

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**MOTIVASI PETANI DALAM PENGEMBANGAN  
KOMODITI JAMBU MADU DI KECAMATAN  
SECANGGANG KABUPATEN LANGKAT  
PROVINSI SUMATERA UTARA**

**OLEH :**

**MUHAMMAD IRFAN SYAFI'I  
NIRM: 01.1.3.16.0478**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2020**

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**Judul** : Motivasi Petani Dalam Pengembangan Komoditi  
Jambu Madu Di Kecamatan Secanggang Kabupaten  
Langkat Provinsi Sumatera Utara  
**Nama** : Muhammad Irfan Syafi'i  
**NIRM** : 01.1.3.16.0478  
**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
**Jurusan** : Pertanian

**Telah Dipertahankan Didepan Penguji Pada  
Tanggal 22 Juli 2020  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat**

**Tim Penguji**

**Ketua**



**Mahmudah, SP, MP**

**NIP. 19791010 201403 2 002**

**Anggota**



**Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc**

**NIP. 19720207 200312 2 001**

**Anggota**



**Firman RL Silalahi, STP, M.Si**

**NIP.19731230 200312 1 0**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Motivasi Petani Dalam Pengembangan Komoditi  
Jambu Madu Di Kecamatan Secanggang Kabupaten  
Langkat Provinsi Sumatera Utara  
Nama : Muhammad Irfan Syafi'i  
NIRM : 01.1.3.16.0478  
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
Jurusan : Pertanian

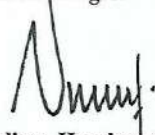
Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Dwi Febrimeli, SP. M.Sc  
NIP. 19720207 200312 2 001

Pembimbing II



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

Mengetahui :

Ketua Jurusan Pertanian



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

Ketua Program Studi



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



Direktur Potbangtan Medan

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

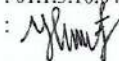
Tanggal Ujian : 22 Juli 2020

### 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 : Muhammad Irfan Syafi'i

NIRM : 01.1.3.16.0478

Tanda Tangan : 

Tanggal : 22 Juli 2020

## RIWAYAT HIDUP



Muhammad Irfan Syafi'i, lahir di Kelurahan Pujidadi Kecamatan Binjai Selatan Kota Binjai Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 24 September 1997 dari pasangan ayahanda Hartono dengan ibunda Ridawati dan merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar Negeri 026609 Binjai pada tahun 2010 di Kota Binjai. Kemudian menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama

di Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTs N) Binjai pada tahun 2013 di Kota Binjai. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas di Madrasah Aliyah Negeri (MAN) Binjai dan mengambil Jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) pada tahun 2016 di Kota Binjai. Kemudian melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan naungan Kementerian Pertanian dan mengambil jurusan pertanian dengan program studi penyuluhan pertanian berkelanjutan. Pada tahun 2020 telah menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr. P).

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai alumni Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Irfan Syafi'i  
Nirm : 01.1.3.16.0478  
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada POLBANGTAN Medan Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas akhir saya yang berjudul "Motivasi Petani Dalam Pengembangan Komoditi Jambu Madu Di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara", beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini POLBANGTAN Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada : Juli 2020

Yang menyatakan,



(Muhammad Irfan Syafi'i)

## HALAMAN PERUNTUKAN



*“Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada Tuhan Mulah engkau berharap.”*  
(Q.S. Al -Insyirah : 6-8)

*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*  
*Alhamdulillah rabbil 'alamin aku bersyukur pada-Mu ya Rabb atas nikmat dan karunia-Mu yang telah Engkau curahkan tiada henti kepada hambamu ini, Kepada idola dan panutanku Rasulullah Muhammad Shallallahu 'alaihi wasallam kupersembahkan sholawat dan salam kepadamu ( Allahumma shalli 'ala sayyidina Muhammad wa 'ala ali sayyidina Muhammad)*  
*Alhamdulillah telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang Insya allah merupakan awal dari perjuangan panjang selanjutnya untuk menggapai kesuksesan dan kebahagiaan dunia dan akhirat.*

