

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**TINGKAT ADOPSI PETANI DALAM PENERAPAN *GOOD AGRICULTURE PRACTICES (GAP)* PADA TANAMAN JAGUNG DI KECAMATAN STABAT KABUPATEN LANGKAT PROVINSI SUMATERA UTARA**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan**

**Oleh :**

**RICHARDO  
NIRM : 01.1.3.16.0488**



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

## LEMBARAN PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : **Tingkat Adopsi Petani Dalam Penerapan *Good Agriculture Practices (GAP)* Pada Tanaman Jagung Di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara.**  
**Nama** : **Richardo**  
**Nirm** : **01.1.3.16.0488**  
**Prodi** : **Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan**  
**Jurusan** : **Pertanian**

**Telah Dipertahankan di Depan Penguji  
Pada Tanggal 5 Agustus 2020  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat**

**Tim Penguji**

**Ketua**



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

**Anggota**



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

**Anggota**



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

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**Judul** : **Tingkat Adopsi Petani Dalam Penerapan *Good Agriculture Practices (GAP)* Pada Tanaman Jagung Di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara.**  
**Nama** : **Richardo**  
**Nirm** : **01.1.3.16.0488**  
**Prodi** : **Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan**  
**Jurusan** : **Pertanian**

**Menyetujui :**

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



**Ir. M. Jufri M. Si**  
**NIP. 19601110 198803 1 003**

**Mengetahui :**

**Ketua Jurusan Pertanian**



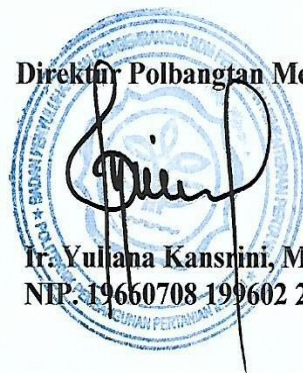
**Tience Elizabeth Pakpahan, SP, M. Si**  
**NIP.19810903 201101 2 006**

**Ketua Program Studi**



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

**Direktur Polbangtan Medan**



**Ir. Yulliana Kansrini, M. Si**  
**NIP. 19660708 199602 2 001**


**Tanggal Ujian Akhir : 5 Agustus 2020**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan Tugas Akhir (TA) ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang saya kutip maupun saya rujuk, telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Richardo

Nirm : 01.1.3.16.0488

Tanda Tangan : 

Tanggal : Agustus 2020

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Alumni POLBANGTAN Medan, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Richardo  
Nirm : 01.1.3.16.0488  
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada POLBANGTAN Medan hak bebas *royalty* noneksklusif (*non-exclusive royalty-free right*) atas tugas akhir saya yang berjudul : Tingkat Adopsi Petani Dalam Penerapan *Good Agriculture Practices* (GAP) Pada Tanaman Jagung di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat. Dengan hak bebas *royalty* noneksklusif ini POLBANGTAN Medan berhak menyimpan, mengalihkan media/format-kan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*) merawat dan memplikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/penciptaan dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada : Agustus 2020

Yang Menyatakan



(Richardo)

## RIWAYAT HIDUP



Richardo lahir pada tanggal 25 November 1996 di Kota Ambon Provinsi Maluku Tengah. Anak kedua dari 4 orang bersaudara dari Ayahhanda Hardi Simanjutak dan ibunda Bertha Sihasale. Penulis berdomisili di Desa Lawe Bekung Tampahan Kecamatan Badar Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh. Pendidikan Dasar diselesaikan Penulis di Sekolah SD Santo Yosef 7 Desa Lawe Bekung Kecamatan Badar dan lulus Tahun 2010. Kemudian Melanjutkan Pendidikan ke Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Badar dan lulus pada tahun 2013. Setelah lulus SMP, Penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Kejuruan di SMK PP Negeri Kutacane dan lulus tahun 2016. Tahun 2016 penulis diberikan kesempatan untuk melanjutkan beasiswa pendidikan di bangku kuliah di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan Jurusan Pertanian Prodi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Pada tahun 2020 melakukan pengkajian untuk penulisan Tugas Akhir dengan judul Tingkat Adopsi Petani Dalam Penerapan *Good Agriculture Practices (GAP)* pada tanaman jagung di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) dibawah bimbingan Tience Elizabet Pakpahan, SP, M. Si dan Ir. M. Jufri M. Si dan berhasil menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

