

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS PENGAMBILAN KEPUTUSAN PETANI**  
**DALAM BUDIDAYA JAGUNG MANIS**  
**DI KECAMATAN NAMO RAMBE**  
**KABUPATEN DELI SERDANG**

**Oleh**

**ASRI BR SEMBIRING**  
**NIRM. 01.1.3.16.0502**

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



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

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Analisis Pengambilan Keputusan Petani Dalam  
Budidaya Jagung Manis Di Kecamatan Namo  
Rambe Kabupaten Deli Serdang  
**Nama** : Asri Br Sembiring  
**NIRM** : 01.1.3.16.0502  
**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
**Jurusan** : Pertanian

Telah Dipertahankan Di Depan Penguji  
Pada Tanggal 03 Agustus 2020  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

**Tim Penguji,**  
**Ketua**



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

**Anggota**



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

**Anggota**



**Merlyn Mariana, SP., M.P**  
NIP. 1980630 201101 2 010

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : Analisis Pengambilan Keputusan Petani Dalam  
Budidaya Jagung Manis Di Kecamatan Namo  
Rambe Kabupaten Deli Serdang  
**Nama** : Asri Br Sembiring  
**Nirm** : 01.1.3.16.0502  
**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  
Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan**



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



**Direktur Polbangtan Medan**

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

Dinyatakan Lulus Pada Tanggal: 03 Agustus 2020

## 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 : Asri Br Sembiring

NIRM : 01.1.3.16.0502

Tanda Tangan : 

Tanggal : Agustus 2020

## RIWAYAT HIDUP



**Asri Br Sembiring**, lahir di Medan pada tanggal 07 Januari 1999 dari pasangan Ayahanda Sahat Sembiring dan Ibunda Sabarina. Penulis telah menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di Sekolah Dasar Negeri 040575 Kuta Bangun Kecamatan Tiga Binanga Kabupaten Karo pada tahun 2010. Kemudian menyelesaikan sekolah menengah pertama di Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Badar Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara pada tahun 2013.

Selanjutnya menyelesaikan pendidikan sekolah menengah kejuruan di Sekolah Menengah Kejuruan Pembangunan Pertanian (SMK-PP) Negeri Kutacane jurusan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura pada tahun 2016. Selama menjalani pendidikan di SMK-PP Negeri Kutacane penulis telah melaksanakan praktik kerja industri (PRAKERIN) di UPT. Benih Induk Hortikultura Gedung Johor Medan, Sumatera Utara. Kemudian melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dibawah naungan Kementerian Pertanian dengan jurusan Pertanian, program studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Pada tahun 2020 telah menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian 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 : Asri Br Sembiring

Nirm : 01.1.3.15.0502

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pembangunan Pertanian Medan **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas tugas akhir saya yang berjudul “Analisis Pengambilan Keputusan Petani Dalam Budidaya Jagung Manis Di Kecamatan Namo Rambe Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Pembangunan Pertanian Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, 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 : Agustus 2020

Yang menyatakan



Asri Br Sembiring

## HALAMAN PERUNTUKAN

### بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Illahi Rabbi yang telah melimpahkan rahmat dan karunia sehingga atas Ridho-Nya penulis mampu menyelesaikan kajian tugas akhir ini tepat waktunya. Serta shalawat berangkaikan salam terhadap kemuliaan baginda rasul Muhammad shallahu alaihi wasalam suri tauladan terbaik bagi umatnya.

Ucapan ribuan terimakasih kepada orang tua saya yang selalu mendoakan kebaikan dan mencintai saya sepenuh hati serta seluruh pengorbanan dan perjuangannya, semoga Allah membalas kebaikannya dengan segala sesuatu yang membahagiakan keduanya. Semoga Allah mempersatukan kita kembali di Syurga, Aamiin.

Terimakasih banyak kepada seluruh keluarga besar saya atas segala cinta dan kasih sayangnya. Terkhusus abanda Putra Edy Suranta Kacaribu yang selalu menginspirasi dengan segala motivasi dan nasihat yang diberikan kepada saya sehingga terus bersemangat.

Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing saya ibu Herawaty SP., M.Si dan ibu Dr. Dwi Febrimeli, SP., M.Sc serta dosen penguji ibu Tience Elizabeth Pakpahan, SP., M.Si dan ibu Merlyn Mariana, SP., M.P yang telah membimbing dan membantu saya dengan kesabaran yang luar biasa dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Saya juga mengucapkan ribuan terimakasih kepada civitas POLBANGTAN Medan yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat kepada saya. Semoga Allah Yang Maha Pengasih memberikan balasan kebaikan kepada bapak dan ibu.

