 Batasan Operasional.....	41
3.6.1 Definisi Operasional.....	41
3.6.2 Pengukuran Variabel	42
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN.....	44
4.1 Letak Geografis.....	44
4.2 Topografi.....	45
4.3 Keadaan Penduduk.....	46
4.3.1 Jumlah Penduduk.....	46
4.3.2 Mata Pencaharian	47
4.4 Keadaan Pertanian	48
4.5 Kelembagaan Pertanian	50
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	51
5.1 Karakteristik Responden	51
5.2 Hasil Uji Hipotesis	57
5.2.1 Analisis Tingkat Respon Petani terhadap Program PSR.....	57
5.2.2 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Respon Petani.....	61
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	76
6.1 Kesimpulan	76
6.2 Saran	76
6.3 Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan).....	77
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	90

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Hasil Penelitian Terdahulu.....	22
2.	Populasi Pengkajian di Kecamatan Binjai	29
3.	Jumlah Populasi dan Sampel Pengkajian di Kecamatan Binjai.....	31
4.	Hasil Uji Validitas Kuesioner	33
5.	Hasil Uji Reliabilitas Instrumen.....	35
6.	Pengukuran Variabel-Variabel Pengkajian.....	43
7.	Luas Wilayah Kecamatan Binjai	45
8.	Curah Hujan dan Banyaknya Hari Hujan Tahun 2022 di Kecamatan Binjai.....	45
9.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	46
10.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	47
11.	Luas Wilayah Menurut Penggunaan Lahan	48
12.	Luas Tanam dan Produksi Tanaman Keras Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman.....	49
13.	Kelembagaan Petani di Kecamatan Binjai.....	50
14.	Distribusi Responden Berdasarkan Umur.....	51
15.	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	52
16.	Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal	53
17.	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan	54
18.	Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman	55
19.	Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan.....	56
20.	Analisis Skor Tingkat Respon Petani terhadap Program PSR.....	57
21.	Hasil Analisis Uji Normalitas	62
22.	Hasil Analisis Uji Multikolinearitas	63
23.	Hasil Uji Linearitas	64
24.	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Respon Petani terhadap Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR)	65
25.	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan Pertanian.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Respon Petani terhadap Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR)	Error! Bookmark not defined.
2.	Garis Kontinum Tingkat Respon Petani terhadap Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat	Error! Bookmark not defined.
3.	Peta Kecamatan Binjai	44
4.	Garis Kontinum Tingkat Respon Petani terhadap Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat	59
5.	<i>Normal P-P Plot</i>	61
6.	Hasil Analisis Uji Heteroskedastisitas	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Pengkajian	90
2.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Uji Validitas dan Reliabilitas.....	95
3.	<i>Output</i> SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner	96
4.	Data Karakteristik Kuesioner	101
5.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Responden.....	103
6.	<i>Output</i> SPSS Uji Asumsi Klasik	109
7.	<i>Output</i> SPSS Uji Regresi Linear Berganda	113
8.	Dokumentasi.....	114

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Subsektor perkebunan merupakan salah satu usahatani yang berkontribusi besar terhadap kesejahteraan petani di Indonesia, sehingga banyak petani yang menggantungkan hidup dari usaha perkebunan ini. Salah satu tanaman perkebunan yang banyak diusahakan oleh petani adalah tanaman kelapa sawit (Zikri, 2022). Menurut Fauzi (2002) dalam Kurniasari dan Sutarmo (2020), kelapa sawit merupakan tanaman komoditas perkebunan yang cukup penting di Indonesia dan masih memiliki prospek pengembangan yang cukup cerah. Hal ini disebabkan perkebunan kelapa sawit dapat dijadikan sebagai mata pencaharian pokok bagi petani dan juga merupakan komoditas penghasil minyak sawit yang mendukung perekonomian nasional. Dimana banyaknya perkebunan kelapa sawit baik milik masyarakat, swasta, dan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) diharapkan dapat meningkatkan pendapatan dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat (Suliyani, 2022).

Indonesia merupakan produsen kelapa sawit pertama di dunia dan diikuti oleh Malaysia pada urutan kedua. Luas areal perkebunan yang besar serta menghasilkan produksi kelapa sawit yang besar menjadikan Indonesia sebagai produsen kelapa sawit pertama di dunia (Asidiq *et al*, 2022). Menurut data Direktorat Jenderal Perkebunan tahun 2023, angka sementara luas lahan perkebunan kelapa sawit di Indonesia pada tahun 2022 sebesar 16,83 juta ha yang terdiri dari 6,16 juta ha (36,6%) milik Perkebunan Rakyat (PR), 0,56 juta ha (3,32%) milik Perkebunan Besar Negara (PBN), 8,26 juta ha (49,08%) milik Perkebunan Besar Swasta (PBS), dan 1,85 juta ha (11%) Luas Akan Dikonfirmasi (LAD).