*Ayahanda dan Ibunda tercinta.....*  
*Ayah Hartono dan ibu Ridawati*

*Kupersembahkan karya ini kepada kalian yang telah melahirkan, membesarkan dan mendidiku hingga saat ini, walaupun engkau susah payah mendidik dan membesarkan ku hingga dapat menamatkan kuliah, tidak sedikit pengorbanan yang engkau berikan kepada ku, peluh keringat serta air mata yang telah engkau korbakan, serta seluruh doa yang engkau berikan kepadaku. Tanpa adanya doa dan ridho dari engkau saya tidak dapat berada pada tahap ini. Hamba mohon kepada-Mu ya Rabb Sehatkan Panjangkan dan Ridhai lah umur kedua Orang Tua hamba dalam ketaatan kepada-Mu, jadikan lah segala pengorbanan orang tua saya sebagai ladang pahala serta amal ibadah untuk orang tua saya. Masukkan lah kedua orang tuaku kedalam surgamu. Aamiin.....*

*Untuk adiku, Dwi Ayu Angraini kaulah penyemangatku selama ini. Semoga kamu dapat menjadi adik yang berguna bagi nusa dan bangsa serta sukses dunia dan akhirat.*

*Hamba memohon kepada-Mu ya Rabb jadikan keluarga kecil kami ini keluarga yang Sakinah Mawaddah dan Warahmah Aamiin.....*

*Teruntuk dosen pembimbing saya Ibu Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc, dan Ibu Nurliana Harahap, SP, M.Si, terimakasih banyak Bapak dan Ibu telah membantu saya selama ini. Bapak dan ibu telah banyak memberi saya pelajaran, menasehati dan membimbing saya hingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.*

*Ucapan terimakasih juga saya sampaikan kepada dosen penguji Ibu Mahmudah, SP. MP, Ibu Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc dan Bapak Firman RL Silalahi, STP, M.Si yang telah membantu dan membimbing saya. Nasehat bapak dan ibu dosen akan kucamkan dalam hati untuk menjadikan diriku pribadi yang lebih baik lagi. Dan terimakasih banyak kepada seluruh dosen dan pegawai POLBANGTAN MEDAN, para penyuluh di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat yang telah memberikan sarana dan prasarana serta ilmu yang bermanfaat.*

*Untuk teman-teman yang selalu memberiku motivasi, nasihat dan dukungan moral ataupun material sehingga membangkitkan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Karya ini saya persembahkan untuk teman-teman seperjuangan Angkatan '16, terkhusus untuk seluruh teman kelas saya TAN A (2016) serta teman sekamar saya di kamar Rosella 9(Robi, Rendi, Riski), Squad Arenga Brother, Tim Semprol dan Tim Abal-abal yang telah banyak membantu saya. Terimakasih juga kuucapkan untuk teman-teman yang selalu bersama saya Ade, Ajas, Adha, Hamim, Andika, Pilar, Teguh, Wisnu, Lutfi, dan Deni mungkin tanpa dukungan kalian saya tidak bisa sampai pada tahap ini.*

*Dan untuk kakak-abang senior dan junior yang selalu menyemangatiku, terimakasih.... ucapan semangat darimu membangkitkan motivasiku dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. dan seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu karena telah membantu dalam penyelesaian pengkajian ini .*

*Jazakumullah Khairan Katsiran*

*Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*



## ABSTRAK

Muhammad Irfan Syafi'i, NIRM 01.1.3.16.0478, Motivasi Petani Dalam Pengembangan Komoditi Jambu Madu di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. Tujuan dari pengkajian ini adalah mengetahui tingkat motivasi petani dalam pengembangan komoditi jambu madu dan faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi motivasi petani dalam pengembangan komoditi jambu madu. Metode Pengumpulan data yang dilakukan adalah observasi dan wawancara dengan menggunakan instrument kuesioner yang telah di uji validitas dan reliabilitas, sementara metode analisis data menggunakan Skala *Likert* dan regresi linier berganda. Berdasarkan hasil analisis diperoleh tingkat motivasi petani dalam pengembangan komoditi jambu madu di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat provinsi Sumatera Utara tergolong sangat tinggi yaitu (92,36%). Sedangkan hasil regresi linear berganda menunjukkan bahwa secara simultan variabel peran kelompok, peran penyuluh, jaminan pasar, ketersediaan modal, dan teknis budidaya memiliki pengaruh yang signifikan terhadap motivasi petani dalam pengembangan komoditi jambu madu di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat. Secara parsial, variabel peran kelompok, peran penyuluh, jaminan pasar, dan ketersediaan modal sedangkan variabel teknis budidaya tidak memiliki pengaruh terhadap motivasi petani dalam pengembangan komoditi jambu madu di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat.

Kata Kunci : Motivasi, Pengembangan, Komoditi Jambu Madu

## **ABSTRACT**

Muhammad Irfan Syafi'i, NIRM 01.1.3.16.0478, *Motivation of Farmers in the Development of Guava Honey Commodities in Secanggang District, Langkat Regency, North Sumatra Province. The purpose of this study is to determine the level of motivation of the farmers in the development of cashew honey commodity and what factors influence the motivation of farmers in developing the commodity of honey guava. Data collection methods used were observation and interviews using a questionnaire instrument that had been tested for validity and reliability, while the data analysis method used a Likert scale and multiple linear regression. Based on the results of the analysis, it was found that the level of motivation of the farmers in the commodity development of guava honey in Secanggang District, Langkat Regency, North Sumatra Province was classified as very high, namely (92.36%). While the results of multiple linear regressions show that simultaneously the variables of the role of the group, the role of extension workers, market guarantees, availability of capital, and cultivation techniques have a significant effect on the motivation of farmers in developing honey guava commodity in Secanggang District, Langkat Regency. Partially, the variable of the role of groups, the role of extension workers, market guarantees, and availability of capital, while the technical variables of cultivation have no influence on the motivation of farmers in the development of cashew honey commodity in Secanggang District, Langkat Regency.*

*Keywords: Motivation, Development, Cashew Honey Commodity*

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadirat ALLAH, atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang akan dilaksanakan pada tanggal 15 Maret-15 Mei 2020.

Selanjutnya tidak lupa penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M. Si, selaku Direktur Polbangtan Medan;
2. Tience Elizabeth Pakpahan, SP. M.Si, selaku Ketua Jurusan Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan.
3. Dr. Dwi Febrimeli, SP. M.Sc Dosen Pembimbing I
4. Nurliana Harahap, SP, M.Si, selaku Dosen Pembimbing II
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangan. Untuk itu, Penulis sangat berharap adanya kritik, dan saran yang membangun untuk perbaikan kedepannya. Besar harapan laporan ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya.

Medan, Juli 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRAK</i>	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	4
E. Hipotesis .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Landasan Teoritis.....	5
B. Jambu Madu.....	12
C. Hasil Pengkajian Terdahulu.....	12
D. Kerangka Fikir .....	14
III. METODOLOGI.....	15
A. Waktu dan Tempat.....	15
B. Jenis Penelitian.....	15
C. Batasan Operasional.....	15
D. Metode Pengukuran Variabel .....	17
E. Teknik Pengumpulan Data.....	19
F. Populasi dan Sampel .....	19
G. Teknik Analisis Data.....	22
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH .....	32
A. Letak Geografis.....	32
B. Keadaan Penduduk.....	33
C. Keadaan Pertanian.....	35
D. Data Keadaan Petani .....	38
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Deskripsi Hasil Pengkajian .....	39
1. Deskripsi Karakteristik Responden .....	39

a. Jenis Kelamin.....	39
b. Umur .....	39
c. Pendidikan.....	41
d. Pengalaman .....	42
e. Luas Lahan.....	42
f. Pendapatan .....	43
2. Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian .....	44
a. Peran Kelompok (X1).....	44
b. Peran Penyuluh (X2).....	45
c. Jaminan Pasar (X3).....	46
d. Ketersediaan Modal (X4).....	47
e. Teknis Budidaya (X5).....	48
B. Analisis Tingkat Motivasi Petani Dalam Pengembangan Komoditi Jambu Madu Di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat .....	49
C. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam Pengembangan Komoditi Jambu Madu Di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat.....	55
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
A. Kesimpulan .....	66
B. Saran .....	66
C. Implikasi (Rencana Tindak Lanjut) .....	67
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN.....	75