## **HALAMAN PERUNTUKAN**

Allah dialah yang mengikat pinggangku dengan keperkasaan dan membuat jalanku rata; kita sering terlalu takut akan adanya halangan dan rintangan di hadapan kita. Ini membuat kita selalu ragu-ragu untuk menjalani kehidupan kita. Padahal, Allah memberkati kita dengan keperkasaan dan ia yang membuat jalan kita rata. (Mazmur 18: 33).

Segala puji syukur kepadamu ya Tuhan yesus Kristus yang telah menyertai dan memberkati saya selama menjalani perkuliahan selama empat tahun di politeknik pembangunan pertanian medan ini. Setiap proses jatuh bangun, senang dan susah, bahagia, sedih serta pada saat saya merasa sendiri dalam suatu keterbatasan hanya engkau yang dapat menolong dalam hidupku. Kupersembahkan karya saya ini tuhan, kiranya bisa dipakai untuk kemuliaan tuhan pada masa yang akan datang.

Kupersembahkan Karya ini untuk ayahku Hardi Simanjuntak dan ibuku yang paling cantik Bertha Sihasale. Terimakasih atas kasih sayang, dukungan dan pengorbanan kalian selama ini. Tidak ada kata dan perbuatan saya yang dapat membayar itu semua. Mungkin dengan gelar pendidikan sarjanaku ini bisa sedikit menghapus lelah kalian selama ini. Semoga tuhan yesus memberkati orang bapak dan ibu sehingga bisa melihat kami anak-anakmu ini sukses dimasa yang akan datang.

Buat kakak dan adik-adikku karya ini saya persembahkan untuk kalian, semoga kita diberi rezeki dan panjang umur dan semakin sukses di bidang masing-masing nantinya, tetap semangat untuk menjalani hidup kedepannya, tidak ada yang instan dalam mencapai cita-cita akan tetapi yang paling utama adalah tetap andalkan Tuhan Yesus Kristus.

Kepada keluarga SEKUAT TAN 16. Terimakasih atas partisipasi dan dukungan kalian selama di asrama polbangtan medan. Semoga kita diberi panjang umur, rezeki, kesehatan dan karir yang lebih bagus kedepannya.

## ABSTRAK

Richardo NIRM 01.1.3.16.0486 Jurusan Pertanian, Prodi Penyuluhan Pertanian berkelanjutan, Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Tingkat Adopsi Petani dalam *Penerapan Good Agriculture Practices (GAP)* pada tanaman jagung. Penelitian ini bertujuan mengetahui tingkat adopsi petani dalam penerapan *Good Agriculture Practices (GAP)* pada tanaman jagung di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat. Data Primer yang di peroleh dari 60 orang petani yang menggunakan kuesioner 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 proleh dari instansi yang berhubungan dengan penelitian ini yaitu Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Stabat. Hasil penelitian ini menunjukkan tingkat adopsi petani dalam *penerapan Good Agriculture Practices (GAP)* pada tanaman jagung dalam kategori sangat tinggi 85,75%. Faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi petani dalam penerapan Good Agriculture Practices (GAP) pada tanaman jagung adalah lamanya berusahatani dengan nilai t hitung 2,251, tingkat partisipasi dengan nilai t hitung 4,330, ketersediaan modal dengan nilai t hitung 3.354 dan keuntungan relatif dengan nilai t hitung 5.447. lokasi kegiatan tugas di kecamatan Stabat Kabupaten Langkat dan waktu pelaksanaan dari tanggal 15 maret 2020 – 15 mei 2020. Kegiatan tugas akhir terdiri dari pengenalan wilayah, pengumpulan data, uji validitas, uji rehabilitas, uji normalitas, transformasi data dari oridinal ke interval dan analisis data.

Kata kunci : Petani, Tingkat Adopsi, Good Agriculture Practices, Jagung.



