

LAPORAN TUGAS AKHIR

**TINGKAT ADOPTASI PETANI PADI SAWAH TERHADAP
PERGILIRAN VARIETAS UNGGUL BARU
DI KECAMATAN BERINGIN KABUPATEN DELI SERDANG
PROVINSI SUMATERA UTARA**

Oleh :

**PETRUS TANJUNG
NIRM. 01.1.3.16.0524**

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)**



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

2020

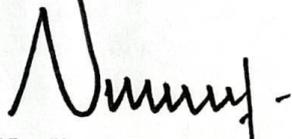
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Tingkat Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Pergiliran Varietas Unggul Baru Di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara
Nama : Petrus Tanjung
NIRM : 01.1.3.16.0524
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Telah Dipertahankan Didepan Penguji
Pada Tanggal 10 Agustus 2020
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

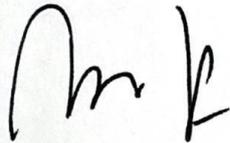
Tim Penguji,

Ketua



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

Anggota



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

Anggota



Merlyn Mariana, SP, MP
NIP.19800603 201101 2 010

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Tingkat Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Pergiliran Varietas Unggul Baru Di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara
Nama : Petrus Tanjung
NIRM : 01.1.3.16.0524
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Herawaty, SP.,M.Si
NIP.19590817 198101 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 Kansri, M.Si
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Ujian : 10 Agustus 2020

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Petrus Tanjung

NIRM : 01.1.3.16.0524

Tanda Tangan : 

Tanggal : 10 Agustus 2020

RIWAYAT HIDUP



Petrus Tanjung, lahir di Madobak pada tanggal 21 Januari 1995 dari pasangan Vincensius Ndraha dan Marta Salolosit, merupakan anak kedua dari empat bersaudara. penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 22 Tuapejat pada tahun 2010, kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Yos Sudarso II Siberut Selatan pada tahun 2013, selanjutnya menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Siberut Selatan pada tahun 2016. Tahun 2016 penulis melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dengan Program Pendidikan Diploma IV. Pada tahun 2020 penulis melakukan pengkajian Tugas Akhir (TA) dengan judul **Tingkat Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Pergiliran Varietas Unggul Baru Di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara** sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian di bawah bimbingan Ibu Dr. Dwi Febrimeli, SP., M.Sc dan ibu Herawaty, SP.,M.Si dan berhasil menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan,
saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Petrus Tanjung
Nirm : 01.1.3.0524
Program studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalti Fee Right*) atas tugas ilmiah yang berjudul “Tingkat Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Pergiliran Varietas Unggul Baru Di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang” beserta perangkatnya yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Polbangtan Medan berhak untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk Pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan hasil karya 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 : 10 Agustus 2020
Yang Menyatakan



Petrus Tanjung

PERUNTUKAN

Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur (Filipi 4 : 6)

Dengan ini saya persembahkan karya ini untuk ayahanda tercinta Vincensius Ndraha dan ibunda Marta Salolosit tersayang, kepada abang saya Ignasius Marvinus Ndraha S.Pd, kepada adik saya Mateus Balok Ndraha dan Yohanes Tawar Ndraha, bapak ide Jon Bosco Ndraha, mama ide Imelda, ibu Dr.Supartu dan adik Dini Khairatun Naza Siregar terimakasih atas segala doa, pengorbanan, nasehat dan motivasi yang telah diberikan kepada saya selama di bangku kuliah dengan harapan menjadikan saya seorang sarjana.

Untuk orang yang terspecial Dea Wildatul Siva S.Tr.P terimakasih untuk segala dukungan dan doanya terhadap abang berkat doa dan dukungan serta bantuan mba de bisa sampai ke tahap akhir. Suka duka telah kita lalui bersama saling suport dan dukungan sangat membantu sampai ke tahap ini terimakasih sekali untuk wanita kuat dan wanita tercinta kedua setelah mama semoga kita selalu bersama amin.

Terimakasih yang tak terhingga untuk ibu Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc. Selaku Dosen Pembimbing I dan ibu Herawaty, SP. M.Si.,SelakuDosenPembimbing II, yang selalu sabar dan murah hati dalam membimbing saya selama mengerjakan tugas akhir ini hingga selesai. Terimakasih untuk semua dosen dan staf POLBANGTAN Medan atas segala ilmu, motivasi, doa dan juga nasehat kepada saya selama kulia semoga berguna untuk modal saya dalam melangkah menuju masa depan yang indah.

