

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**MOTIVASI PETANI TERHADAP PEMANGKASAN JAMBU  
MADU DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI DI  
KECAMATAN STABAT**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Pertanian**

**Oleh:**

**AHMAD TAUFIK TAMBUNAN  
NIRM. 01.1.3.16.0461**



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

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

Judul : **Motivasi Petani Terhadap Pemangkasan Jambu  
Madu Dalam Meningkatkan Produksi Di  
Kecamatan Stabat**  
Nama : **Ahmad Taufik Tambunan**  
NIRM : **01.1.3.16.0461**  
Program Studi : **Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan**  
Jurusan : **Pertanian**

**Telah Dipertahankan Didepan Penguji  
Pada Tanggal 14 Agustus 2020  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat**

Tim Penguji  
Ketua



**Mukhlis Yahya, SP, MP  
NIP.19700320 199303 1 001**

Anggota



**Herawaty, SP, M.Si  
NIP. 19590817 198101 2 001**

Anggota



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

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**Judul Laporan** : **Motivasi Petani Terhadap Pemangkasan Jambu Madu  
Dalam Meningkatkan Produksi di Kecamatan Stabat**  
**Nama** : **Ahmad Taufik Tambunan**  
**NIRM** : **01.1.3.16.0461**  
**Program Studi** : **Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan**  
**Jurusan** : **Pertanian**

**Menyetujui,**

**Pembimbing I**



**Herawaty, SP, M.Si**  
**NIP.19590817 198101 2 001**

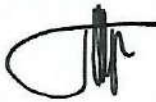
**Pembimbing II**



**Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc**  
**NIP.19720207 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 Polbangtan Medan**



**Ir. Yuliana Kansrini, MS.i**  
**NIP.19660708 199602 2 001**

**Tanggal Ujian Akhir : 14 Agustus 2020**

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

Laporan Tugas Akhir ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ahmad Taufik Tambunan

NIRM : 01.1.3.16.0461

Tanda Tangan :

Tanggal : 23 Juli 2020

## RIWAYAT HIDUP



Ahmad Taufik Tambunan lahir di Binjai tanggal 01 juni 1997 dari pasangan Ayahanda Asrul Tambunan dengan Ibunda Ronilan Siregar dan merupakan anak pertama dari 2 bersaudara. Menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar Negeri SD negeri 14 Ma Binjai, . Kemudian menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Abdi Negara Binjai. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas di Mas Aisisayah Binjai tahun 2016 di Sumatra Utara. Kemudian melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan naungan Kementrian 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 : Ahmad Taufik Tambunan  
NIRM : 01.1.3.16.0461  
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 Terhadap Pemangkasan Jambu Madu Dalam Meningkatkan Produksi Di Kecamatan Stabat”, 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 : 23 Juli 2020

Yang menyatakan,

(Ahmad Taufik Tambunan)

## 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 TuhanMu lah engkau berharap.”*

*(Q.S. Al-  
Insyirah: 68)*

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi  
Wabarakatuh*

*Alhamdulillahirabbil' 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.....*

*Kupersembahkan karya ini kepada kalian yang telah melahirkan, membesarkan dan mendidikku hingga saat ini, Hamba mohon kepada-Mu ya Rabb Sehatkan Panjangkan dan Ridhai lah umur kedua Orang Tua hamba dalam ketaatan kepada-Mu Aamiin.....*

*Untuk saudara dan saudariku, nurhamida tambunan penyemangatku selama ini. Semoga kita semua dapat menjadi anak yang shaleh dan shalihah, berbakti kepada orang tua dan agama.*

*Hamba memohon kepada-Mu ya Rabb jadikan keluarga kecil kami ini keluarga yang Sakinah*

*Mawaddah dan Warahimah  
Aamiin.....*

*Teruntuk dosen pembimbing saya Ibu herawati SP,M.Si dan Ibu Dr.Dwi Febrimeli,SP,M.Sc terima kasih banyak ibu telah membantu saya selama ini. Ibu telah banyak memberi saya pelajaran, menasehati dan Membimbing saya hingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.*

*Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada dosen penguji Bapak Mukhlis Yahya, SP, MP dan Ibu Ameilia Zuliyanti Siregar, M. Sc, Ph.D yang telah membantu dan membimbing saya.*

*Nasehat bapak dan ibu dosen akan kucamkan dalam hati untuk menjadikan diriku pribadi yang lebih baik lagi. Dan terima kasih banyak kepada seluruh dosen dan pegawai POLBANGTAN MEDAN, para penyuluh di Kecamatan stabat yang telah memberikan sarana dan prasarana serta ilmu yang bermanfaat.*

*Untuk teman, sahabat, yang selalu memberiku motivasi, nasihat dan dukungan moral ataupun material sehingga membangkitkan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Karya ini saya persembahkan untuk orang Tuaku dan teman-teman seperjuangan Angkatan '16.*

*Kepada TIM Abal-Abal yang tidak bisa saya ucapkan satu persatu namanya, saya mengucapkan banyak terima kasih kepada kalian yang telah memberikan semangat dan motivasi yang tinggi kepadaku sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.*

*Untuk Cuk Yogi, Enofan, Ndan Pilar, Marbun, Boy Diego, Boy Yoga, Boy Bagas, Kamben Faisal, Kamben Ampun, Bakti, Si Pen Haikal, Robi, Ketua Guntur, Bdul, Be Lian, Wak Armayadi, Wak Danil, Wak Alim, Bolang Ibnu, Wak Alba, Wak Ajaz, Cuk Rendi, Pak Tu, Kamben Zuhri. Kalian semua luar biasa, inget semboyan kita "Sikit Bagi-Bagi Banyak, Makan Sendiri, Makan Gak, Makan Yang Penting Kumpul".*

*Dan untuk kakak-abang, junior dan adik-adik asuhiku yang selalu menyemangati, terima kasih... 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 .*



## ABSTRAK

Ahmad Taufik Tambuan NIRM 01.1.3.16.0486 Jurusan Pertanian, Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan, Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Motivasi Petani Terhadap Pemangkasan Jambu Madu Dalam Meningkatkan Produksi Di Kecamatan Stabat. Pengkajian ini bertujuan mengetahui tingkat Motivasi Petani Terhadap Pemangkasan Jambu Madu Dalam Meningkatkan Produksi Di Kecamatan Stabat dan faktor - faktor yang mempengaruhi tingkat Motivasi Petani Terhadap Pemangkasan Jambu Madu Dalam Meningkatkan Produksi Di Kecamatan Stabat. Data Primer yang di peroleh dari 72 orang petani responden menggunakan kuisisioner yang telah disusun. Analisis yang digunakan dalam pengkajian ini adalah analisis regresi linier berganda dengan menggunakan program Statiscital Product Service Solution (SPSS) versi 16. Data sekunder di peroleh dari instansi yang berhubungan dengan penelitian ini yaitu Badan Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Stabat. Hasil penelitian ini menunjukkan tingkat Motivasi Petani Terhadap Pemangkasan Jambu Madu Dalam Meningkatkan Produksi berada pada kategori tinggi yaitu 65,27%. Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat Motivasi Petani Terhadap Pemangkasan Jambu Madu Dalam Meningkatkan Produksi yaitu, variabel penyuluhan dengan nilai koefisien regeresi (0,224), pengalaman (0,298), pendapatan (0,278) dan variabel yang tidak berpengaruh terhadap tingkat Motivasi Petani Terhadap Pemangkasan Jambu Madu Dalam Meningkatkan Produksi yaitu, akses informasi dengan nilai koefisien regeresi (0,154). Adapun secara simultan atau bersama-sama seluruh variabel berpengaruh terhadap motivasi petani dengan  $F_{hitung}$  (20.475).