## **ABSTRACT**

Richardo NIRM 01.1.3.16.0486 *Department of Agriculture, Sustainable Agricultural Education Study Program, Medan Agricultural Development Polytechnic. The level of Farmer Adoption in Implementing Good Agriculture Practices (GAP) on corn plants. This research aims to determine the level of adoption of farmers in the application of Good Agriculture Practices (GAP) on corn in the District of Stabat, Langkat Regency. Primary data obtained from 60 farmers who used a questionnaire that was compiled. The analysis used in this study is multiple linear regression analysis using the Statiscital product service solution (SPSS) version 16. Secondary data obtained from the agency associated with this research is the Agricultural Extension Center (BPP) Stabat. The results of this study indicate the level of adoption of farmers in the application of Good Agriculture Practices (GAP) on corn plants in the very high category 85.75%. Factors influencing the adoption of farmers in the application of Good Agriculture Practices (GAP) on maize plants are the duration of farming with a  $t$  value of 2.251, the level of participation with a value of 4.330, the availability of capital with a value of 3.354 and the relative profit with a value of 5.447 . location of work activities in Stabat Subdistrict, Langkat Regency and the time of implementation from 15 March 2020 - 15 May 2020. The final assignment consists of the introduction of the area, data collection, validity test, reliability test, normality test, data transformation from original to interval and data analysis.*

*Keywords: Farmers, Adoption rates, Good Agriculture Practices, Corn.*

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat, karunia serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul **Tingkat Adopsi Petani Dalam Penerapan *Good Agriculture Practices (GAP)* Pada Tanaman Jagung Di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat** 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 dan dosen pembimbing I.
3. Ir. M. Djufri, MS selaku dosen pembimbing II.
4. Panitia Pelaksana Kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini 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, 5 Agustus 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
PERNYATAAN ORISILILITAS	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
A. Rumusan Masalah .....	2
B. Tujuan .....	2
C. Kegunaan .....	2
D. Hipotesis .....	3
II.TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teoritis .....	4
B. PenelitianTerdahulu .....	14
C. KerangkaPikir .....	16
III.METODOLOGI	
A.Waktu dan Tempat.....	17
B.Batasan Operasional .....	17
C.Instrumen .....	17
D.Teknik Pengumpulan data .....	19
E.Teknik Analisis Data.....	23
IV.DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	
A.Keadaan Umum Wilayah Pengkajian .....	33
B.Keadaan Penduduk.....	34
C.Penggunaan Lahan .....	34
D.Keberadaan Kelomok Tani .....	36
V.HASIL DAN PEMBAHASAN	
A.Deskripsi Hasil Pengkajian .....	37
1.Deskripsi Karakteristik Petani .....	37
a.Umur Responden .....	37
b.Jenis Kelamin .....	38
c.Pendidikan .....	38
d.Lamanya Berusaha Tani .....	39

e.Luas Lahan Responden .....	41
2.Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian .....	41
a.Umur .....	41
b.Tingkat Pendidikan.....	42
c.Lama Berusahatani .....	42
d.Kosmopolitan .....	43
e.Tingkat Partisipasi .....	43
f.Ketersedian Modal .....	44
g.Keuntungan Relatif.....	44
B.Analisis Tingkat Adopsi Petani.....	45
C.Analisis Faktor yang Mempengaruhi .....	46
1.Hasil Uji Secara Simultan .....	46
2.Hasil Uji Secara Parsial .....	47
D.Pembahasan .....	48
VI.KESIMPULAN DAN SARAN	
A.Kesimpulan .....	57
B.Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN .....	73

## DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Penelitian Terdahulu .....	14
2	Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Adopsi Petani .....	21
3	Jumlah Populasi Dan Sampel Pada Masing-Masing Kelompok .....	23
4	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Umur Petani (X1) .....	24
5	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel pendidikan (X2) .....	24
6	Uji Validitas Kuesioner Variabel lamanya berusahatani (X3) .....	25
7	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Kosmopolitan (X4) .....	25
8	Uji Validitas Kuesioner terhadap Variabel Tingkat Partisipasi (X5) .....	25
9	Uji Validitas Kuesioner Variabel ketersediaan modal (X6) ...	26
10	Uji Validitas Kuesioner Variabel keuntungan relatif (X7) .....	26
11	Uji Validitas Kuesioner Terhadap Variabel Tingkat Adopsi (Y) .....	27
12	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner .....	28
13	Uji Multikolinearitas .....	30
14	Jumlah Penduduk Menurut Golongan Umur .....	34
15	Data Luas Wilayah Menurut Penggunaan Lahan .....	35
16	Keadaan penduduk dan pencharian di BPP .....	35
17	Keberadaan Kelas Kelompok Tani BPP Stabat .....	36
18	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....	37
19	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	38
20	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	39
21	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan lamanya berusahatani .....	40
22	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	41
23	Distribusi Data Berdasarkan Variabel Umur Petani (X <sub>1</sub> ) .....	41
24	Distribusi Data Variabel Tingkat Pendidikan Petani (X <sub>2</sub> ) .....	42
25	Distribusi Data Variabel Lama Berusahatani (X <sub>3</sub> ) .....	42
26	Distribusi Data Variabel Kosmopolitan (X <sub>4</sub> ) .....	43
27	Distribusi Data Variabel Tingkat Partisipasi (X <sub>5</sub> ) .....	43
28	Distribusi Data Variabel Ketersediaan Modal (X <sub>6</sub> ) .....	44
29	Distribusi Data Variabel Keuntungan Relatif (X <sub>7</sub> ) .....	44
30	Hasil Uji Korelasi Berganda Simultan .....	46
31	Hasil Uji Korelasi <i>Pearson Product Moment</i> .....	47

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Kerangka Pikir .....	14
2	P-P Plot of Regression Standardized Residual melalui SPSS.....	27
3	Garis Kontinum Analisis Tingkat Adopsi Petani .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Lampiran	Halaman
1	Tabulasi Uji Validitas Dan Reabilitas Kuisisioner .....	73
2	Hasil Uji Validitas X1 .....	74
3	Hasil Uji Validitas X2 .....	75
4	Hasil Uji Validitas X3 .....	76
5	Hasil Uji Validitas X4 .....	77
6	Hasil Uji Validitas X5 .....	78
7	Hasil Uji Validitas X6 .....	79
8	Hasil Uji Validitas X7 .....	80
9	Hasil Uji Validitas Y .....	81
10	Hasil Uji Realibilitas X1 .....	82
11	Hasil Uji Realibilitas X2 .....	82
12	Hasil Uji Realibilitas X3 .....	82
13	Hasil Uji Realibilitas X4 .....	83
14	Hasil Uji Realibilitas X5 .....	83
15	Hasil Uji Realibilitas X6 .....	83
16	Hasil Uji Realibilitas X7 .....	84
17	Hasil Uji Realibilitas Y .....	84
18	Tabulasi Kuisisioner Responden Penelitian .....	85
19	Hasil SPSS corelation .....	90
20	Hasil SPSS Model Summary .....	91
21	Hasil SPSS Annova .....	91
22	Hasil SPSS Coefficient .....	92

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Jagung (*Zea mays L.*) merupakan salah satu tanaman Pangan dunia yang terpenting selain gandum dan padi. Tanaman jagung juga merupakan salah satu jenis tanaman pangan biji-bijian dari keluarga rumput rumputan. Berasal dari Amerika yang tersebar ke Asia dan Afrika melalui kegiatan bisnis orang-orang Eropa. Sekitar abad ke-16 orang Portugal memperluaskannya ke Asia termasuk ke Indonesia. Orang Belanda menamakannya *mains* dan orang Inggris *corn*. Jagung juga tanaman pangan utama di Indonesia, dimana produksi tertinggi berada di Jawa Timur dan Jawa Tengah. Masing-masing 5 ton/tahun dan ikuti daerah Sumatera diantaranya Medan, Lampung. Produksi jagung terus di kembangkan bertujuan untuk memenuhi kebutuhan dalam Negeri maupun Ekspor.

