

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MINAT GENERASI MUDA MENJADI PETANI MILENIAL
PADA USAHA TANI KAKAO DI KECAMATAN GEBANG
KABUPATEN LANGKAT**

Oleh

**FEBBY IRAWATI
NIRM. 01.02.18.016**

**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
2022**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Minat Generasi Muda Menjadi Petani Milenial Pada
Usaha Tani Kakao di Kecamatan Gebang Kabupaten
Langkat
Nama : Febby Irawati
NIRM : 01.02.18.016
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



Merlyn Mariana, SP, MP
NIP. 19800630 201101 2 010

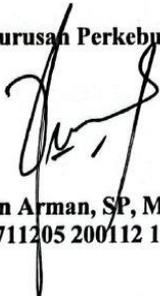


Aisar Novita, SP, MP
NIDN. 0103128202

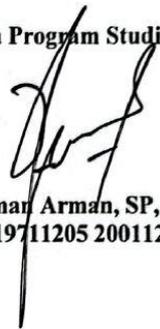
Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan

Ketua Program Studi



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



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

Direktur Polbangtan Medan,



In. Yulliana Kansrini, M.Si
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 18 Juli 2022

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Minat Generasi Muda Menjadi Petani Milenial Pada
Usaha Tani Kakao di Kecamatan Gebang Kabupaten
Langkat
Nama : Febby Irawati
NIRM : 01.02.18.016
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui

Ketua Penguji,



Dr. Firman R.L. Silalahi, STP, M.Si
NIP.19731230 200312 1 001

Anggota Penguji



Merlyn Mariana, SP, MP
NIP. 19800630 201101 2 010

Anggota Penguji,



Dr. Gusti Setiavani, STP, MP
NIP.19800919 200312 2 001

Tanggal Ujian: 18 Juli 2022

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 : Febby Irawati

NIRM : 01.02.18.016

Tanda Tangan : 

Tanggal : 18 Juli 2022

RIWAYAT HIDUP



Febby Irawati, lahir di Medan, Kota Medan Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 12 November 1998 dari pasangan Ayahanda Meinhard Simaremare dan Ibunda Tiomas Br Sirait dan merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Penulis menyelesaikan pendidikan Taman Kanak-Kanak (TK) di TK Eka Dharma Santi pada tahun 2005 dan melanjutkan pendidikan di Sekolah Dasar (SD) Free Methodist-2 Medan dan dinyatakan lulus pada tahun 2011, kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 9 Medan dan dinyatakan lulus pada tahun 2014, selanjutnya pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) Methodist-6 Medan dengan jurusan Ilmu Pengetahuan Alam dan dinyatakan lulus pada tahun 2017. Penulis mendapatkan kesempatan melanjutkan pendidikan vokasi jenjang Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dengan program studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Pada tahun 2022, penulis melakukan pengkajian Tugas Akhir dengan judul **“Minat Generasi Muda Menjadi Petani Milenial Pada Usaha Tani Kakao di Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat”** untuk memenuhi persyaratan memperoleh 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 : Febby Irawati
NIRM : 01.02.18.016
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 Minat Generasi Muda Menjadi Petani Milenial Pada Usaha Tani Kakao di Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, 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: 18 Juli 2022
Yang menyatakan,



Febby Irawati
NIRM.01.02.18.016

HALAMAN PERUNTUKAN

*Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur.
(Filipi 4:6)*

Segala yang Tuhan berikan pasti selalu yang terbaik bagi diri kita. Tuhan maha tau, maka dari itu bersyukurlah atas apa yang Dia berikan. Bersyukurlah atas masa-masa sulit, karena di masa itulah kamu tumbuh. Tuhan, aku sangat berterimakasih karena aku dikelilingi oleh orang-orang yang sayang dan selalu mendukungku.

Karya ini kupersembahkan untuk orang-orang - orang mengajarkanku meraih kesuksesan dan bagaimana meraihnya:

Orang Tuaku Tercinta

Terima kasih untuk segala doa, cinta, dan kasih sayang yang memampukanku untuk selalu kuat hari lepas hari. Terimakasih untuk bapak dan mama yang selalu sabar membimbingku dan merawatku hingga sampai saat ini. Semoga karya sederhana ini dapat menjadi suatu kebanggaan bagi bapak dan mama.