Teruntuk IMKA (Ikatan Mahasiswa Karo) dan IMA (Ikatan Mahasiswa Aceh) terimakasih banyak atas kebersamaannya, saya merasa beruntung menjadi bagian dari keduanya. Semoga persaudaraan yang terjalin di dalamnya semakin erat dan kokoh dalam jalinan saling.

Teruntuk keluarga BPM 2017/2020 terimakasih banyak saya ucapkan kepada senior, rekan dan junior BPM yang telah memuat banyak pengalaman dan pengajaran. Semoga semakin menjadi pribadi-pribadi hebat yang selalu memberi manfaat.

Teruntuk keluarga asuh saya terimakasih banyak atas semangat dan segala kebaikannya. Semoga jalinan persaudaraan kita semakin erat dan semoga Allah selalu memberikan kebahagiaan kepada kita.

Teruntuk kelompok PWMP Rosella terimakasih banyak untuk kebersamaan dan pengorbanan waktu serta tenaganya untuk produk kesayangan kita stik labu beresh semoga kedepannya kita menjadi *intrepreneur* yang sesungguhnya.

Teruntuk Angkatan 2016 yang saya banggakan terimakasih banyak atas kebersamaan dan kebaikannya selama ini semoga kedepannya kita semakin baik, sukses dan berjaya. Teristimewa untuk JurluhtanB 2016 semoga kata "saling" tidak akan pernah hilang dari 39 kita.

Teruntuk para sahabat terimakasih banyak atas segala kebaikan dalam kebersamaan kita, semoga kita saling mendoakan kebaikan satu sama lain dan semoga Allah memberikan kita kesempatan untuk bertemu dan bersua kembali.

Terakhir saya ucapkan terimakasih banyak kepada orang-orang baik yang telah menjadi bagian dalam kehidupan saya semoga kebaikan selalu mengiringi langkah kita dan bahagia dunia dan akhirat. Aamiin...

## ABSTRAK

Asri Br Sembiring, Nirm 01.1.3.16.0502. Analisis Pengambilan Keputusan Petani Dalam Budidaya Jagung Manis. Pengkajian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengambilan keputusan petani dan faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan petani dalam budidaya jagung manis. Pengkajian ini dilaksanakan di Kecamatan Namo Rambe Kabupaten Deli Serdang pada bulan Maret sampai dengan Mei 2020. Metode pengumpulan data yaitu dengan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, sementara metode analisis data menggunakan skala *Likert* dan regresi linear. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat pengambilan keputusan petani dalam budidaya jagung manis ialah 87,17% dengan kategori sangat tinggi. Secara parsial variabel yang berpengaruh signifikan terhadap pengambilan keputusan petani yaitu variabel keyakinan diri, pengalaman, pendapatan, dan kegiatan penyuluhan, sedangkan secara simultan variabel keyakinan diri, pengalaman, pemasaran, pendapatan, intensitas penanaman dan kegiatan penyuluhan berpengaruh secara bersama-sama terhadap pengambilan keputusan petani.

Kata kunci : *Pengambilan Keputusan Petani, Regresi Linear, Jagung Manis*

## **ABSTRACT**

*Asri Br Sembiring, Nirm 01.1.3.16.0502. Analysis of Farmer's Decision Making in Sweet Corn Cultivation. This study aims to determine the level of farmers' decision making and the factors that influence farmers' decision making in sweet corn cultivation. This study was conducted in Namo Rambe Sub-District, Deli Serdang Regency from March to May 2020. Data collection methods are questionnaires that have been tested for validity and reliability, while data analysis methods use Likert scale and linear regression. The results of the study showed that the decision-making rate of farmers in sweet corn cultivation was 87.17% with a very high category. Partially the variables that have a significant effect on farmer decision making are the variables of self-confidence, experience, income, and extension activities, while simultaneously the variables of self-confidence, experience, marketing, income, planting intensity and extension activities simultaneously influence farmers' decision-making.*

*Keywords: Farmer Decision Making, Linear Regression, Sweet Corn*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah Yang Maha Kuasa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang merupakan program kurikuler yang wajib dilaksanakan mahasiswa untuk menyelesaikan Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan judul **"Analisis Pengambilan Keputusan Petani Dalam Budidaya Jagung Manis Di Kecamatan Namo Rambe Kabupaten Deli Serdang"** yang telah dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Ucapan terima kasih banyak penulis sampaikan kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan;
2. Tience Elizabeth Pakpahan, SP., M.Si selaku Ketua Jurusan Pertanian dan Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan;
3. Herawaty, SP., M.Si selaku Dosen Pembimbing I;
4. Dr. Dwi Febrimeli, SP., M.Sc selaku Dosen Pembimbing II;
5. Panitia Penyelenggara Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Tahun Akademik 2019/2020;
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.

Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, semoga dapat berguna bagi semua pihak yang membacanya.

Medan, Agustus 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK (Bahasa Indonesia)	
<i>ABSTRACT</i> (Bahasa Inggris)	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Kegunaan .....	4
E. Hipotesis .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teoritis.....	5
B. Hasil Pengkajian Terdahulu.....	14
C. Kerangka Pikir .....	16
III. METODOLOGI	
A. Waktu dan Tempat.....	17
B. Batasan Operasional .....	17
C. Pelaksanaan Pengkajian.....	20
VI. DESKRIPSI UMUM WILAYAH PENGAJIAN	
A. Letak Geografis .....	33
B. Keadaan Penduduk Di Kecamatan Namo Rambe .....	34
C. Potensi Pemanfaatan Lahan Pertanian.....	35
D. Data Kelembagaan Petani Di Kecamatan Namo Rambe.....	36
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Hasil Pengkajian.....	38
1. Deskripsi Karakteristik Responden.....	38
a. Umur.....	38
b. Tingkat Pendidikan formal.....	39
c. Luas Lahan .....	40
2. Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian .....	41
a. Keyakinan Diri .....	41

b. Pengalaman .....	42
c. Pemasaran.....	42
d. Pendapatan .....	42
e. Intensitas Pertanaman.....	42
f. Kegiatan Penyuluhan.....	42
B. Analisis Tingkat Pengambilan Keputusan Dalam Budidaya Jagung manis.....	43
C. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Dalam Budidaya Jagung Manis .....	45
1. Hasil Uji Secara Simultan ( Uji F).....	47
2. Hasil uji secara Parsial ( Uji t).....	49
a. Keyakinan Diri .....	49
b. Pengalaman .....	50
c. Pemasaran.....	51
d. Pendapatan .....	51
e. Intensitas Pertanaman.....	52
f. Kegiatan Penyuluhan.....	52
 IV. PENUTUP	
A. Kesimpulan .....	54
B. Saran .....	54
C. Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan) .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	60
LAMPIRAN.....	64

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
1.	Hasil Pengkajian Terdahulu	14
2.	Pengukuran Variabel – Variabel Yang Mempengaruhi Keputusan Petani Dalam Budidaya Jagung Manis	20
3.	Jumlah Populasi Pengkajian di Kecamatan Namo Rambe	22
4.	Jumlah Sampel Pada Setiap Desa Di Kecamatan Namo Rambe	23
5.	Hasil Uji Validitas Kuesioner Analisis Pengambilan Keputusan Petani Dalam Budidaya Jagung Manis	25
6.	Uji Reliabilitas Kuesioner Analisis Pengambilan Keputusan Petani Dalam Budidaya Jagung Manis	26
7.	Hasil Uji Multikolineritas Kuesioner Analisis Pengambilan Keputusan Petani Dalam Budidaya Jagung Manis	29
8.	Hasil Uji Heterokedastisitas Kuesioner Analisis Pengambilan Keputusan Petani Dalam Budidaya Jagung Manis	29
9.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Wilayah Pengkajian Di Kecamatan Namo Rambe	34
10.	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur Wilayah Pengkajian Di Kecamatan Namo Rambe	34
11.	Penggunaan Lahan di Kecamatan Namo Rambe	35
12.	Daftar Kelas Kelompoktani di Kecamatan Namo Rambe	36
13.	Daftar Nama Gapoktan di Kecamatan Namo Rambe	37
14.	Umur Responden Pengkajian Pengambilan Keputusan Petani Di Kecamatan Namo Rambe	38
15.	Tingkat Pendidikan Responden Pengkajian Pengambilan Keputusan Petani Di Kecamatan Namo Rambe	39
16.	Luas Lahan Responden Responden Pengkajian Pengambilan Keputusan Petani Di Kecamatan Namo Rambe	40
17.	Deskripsi Responden Terhadap Variabel Yang Mempengaruh Pengambilan Keputusan Petani	41
18.	Analisis Tingkat Pengambilan Keputusan petani Dalam Budidaya Jagung Manis di Kecamatan Namo Rambe	43
19.	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Dalam Budidaya Jagung Manis	45
20.	Matriks Rancangan Kegiatan Penyuluhan	56