Permintaan jagung dunia untuk memenuhi kebutuhan industri makanan maupun industri pakan ternak dalam beberapa tahun terakhir semakin meningkat. Kebutuhan nasional juga terus meningkat, bukan saja karena pertambahan jumlah penduduk, tetapi juga pertumbuhan usaha peternakan, industri pangan dan lain-lain. Sekitar 52,4% bahan baku pakan berasal dari jagung. Ada banyak faktor yang mempengaruhi tingkat penawaran dan permintaan jagung. Karena faktor-faktor inilah, industri jagung telah berkembang beberapa dekade untuk memenuhi permintaan yang terus meningkat (Revania, 2014).

Di Kecamatan Stabat merupakan salah satu daerah yang berada di Sumatera Utara kabupaten Langkat penghasil Jagung yang memiliki luas panen 785 Ha dan produksinya 5 365,00 Ton. Adapun salah satu Permasalahan di Kecamatan Stabat adalah Produktivitas tanaman jagung di kabupaten langkat tahun 2018 mengalami penurunan bila dibanding dengan tahun 2017, yakni sebesar 35 %. Sejak Tahun 2014. (BPS, 2019).

Pada saat ini Pemerintah telah memberikan penyuluhan tentang inovasi penerapan *Good Agriculture Practices* (GAP) atau budidaya baik, Adapun materi yang disampaikan seperti penggunaan pupuk berimbang dan pengelolaan tanaman terpadu pada tanaman jagung di Kecamatan Stabat. Penyuluhan telah dilakukan hanya 2 kali kegiatan, hari pertama pemberian teori tentang penerapan



GAP Pada tanaman jagung dan pertemuan kedua mempraktekannya langsung tentang penerapan GAP pada tanaman jagung. Walaupun setiap tahunnya selalu dilakukan pemberian inovasi tentang penerapan GAP. Namun inovasi tersebut tidak ikut serta merata di adopsi oleh petani. Karena adanya Sikap petani yang tidak mudah menerima adopsi GAP maka diperlukan pengkajian mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi petani dalam penerapan GAP dan seberapa besar tingkat adopsi petani yang ada dikacamatan Stabat dalam penerapan GAP. Oleh karena itu, dalam penelitian ini akan mengkaji adopsi petani dalam menerapkan GAP di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.

## **B. Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah yang dapat dirumuskan berdasarkan latar belakang dari identifikasi awal permasalahan :

1. Seberapa besar tingkat adopsi petani dalam penerapan *Good Agriculture Practices* (GAP) pada tanaman jagung di kecamatan Stabat kabupaten langkat ?
2. Faktor –faktor apa saja yang mempengaruhi adopsi petani dalam penerapan *Good Agriculture Practices* (GAP) pada tanaman jagung ?

## **C. Tujuan**

Adapun tujuan pengkajian ini adalah :

1. Menganalisis tingkat adopsi petani dalam penerapan *Good Agriculture Practice* (GAP) pada tanaman jagung.
2. Menganalisis faktor – faktor yang mempengaruhi adopsi petani dalam penerapan *Good Agriculture Practices* (GAP) pada komoditi jagung.

## **D. Kegunaan**

1. Bagi mahasiswa, pengkaji ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana terapan (STRP) di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
2. Bagi tenaga penyuluhan di lapangan dapat dijadikan bahan sumber pengetahuan, serta dapat dijadikan sebagai rujukan untuk melakukan kegiatan pengkajian, penulisan karya ilmiah (pengembangan profesi penyuluh pertanian).

3. Bagi instansi atau lembaga terkait langsung ataupun tidak langsung dengan pertanian dapat dijadikan referensi atau masukan dalam merumuskan atau merancang program yang berorientasi kepada petani agar dapat berjalan maksimal.

#### **E. Hipotesis**

1.  $H_1$  : Diduga Tingkat Adopsi petani dalam penerapan *Good Agriculture Practice* Pada tanaman jagung di Kecamatan Stabat masih rendah.
2.  $H_2$  : Diduga Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Adopsi petani yaitu Umur Petani, Tingkat Pendidikan, Lamanya Berusahatani, Kosmopolitan, Tingkat partisipasi, Ketersediaan Modal dan Keuntungan Relatif di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat.