

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MINAT ANAK PETANI DALAM MELANJUTKAN
USAHA TANI PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.) DI
KECAMATAN BATANG KUIS KABUPATEN
DELI SERDANG**

Oleh

**ANDITO SYAFIQ PRASETYO
NIRM 01.01.20.141**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MINAT ANAK PETANI DALAM MELANJUTKAN
USAHA TANI PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.) DI
KECAMATAN BATANG KUIS KABUPATEN
DELI SERDANG**

Oleh

**ANDITO SYAFIQ PRASETYO
NIRM 01.01.20.141**

**Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Minat Anak Petani Dalam Melanjutkan Usaha tani Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang

Nama : Andito Syaflq Prasetyo

Nirm : 01.01.20.141

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



Mahmudah, SP, MP
NIP. 19791010 201403 2 002

Pembimbing II



Retmono Agung Winarno, STP, M.Sc
NIP. 19840302 201902 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan



Tience Elizabet Pakpahan, SP, Msi
NIP.19810903 201101 2 006

Ketua Program Studi



Tience Elizabet Pakpahan, SP, Msi
NIP.19810903 201101 2 006

Direktur Polbangtan Medan



Ir. Yuliana Kansrini, M.Si
NIP. 1660708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 9 Agustus 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul : Minat Anak Petani Dalam Melanjutkan Usaha tani Padi
Sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Batang Kuis
Kabupaten Deli Serdang

Nama : Andito Syafiq Prasetyo

Nirm : 01.01.20.141

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui

Ketua Penguji



Tience Elizabet Pakpahan, SP, M.Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Anggota Penguji 1



Mahmudah, SP, MP
NIP. 19791010 201403 2 002

Anggota Penguji 2



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

Tanggal Ujian : 9 Agustus 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Andito Syafiq Prasetyo

NIRM : 01.01.20.141

Tanda Tangan :



Tanggal : 9 Agustus 2024

RIWAYAT HIDUP



Andito Syafiq Prasetyo lahir di Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 7 Mei 2002. Anak pertama dari pasangan Anto Susilo dan Hastini. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri Gading Kecamatan Bululawang Kabupaten Malang dan dinyatakan lulus pada tahun 2014. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Tunas Karya Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang dan dinyatakan lulus pada tahun 2017. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang dan dinyatakan lulus pada tahun 2020. Setelah menyelesaikan pendidikan di SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan penulis di terima pada Jurusan Pertanian Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan pada tahun 2020 melalui jalur POSKM. Pada tahun 2024 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 Polbantan Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andito Syafiq Prasetyo

NIRM : 01.01.20.141

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbantan Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya berjudul **Minat Anak Petani Dalam Melanjutkan Usaha Tani Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Di Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Non-eksklusif ini Polbantan 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 :

Yang Menyatakan,



(Andito Syafiq Prasetyo)

HALAMAN PERUNTUKAN



“Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang”

Assalamu’alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

*Puji dan syukur dalam setiap denyut nadiku hanya kepada Allah SubhanahuWata’ala
atas nikmat, karunia dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatandalam
menuntut ilmu dan memudahkan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.*

Shalawat dan salam selalu kulimpahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW.

Dengan penuh rasa syukur, kupersembahkan karya

Kepada dua sosok luar biasa yang telah membimbing langkahku sepanjang perjalanan hidup ini, Hastini dan Anto Susilo, kata 'terima kasih' terasa terlalu sederhana untuk mengungkapkan rasa hormat dan cinta yang mendalam. Kalian adalah fondasi kokoh tempat aku tumbuh dan berkembang, seperti pohon yang berakar dalam cinta dan dukungan kalian. Segala kesuksesan dan pencapaian ini adalah buah dari kerja keras kalian dalam membimbing, mendukung, dan memberi teladan. Terima kasih atas setiap nasihat bijak, setiap doa yang tak pernah berhenti, dan setiap sentuhan kehangatan yang selalu kalian berikan. Dalam tugas akhir ini, kalian hadir tidak hanya sebagai orang tua, tetapi juga sebagai guru dan sahabat sejati. Semoga Allah SWT senantiasa memberkahi kalian dengan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan dalam hidup. Dari lubuk hati yang paling dalam, terima kasih atas segala hal yang kalian persembahkan untukku. Kalian adalah inspirasiku dan alasan kuat di balik setiap langkahku menuju kesuksesan.