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
1.	Kerangka pikir analisis pengambilan keputusan petani	16
2.	Hasil Uji Normalitas Kuesioner	28
3.	Garis Kontinum Pengambilan Keputusan Petani	30
4.	Peta Kecamatan Namo Rambe Kabupaten Deli Serdang	33
5.	Garis Kontinum Tingkat Pengambilan Keputusan Petani Dalam Budidaya Jagung Manis Di Kecamatan Namo Rambe	43

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
1.	Kuesioner Tugas Akhir Analisis Pengambilan Keputusan Petani Dalam Budidaya Jagung Manis Di Kecamatan Namo Rambe Kabupaten Deli Serdang.	63
2.	Data Responden Analisis Pengambilan Keputusan Petani	69
3.	Hasil Rekapitulasi Variabel X	71
4.	Hasil Uji Validitas dan Reabilitas Variabel X	73
5.	Hasil Uji Validitas dan Reabilitas Variabel Y	78
6.	Hasil Uji Asumsi Klasik	80
7.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda	82

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Jagung (*Zea mays* L.) merupakan salah satu bahan pangan penting selain padi sebagai sumber karbohidrat. Industri yang banyak menggunakan jagung sebagai bahan baku yaitu industri pakan ternak dan industri non-pangan, serta industri makanan dan minuman. Peranan jagung yang dapat digunakan dalam berbagai industri tersebut membuat budidaya jagung memiliki prospek yang sangat baik (Syukur dan Rifianto, 2010). Daya saing komoditas jagung lebih baik dari pada komoditas ubi kayu atau ubi jalar. Hal ini juga didorong oleh kebutuhan jagung untuk pakan ternak semakin besar dengan harga jagung impor yang semakin mahal.

Biro Perencanaan Kementerian Pertanian (2018) menyatakan bahwa Pada periode 2014 - 2018, daerah penghasil utama atau sentra luas panen jagung di Indonesia terdistribusi di sepuluh provinsi dengan total kontribusi sebesar 84,87% terhadap total luas panen Indonesia. Kontribusi terbesar luas panen jagung nasional berasal dari Jawa Timur, Jawa Tengah, Jawa Barat, Lampung, Sulawesi, Nusa Tenggara Timur, Sumatera Utara, Sulawesi Utara, Gorontalo, dan Nusa Tenggara Barat. Pada lima tahun terakhir besarnya luas panen jagung antara di wilayah Jawa dan luar Jawa hampir seimbang. Peningkatan luas panen jagung di luar Jawa karena adanya perubahan pola tanam, dimana sebagian petani yang semula menanam komoditas ubi kayu/ubi jalar beralih ke komoditas jagung, dengan alasan memiliki nilai ekonomi yang lebih baik. Luas panen jagung rata-rata di Indonesia adalah sebesar 8,92% per tahun.

Perubahan pola tanam ini terjadi karena banyaknya pertimbangan yang dilakukan petani dalam berbagai pilihan disepanjang proses pengolahan usaha pertaniannya. Pilihan tersebut dapat berupa pemilihan lokasi pertanian yang cocok, jenis komoditi yang akan diusahakan, sistem tanam, pupuk dan pestisida yang digunakan, tempat pemasaran komoditi pertaniannya, cara atau strategi pengolahan, dan lain-lain. Tentunya sebagai pelaku usaha akan memilih salah satu dari beberapa pilihan tersebut dan proses tersebut dapat dikatakan sebagai proses pengambilan keputusan.

Muis dan Ekasar (2019) menyatakan bahwa seorang petani perlu mempertimbangkan beberapa hal sebelum menyelenggarakan usahatani, misalnya tujuan keluarga, sumberdaya yang tersedia, kendala yang dihadapi, pilihan teknologi, dan keadaan pasar. Dalam melaksanakan proses produksi usahatani, petani dihadapkan pada masalah intern dan ekstern. Masalah intern adalah keterbatasan faktor produksi, baik kualitas maupun kuantitas sedangkan masalah ekstern ialah faktor permintaan jagung, pemasaran dan harga jualnya. Oleh karena itu, petani perlu melakukan satu bentuk pengambilan keputusan agar mampu mengelola usahatannya dengan baik guna meningkatkan keberhasilan usahatannya.