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Penelitian Terdahulu .....	12
2	Pengukuran Variabel Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani ....	18
3	Pengukuran Tingkat Motivasi Dalam Pengembangan Komoditi Jambu .....	18
4	Jumlah Populasi Untuk Masing-Masing Desa .....	20
5	Sampel Pengkajian Di Kecamatan Secanggang.....	22
6	Uji Validitas Terhadap Variabel Peran Kelompok (X1).....	23
7	Uji Reabilitas Terhadap Variabel X dan Y .....	25
8	Hasil Uji Multikolinearitas Motivasi Petani Dalam Pengembangan Komoditi Jambu Madu di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat.....	27
9	Luas, Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk dirinci Menurut Desa/Kelurahan Tahun2019 .....	33
10	Banyaknya Penduduk Dirinci Menurut Jenis Kelamin dan Desa/ Kelurahan Tahun2019 .....	33
11	Keadaan penduduk Berdasarkan Mata Pencahariaan Kecamatan Secanggang tahun 2019.....	34
12	Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur tahun 2019 .....	35
13	Luas Wilayah Menurut Jenis Penggunaan Tanah dan Desa/ Kelurahan Tahun 2017(Ha).....	35
14	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Padi dan Palawija Dirinci Menurut Jenis Tanaman tahun 2019 .....	36
15	Komoditas Sayuran & Hortikultura Kecamatan Secanggang tahun 2019 .....	36
16	Curah Hujan Kecamatan Secanggang Tahun 2019.....	37
17	Data Kelembagaan Petani Di Kecamatan Secanggang .....	38
18	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2020 .....	39
19	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia .....	39
20	Tingkat Pendidikan Responden.....	40
21	Tingkat Pengalaman Anggota Kelompok Tani dalam Berusaha Tani.....	41
22	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan Tahun 2020 .....	42
23	Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan Perbulan tahun 2020 .....	42
24	Distribusi Sampel Terhadap Variabel Peran Kelompok .....	44
25	Distribusi Sampel Terhadap Variabel Peran Penyuluh .....	45
26	Distribusi Sampel Terhadap Variabel Jaminan Pasar .....	46
27	Distribusi Sampel Terhadap Variabel Ketersediaan Modal.....	47
28	Distribusi Sampel Terhadap Variabel Teknis Budidaya .....	48
29	Distribusi Tingkat Motivasi Petani Dalam Pengembangan Komoditi Jambu Madu Di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat.....	48
30	Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam Pengembangan Komoditi Jambu Madu.....	50

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Kerangka Fikir Motivasi Petani Dalam Pengembangan Komoditi Jambu Madu .....	14
2	Uji Normalitas Kuisisioner .....	26
3	Garis Motivasi Petani Dalam Pengembangan Komoditi Jambu Madu .....	28
4	Peta Kecamatan Secanggang .....	32
5	Motivasi Petani Dalam Pengembangan Komoditi Jambu Madu Di Kecamatan Secanggang .....	49

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Kuesioner .....	75
2	Uji Validitas dan Reliabilitas .....	80
3	Karakteristik Responden .....	92
4	Rekapitulasi Jumlah Skor Kuesioner .....	93
5	Analisis Data Output SPSS Uji Regresi Linier Berganda.....	97
6	Hasil Uji Normalitas.....	99
7	Titik Persentase Distribusi F Untuk Probabilita 0,05.....	101
8	Jadwal Palang Kegiatan Tugas Akhir .....	102