Tidak lupa pula, ucapan terima kasih sebesar-besarnya saya tujukan kepada keluarga besar saya. Kalian adalah sinar terang dalam setiap langkah hidupku, tiap dukungan dan doa kalian telah menjadi tiang penopang semangatku.

Terimakasih tak terhingga atas cinta, dorongan, dan dukungan tak terbatas yang selalu kalian berikan. Kalian adalah fondasi kuat di balik prestasi ini, menginspirasi saya untuk berusaha dan terus maju.

Kepada dosen pembimbingku, terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Mahmudah, SP, MP dan Bapak Retmono Agung, S. TP, M.Sc. Bimbingan dan ilmu yang ibu berikan sangat berarti dalam penyusunan laporan saya. Ibu dan bapak merupakan orang yang sangat berjasa dalam penyusunan laporan saya ini. Terima kasih untuk waktu dan kesabaran dalam setiap proses bimbingan yang telah diberikan kepada saya. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan hati ibu dan bapak. Tak lupa pula terima kasih saya sampaikan kepada Ibu Tience Elizabet Pakpahan, SP., M.Si, dan Bapak Dr. Iman Arman, SP, MM, selaku dosen penguji saya. Terima kasih telah meluangkan waktu dalam ujian akhir saya. Semoga bapak dan ibu senantiasa sehat dan selalu dalam lindungan Tuhan ketika menjalani segala aktivitas. Tiada kata yang lebih indah yang dapat saya tuangkan dalam tulisan selain doa yang senantiasa saya persembahkan untuk bapak dan ibu.

Kepada Tan A 20, terima kasih untuk canda tawa dan kisah yang kita lalui bersama selama ini. Kisah yang kitaawali dengan MABIDAMA dan diakhiri dengan wisuda. Empat tahun terasa begitu singkat dan cepat berlalu kurasakan. Semoga kelak kita akan sukses bersama dan kembali berbagi cerita. Semoga tali persaudaraan kita tetap kuat walaupun jarak akan memisahkan kita. Kepada GANA ABHINAYA AKSURA (Angkatan 2020) terimakasih sudah menjadi angkatan angkatan yang luar biasa, ucapan terima kasih tak terhingga ingin kusampaikan. Perjalanan ini takkan sama tanpa kebersamaan dan kerja sama kita.

Kepada kedua sahabatku (Aldiansayah dan Armanda) terimakasih atas kebersamaannya selama empat tahun ini, telah menjadi pendengar dan mengerti keadaanku selama ini hingga mau untuk direpotkan dalam beberapa kondisi, semoga tali persahabatan ini tidak terputus hingga saat nanti.

"Dalam gemuruh perjuangan dan hening ketekunan, izinkan aku merentangkan apresiasi yang tulus untuk diriku sendiri. Kita telah menjadi arsitek takdir, merancang dan mendirikan fondasi keberhasilan ini dengan tanganku sendiri. Dalam setiap lelah yang kita rasakan, kita berhasil membangun jembatan menuju puncak pencapaian. Terima kasih, diriku, atas tekad yang tak tergoyahkan,

ketabahan yang menginspirasi, dan semangat tak terpatahkan. Kita adalah penerus mimpi kita sendiri, mengukir garis horison yang tak terbatas dalam cerita ini. Semoga langkah-langkah kita selalu dipenuhi dengan kebanggaan dan rasa kagum akan perjalanan yang telah kita tempuh bersama. Dari lubuk hatiku yang paling dalam, terima kasih telah bertahan sejauh ini, semoga Allah memperkuat dan memberikan yang terbaik kedepannya”

