

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERILAKU PETANI DALAM BUDIDAYA
PISANG BARANGAN (*Musa acuminata* Linn)
DI KECAMATAN SINEMBAH TANJUNG MUDA
(STM) HULU KABUPATEN DELI SERDANG
PROVINSI SUMATERA UTARA**

Oleh

**HIRONIMUS ZAI
NIRM. 01.01.18.013**

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

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PENYULUHAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2022**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Perilaku Petani Dalam Budidaya Pisang Barangan
(*Musa acuminata Linn*) di Kecamatan STM Hulu
Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara
Nama : Hironimus Zai
NIRM : 01.01.18.013
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



Makruf Wicaksono, S.ST., M.P
NIP. 19850731 200604 1 001

Pembimbing II



Mahmudah, S.P., M.P
NIP. 19791010 201403 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian



Tience E. Pakpahan, S.P., M.Si
NIP.19810903 201101 2 006

Ketua Program Studi



Tience E. Pakpahan, S.P., M.Si
NIP.19810903 201101 2 006

Direktur Polbangtan Medan



K. Sulandra Kasihani M.Si
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 20 Juli 2022

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Perilaku Petani Dalam Budidaya Pisang Barangan
(*Musa acuminata Linn*) di Kecamatan STM Hulu
Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara

Nama : Hironimus Zai

NIRM : 01.01.18.013

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

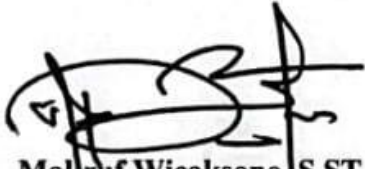
Menyetujui

Ketua Penguji



Dr. Gusti Setiavani, STP., M.P
NIP. 19800919 200312 2 001

Anggota Penguji



Makruf Wicaksono, S.ST., M.P
NIP. 19850731 200604 1 001

Anggota Penguji



Ameilia Zuliyanti Siregar, M.Sc., Ph.D
NIP. 19730527 200501 2 002


Tanggal Ujian : 20 Juli 2022

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 : Hironimus Zai

NIRM : 01.01.18.013

Tanda Tangan : 

Tanggal : 20 Juli 2022

RIWAYAT HIDUP



Hironimus Zai lahir di Tetehosi Kecamatan Idanogawo Kabupaten Nias pada tanggal 17 April 1999 dari pasangan Ayahanda Yusman Zai dengan Ibunda Heni Yanti Bu'ulolo dan merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 076084 Idanogawo pada tahun 2011, kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Idanogawo pada tahun 2014, selanjutnya menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Idanogawo pada tahun 2017. Pada tahun 2018 melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan Provinsi Sumatera Utara dan pada tahun 2022 menyelesaikan program studi Diploma IV di Polbangtan Medan 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 : Hironimus Zai
NIRM : 01.01.18.013
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
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: **Perilaku Petani Dalam Budidaya Pisang Barangan (*Musa acuminata Linn*) di Kecamatan Sinembah Tanjung Muda (STM) Hulu Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Noneksklusif 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 : 20 Juli 2022

Yang menyatakan,



(Hironimus Zai)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan doa dari orang-orang baik, akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

Tuhan Yesusku, yang telah memberi kesehatan sampai saat ini, melindungi, memberi kemampuan, menjawab segala doa-doa dan memberikan berkat disetiap harinya sehingga aku mampu menyelesaikan perkuliahan dengan penuh rasa syukur.

Orang tuaku, yang selalu mendoakanku setiap hari, memberikan dukungan moril maupun materi, memotivasi, memberikan semangat untuk mewujudkan cita-citaku, serta mengajarkan untuk selalu hidup dengan sabar dan jujur.

Adik-adikku, Intan Ersani Zai, yang menjadi tempatku berbagi cerita tentang keteguhan dalam menjalani hidup ini dan selalu mendoakan abangnya menjadi seseorang yang mampu membahagiakan orang tua dan adik-adiknya. Alisa Sriani Zai, yang selalu menjadikanku abang yang pintar dan selalu bisa diandalkan. Alexander Hikmat Zai, adik bungsu penerusku yang menjadi motivasiku untuk menjadi laki-laki yang kuat, cerdas, jujur, sabar dan sukses.

Bapak dan ibu Dosen Pembimbing, yang selama ini senantiasa membantu, meluangkan waktu, dan sabar dalam membimbingku untuk menjadi lebih baik lagi. Untuk bapak Makruf Wicaksono, S.ST., M.P, terimakasih banyak pak atas segala waktu, arahan dan kritikan yang bersifat membangun sehingga kami mampu menjadi orang-orang yang dapat berpikir kritis. Untuk ibu Mahmudah, S.P., M.P, terimakasih banyak bu atas segala dukungan, bantuan, dan keramahan ibu yang membuatku senang untuk melakukan konsultasi. Ucapan terimakasih juga kepada Dosen Penguji ibu Dr. Gusti Setiavani, STP., M.P, bapak Makruf Wicaksono, S.ST., M.P, ibu Ameilia Zuliyanti Siregar, M.Sc., Ph.D, yang telah membantu dan

membimbingku untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir demi mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Rekan seperjuangan TAN A angkatan 2018, Abdul Mufid Muttaqin, Aldiratz Abrar, Andhika Surya Dharma, Anisa Utami, Avin Valentino Ginting, Bella Septiani Marbun, Cindy Alnamira, Daniel Gulo, Eni Sari, Enofber Euphoria Zagoto, Feliks Hendi D. Waruwu, Frengki J. Sinaga, Irvanus Bu'ulolo, Josua Chrysto A. Tamba, Juliantri Bonita Siregar, Khairul Handika Mora, M. Aldi Irwanda, Maria Sari Inne Naibaho, Monalisa, M. Rifki Harahap, M. Zidan Pahlevi, Nanda Brain J. Waruwu, Quinta Abiba, Rajoki E. Simanullang, Rentina A. Mirza, Riski Julianda, Rizki Marito Nasution, Rusydi Habib Pratama, Sariani Ginting, Sri Ulina Sembiring, Sugiono, Wahyu Decra Ak, Widyasari C. A. P. dan Wildanur Rifki, terimakasih sudah menjadi teman sekaligus sahabat yang baik, selalu mengajarkan kekompakkan dan betapa indahny sebuah kebersamaan. Kebersamaan kita dikampus akan berakhir namun kebersamaan kita di dunia luar tidak akan pernah berakhir. Semoga kita dipertemukan kembali dengan kesuksesan.

Teman seperjuanganku Sariani Ginting, terimakasih untuk segala kasih, ketelusan dan kebaikan yang kau berikan, terimakasih sudah menjadi teman untuk berbagi kesedihan dan kebahagiaan, terimakasih karena selalu mengingatkanku untuk menjadi manusia yang menghargai waktu dan memperhatikan hal-hal kecil, terimakasih atas segala motivasi yang membantuku kuat dalam menerima kenyataan hidup, terimakasih sudah membantuku banyak hal. Senang bisa mengenalmu sejauh ini, semoga doamu dan doaku dipersatukan, Tuhan Yesus memberkati kita.

Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me, for doinnng all this hard work, I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a giver and tryna give more than I receive. I wanna thank me for tryna do more right than wrong. I wanna thank me for just being me at all times.

Akhir kata saya ucapkan juga terimakasih untuk pihak-pihak terkait yang membantu saya dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini. Tuhan Yesus memberkati.

“Karena itu, saudara-saudaraku yang kekasih, berdirilah teguh, jangan goyah, dan giatlah selalu dalam pekerjaan Tuhan! Sebab kamu tahu, bahwa dalam persekutuan dengan Tuhan jerih payahmu tidak sia-sia.”

1 Korintus 15:58

“Mengucap syukurlah dalam segala hal, sebab itulah yang dikehendaki Allah di dalam Kristus Yesus bagi kamu.”

1 Tesalonika 5:18

ABSTRAK

Hironimus Zai, NIRM. 01.01.18.013. Perilaku Petani Dalam Budidaya Pisang Barangan (*Musa acuminata Linn*). Tujuan dari pengkajian ini adalah mengetahui tingkat perilaku petani dan faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku petani dalam budidaya pisang barangan. Pengkajian ini dilaksanakan di Kecamatan Sinembah Tanjung Muda (STM) Hulu, Kabupaten Deli Serdang pada bulan April sampai dengan Juni 2022. Metode pengumpulan data yaitu metode observasi dan pengumpulan data menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, sementara metode analisis data menggunakan skala *Likert* dan regresi linear. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat perilaku petani dalam budidaya pisang barangan sangat tinggi yaitu 84,99 persen, sementara hasil regresi linear terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku petani diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = -2,419 + 0,223X_1 + 1,357X_2 + 0,879X_3 + 0,508X_4 + 0,746X_5 + e$. Uji lanjut menggunakan t-hitung menunjukkan bahwa faktor karakteristik petani, lingkungan masyarakat, peran penyuluh, pengalaman dan luas lahan memiliki pengaruh yang signifikan dengan t-hitung lebih besar daripada t-tabel. Sumbangan efektifnya adalah karakteristik petani (15,86%), lingkungan masyarakat (23,54%), peran penyuluh (15,01%), pengalaman (11,45%) dan luas lahan (13,34%) dengan total 79,20%.