Kakak dan Adikku Tersayang

Terima kasih untuk kakakku, Adelina serta adikku, Adrian Simaremare yang telah hadir memberi semangat dan saling melengkapi. Semoga kita bertiga diberi kesuksesan dan kebahagiaan selalu.

Sahabat dan Teman Seperjuanganku

Terima kasih untuk teman yang selalu menemani sejauh ini, mengajarkanku banyak hal, menghiburku dan menyemangatiku dikala suka maupun duka. Tentu saja karya sederhana ini tidak luput dari dukungan kalian. Untuk teman sekelasku Perkebunan 18 A dan teman seangkatan 2018, semoga kita semua menjadi orang yang sukses dan berguna bagi nusa dan bangsa.

Dosen Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir

Terima kasih kepada Ibu Merlyn Mariana, SP, MP dan Ibu Aisar Novita, SP, MP, atas semua arahan, bimbingan dan semangat yang menjadi kekuatan bagiku untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih juga kepada Bapak Dr. Firman.R.L,STP,M.Si dan Ibu Dr. Gusti Setiavani, STP, MP yang memberikan arahan dan nasihat untuk perbaikan tugas akhir ini. Dan kepada Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan yang kubanggakan, semoga semakin berjaya dan menghasilkan sumber daya manusia pertanian yang semakin berkualitas.

ABSTRAK

Febby Irawati, NIRM 01.02.18.016. Minat Generasi Muda Menjadi Petani Milenial Pada Usaha Tani Kakao. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengkaji tingkat minat generasi muda dan faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat minat generasi muda menjadi petani milenial pada usaha tani kakao. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat pada bulan April sampai Juni 2022. Sampel ditentukan dengan teknik *proportional random sampling* dengan jumlah responden 94 orang. Sampel di peroleh dari 3 desa di Kecamatan Gebang, yaitu Desa Sangga Lima, Air Hitam dan Dogang. Metode pengumpulan data yaitu metode observasi dan wawancara menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, sementara metode analisis data menggunakan skala likert dan regresi linier berganda menggunakan SPSS versi 25. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat minat generasi muda menjadi petani milenial pada usaha tani kakao 70,17 persen jika dimasukkan kedalam garis kontinum berada pada kategori tinggi, sementara hasil persamaan regresi linier berganda terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi minat generasi muda menjadi petani milenial pada usaha tani kakao diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = -17,802 + 0,190X_1 + 1,638X_2 + 0,105X_3 - 0,559X_4 + 0,724X_5 + 0,073X_6 + e$. Uji lanjut menggunakan t_{hitung} menunjukkan bahwa faktor Pendidikan Formal, Ketersediaan Modal, Lingkungan Sosial, Pendapatan dan Dukungan Pemerintah memiliki pengaruh yang cukup signifikan dengan nilai t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel} . Sedangkan faktor peran penyuluh tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap minat generasi muda menjadi petani milenial di Kecamatan Gebang dengan nilai t_{hitung} lebih kecil dari t_{tabel} .

Kata Kunci: *minat generasi muda, pendidikan formal, lingkungan sosial, regresi linier berganda, kecamatan gebang.*

ABSTRACT

Febby Irawati, NIRM 01.02.18.016. Interest of the Young Generation to Become Millennial Farmers in Cocoa Farming. The purpose of this study was to examine the level of interest of the younger generation and the factors that influence the level of interest of the younger generation to become millennial farmers in cocoa farming. This research was conducted in Gebang District, Langkat Regency from April to June 2022. The sample was determined by proportional random sampling technique with 94 respondents. Samples were obtained from 3 villages in Gebang District, namely Sangga Lima, Air Hitam and Dogang Villages. The data collection methods are observation and interview methods using a questionnaire that has been tested for validity and reliability, while the data analysis method uses a Likert scale and multiple linear regression using SPSS version 25. The results show that the level of interest of the younger generation to become millennial farmers in cocoa farming 70, 17 percent if entered into the continuum line is in the high category, while the results of the multiple linear regression equation on the factors that influence the interest of the younger generation to become millennial farmers in cocoa farming obtained the following equation $Y = -17.802 + 0.190X_1 + 1.638X_2 + 0.105X_3 - 0.559X_4 + 0.724X_5 + 0.073X_6 + e$. Further test using t count shows that the factors of Formal Education, Availability of Capital, Social Environment, Income and Government Support have a significant influence with t count greater than t table. While the role of the extension agent does not have a significant influence on the interest of the younger generation to become millennial farmers in Gebang District with the t count value smaller than t table.

Keywords: interests of the young generation, formal education, social environment, multiple linear regression, gebang district.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “**Minat Generasi Muda Menjadi Petani Milenial Pada Usaha tani Kakao di Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat**”, yang disusun sebagai salah satu syarat dalam pelaksanaan penelitian Tugas Akhir (TA) untuk menyelesaikan studi diploma IV dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir (TA) ini tidak akan selesai tanpa bantuan, doa, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu secara khusus penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Dr. Iman Arman, SP, MM, selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi dan Ketua Jurusan Perkebunan.
3. Merlyn Mariana, SP, MP, selaku Dosen Pembimbing I.
4. Aisar Novita, SP, MP, selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia Pelaksanaan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
6. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang serta doa yang sangat berarti.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan ini. Demikian penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) ini, kiranya dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, Juni 2022

Penulis,

(Febby Irawati)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Kegunaan.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Landasan Teoritis	3
2.2 Kajian Penelitian terdahulu	9
2.3 Kerangka Pikir.....	12
2.4 Hipotesis.....	13
III. METODOLOGI	14
3.1 Waktu dan Tempat	14
3.2 Metode Pengkajian.....	14
3.3 Teknik Pengumpulan Data	14
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	16
3.5 Teknik Analisis Data	18
3.6 Batasan Operasional	32
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	36
4.1 Letak Geografis	36
4.2 Topologi	37
4.3 Keadaan Penduduk	37
4.4 Produktivitas Lahan Pertanian	39
4.5 Keadaan Lembaga di Kecamatan Gebang.....	41
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
5.1 Karakteristik Responden	44
5.2 Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian.....	47
5.3 Analisis Tingkat Minat Generasi Muda Menjadi Petani Milenial	50
5.4 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Generasi Muda	52
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	63
6.1 Kesimpulan	63

6.2 Saran.....	63
6.3 Implikasi.....	63
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Hasil Penelitian Terdahulu	9
2	Populasi Pengkajian di Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat.....	16
3	Sampel Pengkajian di Kecamatan Gebang	17
4	Hasil Uji Validitas Minat Generasi Muda Menjadi Petani Milenial Pada Usaha Tani Kakao.....	19
5	Hasil Uji Reliabilitas Minat Generasi Muda Menjadi Petani Milenial Pada Usaha Tani Kakao.....	26
6	Hasil Uji Multikolinieritas.....	28
7	Pengukuran variabel	34
8	Curah Hujan dan Banyaknya Hari Hujan Tahun 2020.....	37
9	Keadaan penduduk menurut jenis kelamin di Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat Tahun 2021.....	38
10	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Gebang.....	38
11	Tenaga Kerja yang Bekerja Menurut Lapangan Pekerjaan per Desa/Kelurahan di Kecamatan Gebang.....	39
12	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Padi dan Palawija Dirinci Menurut Jenis Tanaman.....	40
13	Jumlah Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Sayur-Sayuran Di Kecamatan Gebang.....	40
14	Luas Tanam, Produksi dan Produktivitas Tanaman Keras Perkebunan Rakyat Dirinci Menurut Jenis Tanaman.....	41
15	Lembaga Pendidikan Formal Di Kecamatan Gebang.....	42
16	Lembaga Penunjang Di Kecamatan Gebang.....	42
17	Data Kelompok Tani Dan Gapoktan.....	43
18	Distribusi responden berdasarkan umur.....	44
19	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
20	Distribusi Pendidikan Formal Responden di Kecamatan Gebang.....	46
21	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Pendidikan Formal.....	47
22	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Ketersediaan Modal.....	48
23	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Lingkungan Sosial.....	48
24	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Pendapatan.....	49
25	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Dukungan Pemerintah.....	49
26	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Peran Penyuluh.....	50

27	Tingkat Minat Generasi Muda Menjadi Petani Milenial Pada Usahatani Kakao.....	51
	Hasil Regresi Tingkat Minat Generasi Muda Menjadi Petani Milenial Pada Usaha Tani Kakao di Kabupaten Langkat.....	52
28		
29	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka pikir.....	12
2	Hasil Grafik Normal Probability Plot.....	27
3	Hasil Grafik Scatter Plot.....	29
4	Garis Kontinum.....	30
5	Peta Kecamatan Gebang.....	36
6	Garis Kontinum Tingkat Minat Generasi Muda Menjadi Petani Milenial Pada Usahatani Kakao Di Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kuesioner.....	74
2	Rekapan Hasil Kuesioner Uji Instrumen.....	78
3	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	79
4	Data Karakteristik Responden.....	87
5	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Responden.....	90
6	Hasil <i>Output</i> SPSS.....	99
7	Dokumentasi Kegiatan.....	100