“Dalam lembar-lembar penuh dedikasi ini, terhampar perjalanan intelektual yang membawa kita melewati lorong-lorong pemikiran yang kompleks, mengurai benang-benang tali pengetahuan yang tak berkesudahan. Seperti petir yang membelah langit gelap, tugas akhir ini menerobos batas-batas kebingungan, mengurai teka-teki ilmiah dengan tekad yang tak tergoyahkan. Melalui setiap analisis mendalam, argumentasi tajam, dan sintesis yang cermat, lembar-lembar ini menjadi wadah bagi gagasan-gagasan yang melambung tinggi, membawa kita ke puncak pemahaman yang lebih tinggi. Dengan teliti dan tekun, setiap kata menjadi pionir dalam perbendaharaan pengetahuan, menandai jejak berarti dalam arus tak terputus dari penemuan manusia. Lembar demi lembar, riset ini mencerminkan semangat pengejaran kebenaran, menjunjung tinggi etos keilmuan yang membara dalam jiwa. Sebagai upaya kolaboratif antara akal dan intuisi, tugas akhir ini mengajak para pembaca untuk merenung, meresapi, dan bergabung dalam perjalanan menuju horison baru yang dipandu oleh sinar cahaya pengetahuan. Dengan penuh rasa hormat terhadap yang telah dicapai dan rasa rendah hati terhadap yang masih harus ditemui, lembar-lembar ini tak hanya sekadar penutup bab, tetapi juga bukaan bagi bab baru dalam eksplorasi tak berujung menuju pemahaman yang lebih dalam.”

Akhir kata terima kasih untuk semua pihak-pihak yang terlibat dan membantu saya dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga kita selalu dalam Tuhan Yang Maha Esa.

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri." (QS. Ar –Ra'd:11)

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

ABSTRAK

Andito Syafiq Prasetyo, NIRM 01.01.20.141. Minat Anak Petani dalam Melanjutkan Usaha Tani Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengetahui berapa besar tingkat minat anak petani dalam melanjutkan usaha tani padi sawah dan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi minat anak petani dalam melanjutkan usaha tani padi sawah di Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang. Pengkajian dilaksanakan di Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang pada bulan April-Mei 2024. Metode pengumpulan data yaitu metode deskriptif analisis dengan pendekatan kuantitatif dan menggunakan kuesioner yang telah di uji validitas dan reliabilitasnya, sementara metode analisis data dilakukan secara deskriptif dengan menggunakan skala *likert* dan regresi linear berganda. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat minat anak petani dalam melanjutkan usaha tani padi sawah adalah 56,79% dengan kategori sedang. Hasil regresi linear berganda terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi minat anak petani diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = 23,674 - 0,324X_1 - 0,249X_2 + 0,171X_3 + 0,364X_4 - 0,112X_5 + 0,202X_6 + 0,133X_7$. Secara simultan variabel pendidikan, usia, pendapatan, luas lahan, sarana dan prasarana, lingkungan masyarakat dan peran penyuluh mempengaruhi minat anak petani, sedangkan secara parsial variabel peran penyuluh berpengaruh nyata, variabel pendidikan, usia, pendapatan, luas lahan berpengaruh sangat nyata dan variabel sarana dan prasarana tidak berpengaruh terhadap minat anak petani.