Provinsi Sumatera Utara merupakan produsen kelapa sawit ketiga terbesar di Indonesia yang tercatat pada tahun 2022 memiliki luas areal Perkebunan Rakyat (PR) sebesar 490.164 ha dengan jumlah produksi 1.729.208 ton yang tersebar pada 22 kabupaten/kota. Salah satunya perkebunan kelapa sawit terluas di posisi ketiga berada di Kabupaten Langkat yang merupakan salah satu wilayah dengan pertumbuhan perkebunan kelapa sawit yang cukup pesat di Provinsi

Sumatera Utara (Ditjenbun, 2023). Luas areal tanaman kelapa sawit milik Perkebunan Rakyat (PR) di Kabupaten Langkat pada tahun 2022 sebesar 47.313 ha dengan jumlah produksi 787.045 ton. Selain itu, daerah ini juga memiliki potensi sumber daya alam yang cukup besar dan masih dikembangkan untuk sektor pertanian, peternakan, perikanan, dan kehutanan (BPS Kabupaten Langkat, 2023).

Kabupaten Langkat memiliki 23 kecamatan yang seluruhnya mempunyai lahan perkebunan kelapa sawit, diantaranya Kecamatan Binjai yang memiliki luas areal perkebunan rakyat pada tahun 2022 sebesar 547 ha dengan hasil produksi 7.881 ton yang meliputi tanaman belum menghasilkan seluas 120 ha, tanaman menghasilkan seluas 426 ha dan tanaman tidak menghasilkan seluas 1 ha (BPS Kabupaten Langkat, 2023). Menurut Arsad (2017) dalam Agustira *et al* (2019) diketahui bahwa perkembangan perkebunan rakyat dimulai pada tahun 1977. Dengan demikian pada saat ini sebagian besar perkebunan sawit rakyat telah berumur lebih dari 25 tahun dan perlu untuk diremajakan. Setidaknya 1,8 juta lahan perkebunan rakyat tersebut sudah membutuhkan peremajaan. Peremajaan atau *replanting* merupakan suatu istilah yang banyak dan umumnya dikenal untuk komoditas perkebunan. Secara umum peremajaan diartikan sebagai kegiatan penanaman kembali tanaman perkebunan yang telah memasuki masa produksi yang tidak ekonomis lagi (Minsyah, 2020).

Para petani kelapa sawit memiliki hasrat dan keinginan yang kuat untuk tetap dapat mempertahankan kebun kelapa sawitnya, namun hal ini terhambat oleh biaya yang dibutuhkan untuk peremajaan kelapa sawit yang tidak sedikit jumlahnya. Masalah biaya inilah yang membuat petani kelapa sawit ada yang setuju dan tidak setuju untuk melakukan peremajaan, karena tidak semua petani kelapa sawit memiliki kebun lebih dari 1 ha, memiliki tabungan yang cukup atau memiliki pekerjaan lain, sehingga para petani kelapa sawit ini merasa keberatan, karena memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari saja akan sulit apalagi harus mengeluarkan biaya yang besar untuk proses peremajaan tersebut (Saputri, 2018). Hal ini didukung oleh pernyataan Suliyani (2022) bahwa peremajaan tanaman kelapa sawit rakyat sulit dilaksanakan apabila petani tidak mempunyai modal yang besar. Peremajaan tanaman kelapa sawit mempunyai kendala besar dalam

masalah pendanaan serta pengelolaan perkebunan kelapa sawit. Petani kelapa sawit rakyat akan lebih menguntungkan apabila dalam melakukan peremajaan melalui program pemerintah atau bermitra dengan perusahaan karena petani akan dibantu dalam pendanaan dan pengelolaannya.

Selain itu produktivitas petani sawit Indonesia rendah, hanya berkisar 2-3 ton/ha/tahun (tanaman tua dan kebun yang menggunakan bibit *illegitim*), jauh di bawah Perkebunan Swasta yang berkisar 5-6 ton/ha/tahun (BPDPKS, 2020). Kondisi ini berakibat pada kurangnya pendapatan petani, dan menyebabkan rendahnya tingkat kesejahteraan petani tersebut. Rendahnya produktivitas perkebunan rakyat disebabkan petani kurang memiliki pengetahuan dan keterampilan serta kemampuan manajerial perkebunan. Peningkatan produktivitas untuk menghasilkan target produksi *Crude Palm Oil* (CPO) Indonesia memerlukan peran sumber daya manusia. Tenaga kerja terampil atau Sumber Daya Manusia (SDM) di perkebunan kelapa sawit di Indonesia sangat dibutuhkan, sejalan dengan target produksi CPO Indonesia. Pengelolaan perkebunan rakyat yang baik membutuhkan tata kelola kelembagaan baik, yang membutuhkan dukungan SDM yang kompeten. Dalam rangka menyiapkan SDM yang kompeten diperlukan dukungan bantuan dari pemerintah, perusahaan dan pihak-pihak terkait lainnya.