Kata kunci : *Petani, Motivasi, Pemangkasan Jambu Madu, Peningkatan Produksi.*

## **ABSTRACT**

Ahmad Taufik Tambuan NIRM 01.1.3.16.0486 *Department of Agriculture, Sustainable Agricultural Extension Study Program, Medan Agricultural Development Polytechnic. Motivation of Farmers Against Pruning Honey Guava in Increasing Production in Stabat District. This study aims to determine the level of motivation of farmers to pruning honey guava in increasing production in Stabat district and the factors that affect the level of motivation of farmers to pruning honey cashew in increasing production in Stabat district. Primary data obtained from 72 respondents using a questionnaire that has been compiled. The analysis used in this study is multiple linear regression analysis using the Statistical Product Service Solution (SPSS) program version 16. Secondary data were obtained from agencies related to this study, namely the Stabat District Agricultural Extension Agency (BPP). The results of this study indicate the level of Farmer's Motivation Against Pruning Honey Jambu in Increasing Production is in the high category, namely 65.27%. Factors that influence the level of motivation of farmers towards pruning honey guava in increasing production, namely, the extension variable with the regression coefficient value (0.224), experience (0.298), income (0.278) and variables that have no effect on the level of farmer motivation to pruning deep cashew nuts. Increasing production, namely, access to information with a regression coefficient value (0.154). The final project activity consists of Regional Potential Identification (IPW), data collection, validity test, rehabilitation test, normality test, multicollinearity test and data transformation from original to interval and data analysis.*

*Keywords: Farmers, Motivation, Honey Guava Pruning, Production Increase.*

## KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat, karunia serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal Tugas Akhir yang berjudul **Motivasi Petani Terhadap Pemangkasan Jambu Madu Dalam Meningkatkan Produksi Di Kecamatan Stabat** ini dengan sebaik-baiknya.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP, M.Si selaku Ketua Jurusan Pertanian
3. Herawaty, SP, M.Siselaku dosen pembimbing I.
4. Dr.Dwi Febrimeli,SP,M.Scselaku dosen pembimbing II.
5. Panitia Pelaksana Kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Proposal Tugas Akhirini dari awal hingga selesai.

Penulis menyadari Tugas Akhir (TA) ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan masukan demi kesempurnaan tulisan ini.

Medan, Juni 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGASAHAN PEMBIMBING	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
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	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan .....	3
D. Kegunaan .....	3
E. Hipotesis .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teoritis .....	5
B. Penelitian Terdahulu .....	13
C. Kerangka Pikir .....	15
III. METODOLOGI	
A. Lokasi Penelitian .....	16
B. Batasan Operasional .....	17
C. Instrumen .....	18
D. Teknik Pengumpulan data .....	19
E. Teknik Analisis Data .....	21
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Hasil Pengkajian .....	33
B. Analisis Tingkat Motivasi Petani .....	41
C. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi .....	43
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran .....	52
C. Implikasi .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN .....	60

## DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Kisi-Kisi Instrumen penelitian	18
2	Nama Kelompok Usaha Jambu Madu	20
3	Jumlah Sampel Pengkajian	21
4	Uji Validitas Kuisioner	22
5	Uji Reabilitas	23
6	Uji Multikolinearitas	26
7	Penduduk Menurut Golongan Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Stabat Tahun 2020	30
8	Data Luas Wilayah Menurut Penggunaan Lahan di Kecamatan Stabat Tahun 2020	31
9	Keadaan penduduk dan pencarian di BPP perdamaian Kecamatan Stabat Tahun 2020	31
10	Keberadaan Kelas Kelompok Tani BPP Stabat	32
11	Data Umur Responden	33
12	Data Jenis Kelamin Responden	34
13	Luas Lahan Responden	34
14	Distribusi Kepemilikan Lahan	35
15	Tingkat Pendidikan Responden	36
16	Distribusi Data Pendapatan Responden	36
17	Distribusi Data Berdasarkan Penyuluhan ( $X_1$ )	37
18	Distribusi Data Berdasarkan Pengalaman Petani ( $X_2$ )	38
19	Distribusi Data Berdasarkan Pendapatan Petani ( $X_3$ )	39
20	Distribusi Data Berdasarkan Akses Informasi ( $X_4$ )	39
21	Distribusi Data Motivasi Petani ( $Y$ )	40
22	Output Uji Regresi Linear Berganda	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	P-P Plot of Regression Standardized Residual melalui SPSS	23
2	Garis Kontinium Motivasi Petani	27
3	Garis Kontinium Motivasi Petani	41