Kata Kunci: *Minat Anak Petani, Padi Sawah, Regresi Linier Berganda*

ABSTRACT

Andito Syafiq Prasetyo, NIRM 01.01.20.141. Interest of Farmer's Children in Continuing Rice Farming (Oryza sativa L.) in Batang Kuis District, Deli Serdang Regency. The purpose of this study is to determine the level of interest of farmer's children in continuing rice farming and to identify the factors that influence their interest in continuing rice farming in Batang Kuis District, Deli Serdang Regency. The study was conducted in Batang Kuis District, Deli Serdang Regency from April to May 2024. The data collection methods used were descriptive analysis with a quantitative approach and a questionnaire that had been tested for validity and reliability. In contrast, the data analysis method used Likert scale and multiple linear regression. The study results showed that the level of interest of farmer's children in continuing rice farming was 56.79% in the moderate category. The multiple linear regression results on the factors influencing the interest of farmer's children produced the following equation: $Y = 23.674 - 0.324X_1 - 0.249X_2 + 0.171X_3 + 0.364X_4 - 0.112X_5 + 0.202X_6 + 0.133X_7$. Simultaneously, the variables of education, age, income, land area, facilities and infrastructure, community environment, and the role of extension workers influenced the interest of farmer's children. In contrast, partially, the role of extension workers had a significant effect. The variables of education, age, income, and land area had a very significant effect, while the facilities and infrastructure variables did not affect the interest of farmer's children.

Keywords: Interest of Farmer's Children, Rice Farming, Multiple Linear Regression

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan atas berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul **“Minat Anak Petani Dalam Melanjutkan Usaha tani Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Di Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang”**. Laporan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk melanjutkan pengkajian Tugas Akhir untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P). Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari berbagai pihak yang ikut membantu dan berkontribusi. Maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP.Msi selaku Ketua Jurusan Pertanian sekaligus Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian berkelanjutan
3. Mahmudah, S.P, M.P selaku Dosen Pembimbing I
4. Retmono Agung Winarno, STP, M.Sc selaku Dosen Pembimbing II
5. Panitia Pelaksana Tugas Akhir Polbangtan Medan
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari dalam Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan, maka dari itu sangat diharapkan kritik dan saran untuk membantu dalam perbaikan Laporan Tugas Akhir ini. Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, semoga dapat bermanfaat.

Medan, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Pengkajian.	4
1.4. Manfaat.	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 5
2.1. Landasan Teori.....	5
2.2. Kajian Terdahulu	12
2.3. Kerangka Pikir	14
2.4. Hipotesis	15
 III. METODE PENGKAJIAN	 16
3.1. Waktu dan Tempat.....	16
3.2. Metode Pengkajian.....	16
3.3. Jenis Pengumpulan Data	16
3.4. Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	17
3.5. Teknik Analisis Data.....	19
3.6. Batasan Operasional.....	31
 IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGKAJIAN	 36
4.1. Gambaran Umum Wilayah	36
4.2. Data Potensi Pertanian	40
4.3. Kelembagaan Petani.....	42
 V. HASIL DAN PEMBAHASAN	 44
5.1. Karakteristik Responden	44
5.2. Distribusi Data Variabel Hasil Pengkajian	47

5.3. Analisis Tingkat Minat anak petani dalam melanjutkan usaha tani padi sawah.....	57
5.4. Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Minat Anak Petani Dalam Melanjutkan Usaha Tani Padi Sawah.....	59
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	70
6.1 Kesimpulan	70
6.2 Saran.	70
6.3 Implikasi	71

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Hasil Pengkajian Terdahulu Tentang Minat anak Petani.....	12
2	Populasi kelompok tani di Kecamatan Batang Kuis.....	18
3	Sample.....	19
4	Uji Validitas Kuesioner Variabel Pendidikan (X1).....	21
5	Uji Validitas Kuesioner Variabel Usia (X2).....	21
6	Uji Validitas Kuesioner Variabel Pendapatan (X3).....	22
7	Uji Validitas Kuesioner Variabel Luas Lahan (X4).....	22
8	Uji Validitas Kuesioner Variabel Sarana dan Prasarana (X5)....	22
9	Uji Validitas Kuesioner Variabel Lingkungan Masyarakat (X6)	23
10	Uji Validitas Kuesioner Variabel Peran Penyuluh (X7).....	23
11	Uji Validitas Kuesioner Variabel Minat Anak Petani (Y).....	24
12	Uji Reliabilitas	25
13	Uji Multikolinearitas.....	27
14	Kisi – kisi instrumen.....	34
15	Curah Hujan dan Hari di Kecamatan Batang Kuis.....	36
16	Jumlah Penduduk Kecamatan di Batang Kuis.....	37
17	Jumlah petani menurut pendidikan di Kecamatan Batang Kuis...	38
18	Jumlah Petani Menurut Umur di Kecamatan Batang Kuis.....	38
19	Data Mata Pencaharian Penduduk Kecamatan Batang Kuis.....	39
20	Data Potensi Lahan Sawah di Kecamatan Batang Kuis.....	40
21	Luas Tanam Komoditi Usahatani Selama Tahun 2023	40
22	Status Kepemilikan Lahan Petani di Kecamatan Batang Kuis.....	41
23	Data Kelembagaan Petani di Kecamatan Batang Kuis.....	41
24	Data Umur Responden Pada Pengkajian Minat anak petani dalam melanjutkan usaha tani padi sawah	43
25	Data Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan pada Pengkajian Minat anak petani dalam melanjutkan usaha tani....	44

26	Data Responden Berdasarkan Luas Lahan pada Pengkajian Minat anak petani dalam melanjutkan usaha tani	45
27	Data Responden Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan Orang Tua pada Pengkajian Minat anak petani dalam melanjutkan usaha tani	46
28	Distribusi Variabel Pendidikan.....	47
29	Distribusi Variabel Usia.....	48
30	Distribusi Variabel Pendapatan.....	49
31	Distribusi Variabel Luas Lahan.....	50
32	Distribusi Variabel Sarana dan Prasarana.....	51
33	Distribusi Variabel Lingkungan Masyarakat.....	52
34	Distribusi Variabel Peran Penyuluh.....	53
35	Distribusi Variabel Minat Anak Petani.....	54
36	Analisis Skor Tingkat Minat anak petani dalam melanjutkan usaha tani padi sawah di Kecamatan Batang Kuis	56
37	Analisis Faktor -Faktor yang Mempengaruhi Minat Anak Petani Dalam Melanjutkan Usaha Tani Padi Sawah di Kecamatan Batang Kuis.....	59
38	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan Kecamatan Batang Kuis.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka pikir minat anak petani dalam melanjutkan usaha tani padi sawah di Kecamatan Batang Kuis.....	14
2	Uji normalitas.....	26
3	Uji heteroskedastisitas.....	28
4	Garis kontinum minat anak petani.....	28
5	Peta Kecamatan Batang Kuis.....	35
6	Garis kontinum tingkat minat anak petani.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kuesioner	81
2	Data Responden Pengkajian.....	85
3	Hasil Rekapitulasi Kuesioner Responden.....	88
4	Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas.....	108
5	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	115
6	Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	116
7	Dokumentasi Kegiatan.....	117

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara agraris dengan populasi penduduk yang besar, mencapai sekitar 276 juta jiwa dengan jumlah penduduk yang demikian, pencapaian swasembada pangan menjadi sangat vital bagi keberlangsungan dan kesejahteraan negara. Hal ini menunjukkan betapa pentingnya sektor pertanian dalam memenuhi kebutuhan pangan masyarakat Indonesia secara mandiri serta memberikan kontribusi yang signifikan terhadap stabilitas pangan dan ekonomi negara (Sastrosupadi, 2019). Tantangan ini juga dapat dijadikan peluang untuk mengembangkan sektor pertanian secara lebih luas. Meskipun pertumbuhan ekonomi di sektor non-pertanian dapat meningkatkan daya beli dan pengeluaran pangan, namun perkembangan sektor pertanian diketahui lebih lambat dibandingkan sektor lainnya (Gunadi *et al.* 2019). Di sisi lain, untuk memenuhi kebutuhan pangan sebagai hak asasi manusia yang mendasar, pertumbuhan sektor pertanian harus melebihi pertumbuhan sektor lainnya (Rusdiana dan Maesya, 2017).