Oleh karena itu, dalam upaya untuk menjaga peran kelapa sawit secara berkesinambungan, pemerintah berusaha untuk mengembangkan perkebunan kelapa sawit milik rakyat. Solusi bagi permasalahan yang dihadapi pelaku utama terkait keterbatasan modal dalam penerapan peremajaan kelapa sawit oleh Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) melalui program dana bantuan peremajaan atau yang lebih dikenal sebagai program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR). Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) merupakan program untuk membantu petani rakyat memperbaharui perkebunan kelapa sawit mereka dengan kelapa sawit yang lebih berkelanjutan dan berkualitas, dan mengurangi resiko pembukaan lahan ilegal. Melalui program PSR, produktivitas lahan milik petani rakyat dapat ditingkatkan tanpa melalui pembukaan lahan baru (Hutabarat, 2021).

Berdasarkan keadaan di lapangan, tanaman kelapa sawit di Kecamatan Binjai pada saat ini sebagian besar sudah mencapai usia 20 – 25 tahun yang mana

kategori usia tersebut sudah berada di fase usia tua, sehingga produksinya mulai menurun. Oleh karena itu, mengingat usia kelapa sawit yang sudah memasuki masa tidak produktif, maka tanaman kelapa sawit di Kecamatan Binjai sudah seharusnya dilakukan peremajaan (*replanting*). Hal ini didukung oleh pernyataan Mariyah *et al* (2018) bahwa semakin tua umur tanaman akan menyebabkan rendahnya produktivitas tanaman, sehingga mengakibatkan penurunan pendapatan yang diperoleh dari usaha kebun kelapa sawit dan sangat penting bagi perkebunan kelapa sawit untuk melakukan peremajaan tanaman secara tepat.

Pemerintah daerah Kabupaten Langkat melalui Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) dalam rangka mengatasi keadaan tersebut, memberikan materi penyuluhan tentang sosialisasi program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) pada tahun 2020 kepada setiap ketua kelompok tani yang mewakili dari 6 (enam) kelompok tani yang ada di Kecamatan Binjai. Berdasarkan hasil wawancara dengan penyuluh, masih banyak petani yang kurang merespon dengan adanya program PSR ini yang mana dapat dilihat bahwa hanya ada 1 (satu) kelompok tani di Kecamatan Binjai yaitu kelompok tani Harapan Maju yang telah melakukan pendataan administrasi untuk pengajuan program PSR, namun program tersebut belum terlaksana. Hal ini juga didukung oleh hasil wawancara penulis kepada penyuluh di Kecamatan Binjai yang menyatakan bahwa penyebab kondisi tersebut antara lain, kurangnya pemahaman petani terkait dana hibah PSR, petani belum mengetahui manfaat dari program PSR tersebut, dan petani masih ragu serta belum siap melakukan peremajaan (*replanting*) dikarenakan petani beranggapan bahwa kebun kelapa sawitnya masih menghasilkan produksi yang mencukupi kebutuhannya, sehingga petani juga beranggapan apabila dilakukan peremajaan (*replanting*), maka akan membutuhkan waktu yang cukup lama sampai tanaman kelapa sawitnya berproduksi normal.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis tertarik untuk melakukan pengkajian yang berjudul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Respon Petani terhadap Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, adapun rumusan masalah yang akan dikaji, antara lain :

1. Bagaimana tingkat respon petani terhadap program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di daerah pengkajian?
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi respon petani terhadap program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di daerah pengkajian?

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan, maka ditetapkan tujuan dari pengkajian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengkaji tingkat respon petani terhadap program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di daerah pengkajian.
2. Untuk mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi respon petani terhadap program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di daerah pengkajian.

1.4 Manfaat

Hasil penelitian yang diperoleh diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Bagi penulis, pengkajian ini sangat bermanfaat untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan serta merupakan salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat dijadikan bahan informasi dan landasan dalam menentukan kebijakan terkait dengan melaksanakan peremajaan pada tanaman kelapa sawit yang sudah tidak produktif di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.
3. Bagi petani, dapat dijadikan bahan informasi dan gambaran umum mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi respon petani terhadap program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat.
4. Bagi peneliti selanjutnya, dapat dijadikan sebagai bahan tambahan informasi dan pertimbangan dalam melaksanakan kegiatan pengkajian sejenisnya.