Kata kunci: *Perilaku, Pisang Barangan, Karakteristik Petani, Lingkungan Masyarakat, Peran Penyuluh, Pengalaman, Luas Lahan, Sumbangan Relatif, Sumbangan Efektif dan Regresi Linear.*

ABSTRACT

Hironimus Zai, NIRM. 01.01.18.013. *Farmer's Behavior in Banana Cultivation Barangan (Musa acuminata Linn)*. The purpose of this study is to determine the level of behavior of farmers and the factors that influence the behavior of farmers in the cultivation of bananas. This study was carried out in Sinembah Tanjung Muda (STM) Hulu Subdistrict, Deli Serdang Regency from April to June 2022. The data collection method is the observation method and data collection using a questionnaire that has been tested for validity and reliability, while the data analysis method uses a Likert scale and linear regression. The results of the study show that the level of behavior of farmers in the cultivation of Barangan bananas is very high, namely 84.99 percent, while the results of linear regression on the factors that influence the behavior of farmers obtained the following equation $Y = -2.419 + 0.223X_1 + 1.357X_2 + 0.879X_3 + 0.508X_4 + 0.746X_5 + e$. Further test using t-count shows that the characteristics of farmers, community environment, the role of extension workers, experience and land area have a significant influence with t-count greater than t-table. The effective contribution is the characteristics of farmers (15.86%), community environment (23.54%), the role of extension workers (15.01%), experience (11.45%) and land area (13.34%) with a total of 79,20%.

Keywords: Behavior, Barangan Banana, Farmer Characteristics, Community Environment, Role of Extension Officer, Experience, Land Area, Relative Contribution, Effective Contribution and Linear Regression.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul *”Perilaku Petani Dalam Budidaya Pisang Barangan (*Musa acuminata* Linn) di Kecamatan Sinembah Tanjung Muda (STM) Hulu Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara”* terselesaikan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada:

1. Ibu Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Ibu Tience Elizabet Pakpahan, S.P., M.Si selaku Ketua Jurusan Penyuluhan Pertanian.
3. Bapak Makruf Wicaksono, S.ST., M.P selaku Dosen Pembimbing I.
4. Ibu Mahmudah, S.P., M.P selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia Pelaksana Tugas Akhir.
6. Orang tua dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan laporan ini mungkin masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk kebaikan laporan ini. Demikian, kiranya dapat bermanfaat bagi semua pihak, terimakasih.

Medan, Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
LEMBAR 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	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan Teoritis	4
2.1.1 Perilaku	4
2.1.2 Petani	6
2.1.3 Budidaya Pisang Barangan	7
2.1.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani.....	12
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu	15
2.3 Kerangka Pikir	17
2.4 Hipotesis	18
III. METODOLOGI.....	19
3.1 Waktu dan Tempat	19
3.2 Metode Pengkajian	19
3.3 Teknik Pengumpulan Data	19
3.3.1 Kuesioner	20
3.3.2 Observasi	20
3.3.3 Sumber Data	20
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	20
3.4.1 Populasi	20
3.4.2 Sampel	21
3.5 Teknik Analisis Data	23
3.5.1 Pengujian Instrumen	23
3.5.2 Uji Asumsi Klasik	26
3.5.3 Analisis Tingkat Perilaku Petani Dalam Budidaya	30
3.5.4 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani	31
3.6 Batasan Operasional	33

IV.	DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN	37
	4.1 Letak Geografis	37
	4.2 Keadaan Penduduk	38
	4.3 Pertanian	39
	4.4 Kelembagaan Petani	40
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	44
	5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian.....	44
	5.1.1 Deskripsi Karakteristik Responden	44
	5.1.2 Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian.....	46
	5.2 Analisis Tingkat Perilaku Petani Dalam Budidaya Pisang Barangan ..	49
	5.3 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani	50
	5.3.1 Uji Pengaruh Secara Simultan (Uji F)	53
	5.3.2 Uji Pengaruh Secara Parsial (Uji t).....	54
	5.3.3 Sumbangan relatif (SR) dan Sumbangan Efektif (SE)	57
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	60
	6.1 Kesimpulan	60
	6.2 Saran	60
	6.3 Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan)	61
	DAFTAR PUSTAKA	67
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Pengkajian Terdahulu	15
2	Daftar Desa Pengambilan Populasi	21
3	Pembagian Jumlah Sampel.....	22
4	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Karakteristik Petani (X1).....	23
5	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Lingkungan Masyarakat (X2)	24
6	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Peran Penyuluh (X3).....	24
7	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Pengalaman (X4).....	24
8	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Luas Lahan (X5).....	25
9	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Perilaku (Y)	25
10	Hasil Uji Reliabilitas	26
11	Hasil Uji Multikolinearitas	29
12	Kisi-Kisi Instrumen	35
13	Banyak Hari Hujan dan Curah Hujan di Kecamatan STM Hulu	38
14	Jumlah Penduduk di Kecamatan STM Hulu	38
15	Data Produksi dan Produktivitas di Kecamatan STM Hulu ..	39
16	Daftar Nama Kelompok Tani dan Pengurusnya.....	40
17	Daftar Nama Gapoktan dan Pengurusnya	43
18	Rekapitulasi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur ...	44
19	Rekapitulasi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	45
20	Rekapitulasi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	45
21	Rekapitulasi Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	46
22	Deskripsi Responden Terhadap Variabel yang Mempengaruhi Perilaku Petani	47
23	Analisis Tingkat Perilaku Petani Dalam Budidaya Pisang Barangan di Kecamatan STM Hulu	49
24	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani Dalam Budidaya Pisang Barangan	51
25	Nilai Koefisien Regresi (Beta) dan <i>R Square</i>	58
26	Nilai Sumbangan Relatif dan Sumbangan Efektif	58
27	Matriks Rancangan Kegiatan Penyuluhan.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir	17
2	Hasil Uji Normalitas Secara Grafik Histogram.....	27
3	Hasil Uji Normalitas Secara Grafik P-Plot	28
4	Hasil Uji Normalitas Secara Statistik	28
5	Hasil Uji Heteroskedastisitas	30
6	Garis Kontinum Tingkat Perilaku Petani	30
7	Peta Wilayah Kecamatan STM Hulu.....	37
8	Garis Kontinum Tingkat Perilaku Petani Dalam Budidaya Pisang Barangan di Kecamatan STM Hulu	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Data Responden	71
2	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Variabel X dan Y	75
3	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel X.....	79
4	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Y	84
5	Hasil Uji Asumsi Klasik	86
6	Hasil Uji Regresi Linear Berganda	88
7	Hasil Uji Sumbangan Relatif (SR) dan Sumbangan Efektif (SE)	89
8	Dokumentasi	90

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pisang merupakan salah satu komoditas hortikultura unggulan di Indonesia, baik pisang segar, olahan dan pisang liar, dengan ragam lebih dari 200 jenis pisang. Banyak keragaman ini, memberikan peluang bagi Indonesia untuk memanfaatkan dan memilih jenis pisang yang secara komersial dibutuhkan konsumen, salah satu komoditas Indonesia yang memiliki potensi besar namun selama ini masih sedikit diperhatikan adalah buah pisang yang merupakan komoditi buah yang paling banyak diproduksi dan dikonsumsi di Indonesia (Azzam, 2016).

Dari sekian banyak jenis pisang di Indonesia, pisang barangan banyak diminati dan diusahakan. Pisang barangan merupakan salah satu buah spesifik Sumatera Utara yang sangat terkenal sebagai pisang meja atau segar yang dinikmati setelah makan nasi. Ciri-ciri buah pisang barangan adalah bentuk buah lurus, pangkal bulat, panjang buah 12-18 cm, diameter buah 3-4 cm, warna kulit buah kuning kemerahan dengan bintik-bintik cokelat, warna daging buah agak oranye, rasa daging buah enak dan aromanya harum. Pisang barangan adalah salah satu jenis pisang yang sangat digemari oleh konsumen meskipun harganya lebih mahal dibandingkan jenis lainnya (Harahap, 2019),

Perkembangan produksi pisang di Sumatera Utara pada tahun 2020 mencapai 1.002.536 kuintal atau 100.253,6 ton. Produksi pisang meningkat pada tahun 2021 mencapai 1.208.346 kuintal atau 120.834,6 ton (Badan Pusat Statistik Sumatera Utara, 2022). Menurut Badan Pusat Statistik (2022) jumlah penduduk Sumatera Utara pada tahun 2021 adalah 14.936.148 jiwa dan jika ini dikali dengan konsumsi rata-rata pisang per kapita yaitu 6,02 kg/tahun maka kebutuhan pisang untuk konsumsi Sumatera Utara saja sebesar 89.915.611 kg/tahun atau 89.915,61 ton/tahun. Artinya setiap tahun kebutuhan untuk mengkonsumsi pisang cenderung meningkat sejalan dengan meningkatnya jumlah penduduk. Hal ini merupakan peluang bagi petani untuk meningkatkan produksi pisang barangan.