Mayoritas penduduk Indonesia menggantungkan mata pencahariannya pada sektor pertanian sehingga sektor ini secara alamiah seharusnya menjadi pilar utama dalam perekonomian negara. Menurut informasi dari Kementerian Pertanian pada tahun 2015, tenaga kerja pertanian di Indonesia berkontribusi sekitar 35,3 persen dalam menyerap tenaga kerja nasional. Meskipun begitu sektor ketenagakerjaan pertanian masih menghadapi tantangan yang signifikan. Salah satu masalah yang timbul adalah perubahan dalam struktur demografi yang tidak menguntungkan bagi sektor pertanian. Jumlah petani yang usianya di atas 55 tahun terus bertambah sementara penemuan tenaga kerja muda semakin sulit. Fenomena ini yang sering disebut sebagai "*aging farmer*" atau menuanya petani, bersama dengan kurangnya minat dari generasi muda untuk terlibat dalam pertanian menambah kerumitan dari permasalahan ketenagakerjaan pertanian yang sudah ada sebelumnya. Menurut data Badan Pusat Statistik (BPS) pada tahun 2020, sektor pertanian berkontribusi sebesar 29,76% terhadap total angkatan kerja. Pada tahun 2023 Badan Pusat

Statistik (BPS) mencatat jumlah penduduk bekerja di Indonesia mencapai 139,85 juta orang pada tahun 2023. Berdasarkan sektornya sebanyak 39,45 juta penduduk bekerja disektor pertanian atau setara 28,21% dari total penduduk bekerja. Data tersebut menunjukkan penurunan pada jumlah tenaga kerja pertanian di Indonesia betapa pentingnya peran sektor pertanian dalam menyediakan lapangan kerja bagi masyarakat Indonesia. Pembangunan dan peningkatan produktivitas dalam sektor ini menjadi kunci penting dalam mendukung pertumbuhan ekonomi nasional serta peningkatan kesejahteraan bagi para pekerja di bidang pertanian.

Usaha tani padi berperan penting dalam ekonomi Indonesia baik sebagai pemasok utama makanan maupun sebagai penyedia lapangan kerja terbesar. Dalam konteks kemajuan teknologi dan era globalisasi saat ini terjadi perubahan yang signifikan dalam struktur tenaga kerja. Jumlah orang yang terlibat dalam pertanian khususnya dalam usaha tani padi mengalami penurunan yang cukup besar. Perubahan ini menjadi semakin mengkhawatirkan karena tidak sejalan dengan pertumbuhan populasi yang terus meningkat. Kesenjangan antara pertumbuhan jumlah penduduk dan penurunan jumlah pekerja di sektor pertanian merupakan tantangan serius bagi keberlanjutan pertanian padi dan stabilitas ekonomi secara keseluruhan di Indonesia (Oktaviani *et al.* 2017 dalam Ayuningsih, DF. 2020).

Sektor pertanian di Sumatera Utara menghadapi tantangan berupa penurunan minat generasi muda untuk terlibat dalam kegiatan pertanian. Generasi muda di pedesaan cenderung lebih memilih bekerja di sektor formal di kota atau industri sehingga terjadi aliran tenaga kerja dari pedesaan ke perkotaan. Para sarjana pertanian juga cenderung lebih sedikit yang memilih berkarier di sektor pertanian banyak di antara mereka memilih pekerjaan di luar bidang pertanian seperti menjadi pegawai perusahaan, pegawai bank, atau terlibat dalam bidang jasa. Kurangnya jumlah tenaga kerja terdidik yang berkontribusi dalam sektor pertanian bersama dengan semakin mudahnya akses pendidikan pertanian menekankan perlunya memberikan bekal kepada peserta didik baik dalam aspek teoritis maupun konseptual. Hal ini akan memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mengembangkan kemampuan nalar dan analisis mereka secara praktis melalui tindakan nyata yang dirasakan oleh masyarakat (Ningsih, 2015 dalam Bahari *et al.* 2024).