Kecamatan Namu Rambe merupakan salah satu kecamatan yang ada di Kabupaten Deli Serdang yang memiliki potensi di bidang pertanian. Sebagian besar masyarakat di Kecamatan Namu Rambe bekerja sebagai petani dengan berbagai macam komoditi salah satunya ialah jagung. Berdasarkan Program Kecamatan Namu Rambe (2019) luasan panen tanaman jagung di Namu Rambe 972 ha, jagung yang dibudidayakan di Kecamatan Namu Rambe terbagi atas 3 jenis, yaitu jagung pipil, jagung manis dan jagung pulut. Dalam kurun waktu 10 tahun terakhir ini, banyak petani yang memutuskan untuk bertanam jagung manis dalam usahatannya karena dianggap sebagai komoditas yang berpotensi dan cocok dengan kondisi alam yang ada serta berpeluang memberikan untung yang tinggi.

Sudarsana *dalam* Agustyari dkk (2013) menyatakan bahwa budidaya jagung manis berpeluang memberikan untung yang tinggi bila diusahakan secara efektif dan efisien. Jagung manis semakin populer dan banyak dikonsumsi karena memiliki rasa yang manis dibandingkan jagung biasa. Selain itu jagung manis mempunyai nilai ekonomis yang tinggi di pasaran, karena selain mempunyai rasa yang manis, faktor lain yang menguntungkan adalah masa produksi yang relatif lebih cepat.

Berdasarkan uraian tersebut, perlu dilakukan analisis pengambilan keputusan oleh petani, sehingga dapat diketahui faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani dan tingkat pengambilan keputusan petani dalam menanam jagung manis di Kecamatan Namu Rambe. Oleh karena itu, timbul ketertarikan

penulis untuk mengkaji lebih jauh mengenai permasalahan ini dalam penulisan Tugas Akhir (TA) dengan *"Analisis Pengambilan Keputusan petani Dalam Budidaya Jagung Manis Di Kecamatan Namo Rambe Kabupaten Deli Serdang"*.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi yang dilakukan di Kecamatan Namo Rambe Kabupaten Deli Serdang, Kecamatan Namo Rambe terdiri dari 36 desa/kelurahan dengan luasan panen jagung lebih luas daripada padi, jagung 972 Ha dan padi sawah 668 Ha. Jagung yang dibudidayakan di Kecamatan Namo Rambe ialah jagung pipil, jagung manis dan jagung pulut. Dalam kurun waktu 10 tahun ini, banyak petani jagung yang memutuskan memilih menanam jagung manis. Hal ini dikarenakan jagung manis dianggap komoditas yang berpotensi untuk dikembangkan dan memiliki keuntungan lebih banyak daripada jagung biasa. Dalam menentukan jenis jagung yang dibudidayakan petani melakukan pertimbangan-pertimbangan dalam pengambilan keputusan petani. Pengambilan keputusan petani terdapat faktor-faktor yang mempengaruhi dalam budidaya jagung manis.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yang akan dikaji dalam pengkajian ini adalah:

1. Bagaimana tingkat pengambilan keputusan petani dalam budidaya jagung manis di Kecamatan Namo Rambe?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan petani dalam budidaya jagung manis di Kecamatan Namo Rambe?

## **C. Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dirangkum, maka pengkajian bertujuan untuk:

1. Mengkaji tingkat pengambilan keputusan petani dalam budidaya jagung manis di Kecamatan Namo Rambe.
2. Mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan petani dalam budidaya jagung manis di Kecamatan Namo Rambe.

#### **D. Kegunaan**

Kegunaan dari pengkajian ini adalah:

1. Bagi pengkaji merupakan bagian dari proses belajar yang harus ditempuh sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr. P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi *Stake holder* atau pemangku kepentingan diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan masukan atau referensi dalam merumuskan atau merancang suatu program yang berkaitan dengan pengambilan keputusan petani dalam budidaya jagung manis.

#### **E. Hipotesis**

Hipotesis dalam pengkajian ini adalah:

1. Diduga tingkat pengambilan keputusan petani dalam budidaya jagung manis di Kecamatan Namo Rambe tergolong tinggi.
2. Diduga faktor keyakinan diri, faktor pengalaman, faktor pemasaran, faktor pendapatan, faktor intensitas penanaman dan faktor kegiatan penyuluhan yang mempengaruhi pengambilan keputusan petani dalam budidaya jagung manis di Kecamatan Namo Rambe.