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Indonesia merupakan negara agraris dimana sebagian besar penduduknya bermata pencaharian sebagai petani. Sektor pertanian sendiri memiliki peran yang penting yaitu sebagai sumber penghasil pangan dan dapat meningkatkan devisa negara. Sektor pertanian khususnya bidang perkebunan memegang peranan penting dalam perkembangan perekonomian yang ada di Indonesia. Selain itu sektor perkebunan juga sumber pemasukan dan menambah devisa negara secara signifikan. Indonesia menjadi pemasok utama bahan baku utama di berbagai bidang sejumlah komoditas utama perkebunan bagi pasar dunia.

Kakao merupakan salah satu komoditi sektor perkebunan yang mempunyai peran cukup penting dalam kegiatan perekonomian di Indonesia. Kakao juga salah satu komoditas ekspor Indonesia yang cukup penting sebagai penghasil devisa negara selain minyak dan gas.

Menurut Direktorat Jenderal Perkebunan, Produksi kakao di Indonesia dari tahun 2017 sebanyak 590.684 ton, lalu tahun 2018 sebanyak 767.280 ton, kemudian pada tahun 2019 sebanyak 734.796 ton, pada tahun 2020 sebanyak 713.378 ton dan pada tahun 2021 sebanyak 728.046 ton. Pada tahun 2021 Sumatera Utara dapat memproduksi kakao sebanyak 35.198 ton.

Kecamatan Gebang merupakan salah satu daerah di Langkat Provinsi Sumatera Utara , penghasil kakao yang memiliki luas lahan sebesar 85,50 Ha dengan produksi sebesar 65 ton yang terdiri dari 27 Ha Tanaman Belum Menghasilkan (TBM), 54 Ha Tanaman Menghasilkan (TM) dan 4,50 Ha Tanaman Tidak Menghasilkan (TTM), (BPS Kecamatan Gebang, 2021). Lahan Kakao di Kecamatan Gebang diusahakan oleh petani yang sudah berumur (diatas 50 tahun). Usia yang sudah lanjut membuat daya serap akan informasi usaha tani kakao kurang maksimal. Petani dewasa sulit mengikuti digitalisasi pertanian yang ada, sehingga dalam kegiatan usaha tani terdapat kendala yang sulit diatasi oleh petani dewasa. Generasi muda di Kecamatan Gebang memiliki beragam pekerjaan seperti buruh, pekebun dan lain lain. Generasi muda lebih memilih bekerja pada sektor lainnya yang dianggap menguntungkan. Generasi muda menganggap bekerja sebagai buruh

tani jauh dari teknologi modern. Oleh karena itu dalam penelitian ini penulis tertarik akan membahas judul **“Minat Generasi Muda Menjadi Petani Milenial Pada Usaha Tani Kakao di Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat.”**

1.2 Rumusan Masalah

Dari masalah di atas , maka dapat dirumuskan masalah yang akan dikaji pada pengkajian ini adalah :

1. Tingkat minat generasi muda menjadi petani milenial pada usaha tani kakao di Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat rendah.
2. Faktor apa saja yang mempengaruhi minat generasi muda menjadi petani milenial pada usaha tani kakao di Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat ?

1.3 Tujuan

Tujuan dari pengkajian berdasarkan permasalahan diatas adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengkaji tingkat minat generasi muda menjadi petani milenial pada usaha tani kakao di Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat.
2. Untuk mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi minat generasi muda menjadi petani milenial pada usaha tani kakao di Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat.

1.4 Kegunaan

1. Sebagai pengalaman dan menambahkan pengetahuan dan pemahaman tentang minat generasi muda menjadi petani milenial pada usaha tani kakao di Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat.
2. Bagi pengkaji, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Polbangtan Medan.
3. Sebagai bahan pertimbangan yang relevan bagi peneliti/pengkaji lainnya, dan dapat dijadikan sebagai bahan tambahan informasi dalam penyusunan penelitian-penelitian sejenisnya.