Situasi generasi muda saat ini berada dalam krisis yang cukup parah. Indonesia pada awalnya merupakan negara agraris dan sektor pertanian merupakan salah satu sektor yang menyerap banyak tenaga kerja. Minat terhadap pertanian semakin berkurang yang mungkin menyebabkan kekurangan tenaga kerja di sektor pertanian. Menurunnya minat terhadap sektor pertanian juga dapat berdampak negatif pada ketahanan pangan di masa depan seiring dengan berkurangnya jumlah petani. Di era *Milenial* ini generasi muda kurang tertarik pada bidang pertanian (Santoso *et al.* 2020). Menurunnya jumlah petani muda disebabkan oleh rendahnya minat generasi muda untuk mengikuti kegiatan pertanian baik di pemukiman maupun perkotaan. Generasi muda kini memilih bekerja di pabrik dan bidang non pertanian yang dinilai lebih menjanjikan (Fitri, 2021).

Kecamatan Batang Kuis yang terletak di Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara memiliki peran sebagai pusat pertanian dengan luas lahan yang signifikan, mencakup 1032 hektar lahan sawah dan 310 hektar lahan ladang. Walaupun daerah ini kaya akan sumber daya pertanian sebagian besar penduduk sekitar 12.560 dari total 37.869 orang, memilih untuk bekerja sebagai pegawai swasta. Hanya sekitar 23,3% dari populasi yang menjadi petani, dan 4,96% di antaranya adalah petani muda, yang di definisikan sebagai mereka yang berusia di bawah 30 tahun. Hal ini menunjukkan adanya penurunan jumlah petani jika dibandingkan dengan data lima tahun sebelumnya, di mana tercatat penurunan sebesar 8%. Pada tahun 2019, sekitar 31% dari jumlah penduduk merupakan petani padi sawah, namun angka ini terus menurun pada tahun-tahun berikutnya (Sumber data Programa BPP Batang Kuis tahun 2023). Berdasarkan data tersebut terdapat penurunan jumlah petani di wilayah ini, yang diperkirakan disebabkan oleh kurangnya minat generasi muda untuk terlibat dalam sektor pertanian. Selain itu, pembangunan Bandara Internasional Kualanamu juga dianggap sebagai faktor dalam menurunkan minat anak muda untuk menjadi petani. Banyak dari mereka cenderung memilih untuk bekerja di sektor yang terkait dengan bandara daripada bergabung dalam profesi petani. Minat pemuda menjadi fokus utama Pengkajian dan peneliti ingin menggali faktor-faktor yang mempengaruhi “ **Minat Anak Petani Dalam Melanjutkan Usaha tani Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) Di Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang.**” Melalui Pengkajian ini, diharapkan dapat terungkap

dan dipahami dengan lebih mendalam faktor-faktor yang memengaruhi keputusan generasi muda untuk tetap terlibat dalam kegiatan pertanian di wilayah ini.

1.2. Rumusan Masalah.

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan diatas, maka timbul beberapa masalah yang akan diangkat dalam pengkajian ini yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana minat anak petani padi sawah untuk melanjutkan usaha tani padi sawah di Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang ?
2. Faktor – faktor apa saja yang mempengaruhi minat anak petani padi sawah untuk melanjutkan usaha tani padi sawah di Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang ?

1.3. Tujuan Pengkajian.

1. Menganalisis minat anak petani padi sawah untuk melanjutkan usaha tani padi sawah di Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang.
2. Menganalisis faktor - faktor apa saja yang mempengaruhi minat anak petani padi sawah untuk melanjutkan usaha tani padi sawah di Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang.

1.4. Manfaat.

1. Bagi penulis, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Bagi pemerintah atau instansi terkait, pengkajian ini diharapkan dapat menjadi bahan informasi dan landasan serta pengetahuan terkait dengan minat anak petani dalam melanjutkan usaha tani.
3. Bagi peneliti lain, dapat dimanfaatkan sebagai bahan tambahan informasi dalam menyusun pengkajian selanjutnya.