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Lampiran	Halaman
1	Tabulasi Uji Validitas Dan Reabilitas Kuisisioner	53
2	Lampiran. 2 Hasil Uji Validitas X1	54
3	Tabulasi Uji Validitas X2	56
4	Hasil Uji Validitas X3	58
5	Hasil Uji Validitas X4	60
6	Hasil Uji Validitas Y	62
7	Hasil Realibilitas X1	64
8	Hasil Realibilitas X2	64
9	Hasil Realibilitas X3	65
10	Hasil Realibilitas X4	65
11	Hasil Realibilitas Y	66
12	Tabulasi Kuisisioner Responden	72
13	Hasil SPSS corelation	74
14	Hasil SPSS corelation	74
15	Hasil SPSS Annova	75
16	Hasil SPSS Coefficient	76

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Tanaman jambu madu merupakan salah satu komoditi yang sangat di minati oleh berbagai kalangan masyarakat saat ini, selain rasanya yang manis jambu madu juga terkenal mempunyai beragam manfaat bagi kesehatan. tanaman jambu madu sendiri merupakan tanaman yang dapat tumbuh di daerah beriklim kering dengan curah hujan rendah sekitar 500-3000 mm/tahun dengan suhu ideal untuk pertumbuhan jambu madu 18-28°C dengan kelembapan antara 50-80% dan ditanaman di daratan rendah dengan ketinggian 500 mdpl (meter diatas permukaan laut), dan kebutuhan cahaya minimal 6 jam perhari (Puji Astuti ; 2015). Tanaman jambu madu juga menjadi salah satu primadona di kalangan petani saat ini, khususnya di Kecamatan stabat dan Kabupaten Langkat, semakin banyak petani yang menanam tanaman jambu madu karena sangat di minati oleh konsumen dan nilai ekonomis yang dapat menunjang ekonomi petani.

Seiring dengan bertambahnya jumlah petani jambu madu, peningkatan produksi tanaman jambu madu dalam menunjang ekonomi petani banyak menjadi permasalahan di kalangan petani, karena pada saat ini petani jambu madu masih terkendala dalam melakukan peningkatan produksi karena minimnya pengetahuan dan pemahaman petani dalam upaya peningkatan produksi tersebut. Jumlah produksi jambu madu petani saat ini masih dalam belum bisa di katakan meningkat di mana permintan jambu madu sendiri sudah mencapai pasar nasional akan tetapi pemenuhan kebutuhan jambu madu sendiri belum bisa terpenuhi secara maksimal ini di karenakan belum ada peningkatan produksi yang signifikan oleh petani jambu madu di Kecamatan Stabat. Harun (2015) menyatakan Bahwa pemasaran jambu madu di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat selain di pasarkan di dalam kota, permintaan jambu madu juga datang dari berbagai penjuru kota mulai dari Pekanbaru, Aceh, Batam, hingga Ibukota Jakarta.

Salah satu upaya peningkatan produksi jambu madu adalah dengan melakukan pemangkasan cabang – cabang air pada tanaman jambu madu agar penyerapan nutrisi oleh akar akan terfokus pada produksi buah, dengan begitu



jambu madu dapat berproduksi maksimal jika penyerapan tanaman terfokus pada buah, dan produktifitas jambu madu dapat meningkat secara maksimal. Ini juga harus di dukung dengan perawatan, penyiraman, dan pemupukan tanaman jambu madu agar produktifitas meningkat.

Pengetahuan dan pemahaman petani dalam melakukan pemangkasan juga dapat mempengaruhi produktifitas jambu madu, jika petani tidak memiliki pengetahuan dan pemahaman akan pemangkasan jambu madu, pemangkasan jambu madu akan menjadi sia – sia dan tidak akan meningkatkan produktifitas jambu madu. Oleh karena itu perlu adanya pelatihan dan penyuluhan agar meningkatkan pengetahuan dan pemahaman petani terhadap peningkatan pemangkasan jambu madu sebagai upaya peningkatan produktifitas tanaman jambu madu.

Kecamatan Stabat merupakan salah satu daerah sentra penghasil jambu madu terluas yang ada di Sumatera utara dengan luas lahan mencapai 35 Ha dengan jumlah produktifitas mencapai 365,43 kuintal pertahun berdasarkan data BPS (2016). Akan tetapi jumlah produksi ini belum bisa memenuhi kebutuhan akan permintaan dari pasar nasional yang semakin meningkat, hal ini di dasari karena masih minimnya pengetahuan dan pemahaman petani akan upaya peningkatan produktifitas tanaman jambu madu di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.

Upaya peningkatan produksi jambu madu di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat harus di dorong dengan pengetahuan dan pengalaman petani dalam upaya peningkatan produksi, terutama dalam hal pemangkasan tanaman jambu madu, petani jambu madu di kecamatan stabat masih belum sepenuhnya memahami akan manfaat dan pentingnya pemangkasan dalam terhadap upaya peningkatan produksi tanaman jambu madu.

Berkaitan dengan uraian di atas dengan keadaan yang ada, penulis ingin mengkat suatu kajian di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara dengan judul “ Motivasi Petani Terhadap Pemangkasan Jambu Madu dalam Meningkatkan Produksi di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara.”

## **B. Rumusan masalah**

Petani sebagai pelaku utama dalam usahatani jambu madubelum memiliki pengetahuan dan pemahaman terhadap pemangkasan tanaman jambu madu dalam upaya meningkatkan produksi tanaman jambu. Hal ini menjadi landasan bahwa tingkat motivasi petani terhadap pemangkasan jambu madu dalam upaya peningkatan produksi masih tergolong rendah.

Berdasarkan pembahasan di atas maka rumus masalah untuk pengjian adalah :

1. Bagaimana tingkat motivasi petani terhadap pemangkasan jambu madu dalam meningkatkan produksidi Kecamatan Stabat
2. Faktor faktor apa saja yang mempengaruhi tingkat motivasi petani terhadap pemangkasan jambu madu dalam dalam meningkatkan produktifitas di Kecamatan Stabat.

## **C. Tujuan**

Tujuan yang ingin di capai dalam pengkajian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui tingkat motivasi petani terhadap pemangkasan jambu dalam meningkatkan produksi di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.
2. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat motivasi petani terhadap pemangkasan jambu madu dalam meningkatkan produksi di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.

## **D. Manfaat**

Adapun manfaat yang mempengaruhi motivasi petani terhadap pemangkasan tanaman jambu madu (*syzgium aqueum*)adalah

1. Bagi pengkaji/mahasiswa sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana terapan pertanian (S.Tr.Pt)di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN)Medan
2. Bagi stakeholder/pemangku kepentingan ,di harapkan dapat di jadikan sebagai bahan informasi dalam merumuskan program peningkatan pengetahuan petani seta sebagai landasan dalam menentukan kebijakan pembangunan pertanian di Kecamatan StabatKabupaten Langkat.

### **E. Hipotesis**

Berdasarkan perumusan masalah dan tujuan pengkajian di atas maka dibuat hipotesis sebagai berikut :

1. Diduga tingkat motivasi petani terhadap pemangkasan jambu madu dalam meningkatkan produksi rendah.
2. Diduga terdapat pengaruh faktor pengalaman ,pendapatan ,akses informasi, dan penyuluhan, terhadap tingkat motivasi petani melakukan pemangkasan jambu madu dalam upaya meningkatkan produksi.