Dikemukakan oleh Dinas Pertanian Deli Serdang, seperti yang dikutip dalam Ambarita dkk (2016) menyatakan bahwa Deli Serdang merupakan kabupaten dengan produksi pisang tertinggi di Provinsi Sumatera Utara yaitu sebesar 367.431

kuintal atau 36.743,1 ton pada tahun 2013. Kecamatan dengan produksi pisang tertinggi salah satunya adalah Sinembah Tanjung Muda (STM) Hulu sebesar 120.720 kuintal atau 12.072 ton.

Pisang barangan merupakan salah satu komoditas unggulan yang dibudidayakan di Kecamatan STM Hulu, namun berdasarkan hasil identifikasi pengkaji di lapangan penanaman serta pemeliharaannya masih sederhana dan kurang intensif, sehingga produksinya menurun. Berdasarkan program Kecamatan STM Hulu pada tahun 2021 produksi pisang barangan menurun menjadi 2.800 ton, padahal apabila tanaman pisang ini diusahakan secara optimal, produksinya sangat tinggi sehingga dapat mendatangkan keuntungan yang besar. Keberhasilan budidaya pisang barangan tidak terlepas dari kerja keras petani yang terlihat melalui perilaku petani dalam budidaya pisang barangan. Perilaku merupakan respon atau tanggapan dari suatu tindakan seseorang yang dapat dicermati dari berbagai sudut pandang orang lain. Faktor-faktor yang berkaitan satu dengan lainnya yang kemudian saling berinteraksi sehingga mampu merubah tindakan seseorang juga disebut sebagai perilaku. Secara biologis perilaku merupakan aktivitas yang dilakukan oleh seseorang yang bersangkutan (Wawan dan Dewi, 2017).

Perilaku petani dalam budidaya pisang barangan terlihat dari tindakan atau aktivitas petani dalam berbudidaya mulai dari pembibitan, teknik penanaman, pemeliharaan tanaman, panen, sampai dengan pasca panen. Jika perilaku petani dalam budidaya belum sesuai maka hasil produktivitas petani tidak akan maksimal. Petani di Kecamatan STM Hulu telah melakukan budidaya pisang barangan namun perilaku petani di kecamatan tersebut masih belum sesuai, dikarenakan petani tidak melakukan budidaya sesuai anjuran seperti tidak memperhatikan jarak tanam, tidak melakukan pemeliharaan tanaman dan tidak tepat dalam pengendalian hama dan penyakit, sehingga hasil produktivitas petani menjadi tidak maksimal.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka diketahui permasalahan yang mendasari pemilihan pengkajian dengan judul “*Perilaku Petani dalam Budidaya Pisang Barangan (Musa acuminata Linn) di Kecamatan Sinembah Tanjung Muda (STM) Hulu Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara*”.

1.2 Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana tingkat perilaku petani dalam budidaya pisang barangan di Kecamatan Sinembah Tanjung Muda (STM) Hulu Kabupaten Deli Serdang?
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi perilaku petani dalam budidaya pisang barangan di Kecamatan Sinembah Tanjung Muda (STM) Hulu Kabupaten Deli Serdang?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dalam pengkajian ini yaitu:

1. Untuk menganalisis tingkat perilaku petani dalam budidaya pisang barangan di Kecamatan Sinembah Tanjung Muda (STM) Hulu Kabupaten Deli Serdang.
2. Untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku petani (karakteristik individu, lingkungan masyarakat, peran penyuluh, pengalaman dan luas lahan) di Kecamatan Sinembah Tanjung Muda (STM) Hulu Kabupaten Deli Serdang.

1.4 Kegunaan

Adapun kegunaan yang diharapkan dari pengkajian yang akan dilakukan oleh penulis yaitu:

1. Sebagai bahan bagi penyuluh pertanian untuk memotivasi dan memberi informasi kepada petani dalam budidaya pisang barangan di Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang.
2. Sebagai bahan bagi mahasiswa untuk menerapkan berbagai teori yang didapat selama kuliah yang akan dikaitkan dengan masalah yang ada dilapangan dan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
3. Sebagai bahan masukan untuk petani pisang barangan dalam meningkatkan produksinya.