Ucapan terimakasih ini saya persembahkan juga untuk ke-39 teman saya di Jurusan Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan B, Dan juga saya ucapkan terima kasih kepada teman - teman di Jurusan Penyuluhan Pertanian dan Jurusan Penyuluhan Perkebunan angkatan 2016, Badan Perwakilan Mahasiswa(BPM) periode 2019/2020 Semoga Tuhan senantiasa membalas kebaikan dan kemudahan segalanya serta sukses untuk kalian semua.

Saya menyadari bahwa hasil karya tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, tetapi saya harap isinya tetap dapat memberi manfaat sebagai ilmu dan pengetahuan bagi para pembacanya Terimakasih

Dan terimakasih untuk yang membaca telah sampai di bagian ini dan bersamaan dengan tulisan ini telah terlaksana usaha kecil saya dan Dea mohon doa dan supportnya untuk @medan_hampers semoga jadi usaha yang besar.

Petrus Tanjung Ndraha

ABSTRAK

Petrus Tanjung, Nirm.01.1.3.16.0524. Mahasiswa Politeknik Pembangunan Pertanian Medan melakukan pengkajian tentang Tingkat Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Pergiliran Varietas Unggul Baru Di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara, tujuan pengkajian ini adalah untuk mengetahui tingkat adopsi petani padi sawah terhadap pergiliran varietas unggul baru dan Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat adopsi petani padi sawah terhadap pergiliran varietas unggul baru. Pengkajian ini dilaksanakan di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang, pada bulan Desember sampai Juli 2020. Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data yaitu: wawancara, kuisioner, observasi dan dokumentasi. Sementara analisis data menggunakan skala *likert* dan pengelolaan data menggunakan analisis regresi linear berganda. Jumlah sampel yang dalam pengkajian ini adalah 85 orang. Hasil yang diperoleh pada tingkat adopsi petani padi sawah adalah sebesar 61% dengan kategori tinggi, dan faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat adopsi petani padi sawah terhadap pergiliran varietas unggul baru dari enam variabel X adalah metode penyuluhan (X3) dengan nilai signifikansi 0.001, media penyuluhan (X4) dengan nilai signifikansi 0.002 dan kehadiran petani (X5) dengan nilai signifikansi 0.00 sangat berpengaruh dengan tingkat kesalahan 5% dan 1% sedangkan yang tidak berpengaruh adalah variabel intensitas penyuluhan (X1) dengan nilai signifikansi 0.270, materi penyuluhan (X2) dengan nilai signifikansi 0.078 dan peran penyuluh (X6) dengan nilai signifikansi 0.345.

Kata Kunci : Adopsi Petani Padi Sawah, Pergiliran Varietas Unggul Baru

ABSTRACT

Petrus Tanjung, Nirm.01.1.3.16.0524. Student of Polytechnic Agriculture Development of Medan conducted an assessment of the Adoption rate of lowland Rice Farmers toward New Superior Variety Rotation in Beringin District, Deli Serdang Regency, North Sumatra Province. The purpose of this study is to find out the rate of the adoption of rice farmers toward new superior variety rotation and knowing the factor that influences the adoption of rice farmers toward new superior variety rotation in Beringin District, Deli Serdang Regency, from December to July 2020. The instruments used to collect data were: interviews, questionnaires, observations, and documentation. While data analysis uses a Likert scale and data management uses multiple linear regression analysis. The number of samples in this study was 85 people. The results obtained at the level of adoption of lowland rice farmers amounted to 61% with a high category, and the factors that influence the adoption rate of lowland rice farmers to the rotation of new superior varieties of the six variables are the extension method (X3) with a significance value of 0.001, the extension media (X4) with a significance value of 0.002 and the presence of farmers (X5) with a significance value of 0.00 very influential with an error rate of 5% and 1%. While those that do not affect are variables extension intensity (X1) with a significance value of 0.270, extension material (X2) with a significance value of 0.078, and the role of extension workers (X6) with a significance value of 0.345.

Keywords: Adoption Of Rice Farmers, Rotation Of New Superior Varieties

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan yang Maha Esa, atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul **Tingkat Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Pergiliran Varietas Unggul Baru di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara** dapat diselesaikan dengan jadwal yang telah ditetapkan institusi Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.

Tidak lupa pula penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya 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 selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan;
3. Dr. Dwi Febrimeli, SP, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing I;
4. Herawaty, SP. M.Si., selaku Dosen Pembimbing II;
5. Panitia pelaksanaan kegiatan Tugas Akhir (TA) Politeknik Pembangunan Pertanian Medan;
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir (TA)

Demikian penyusunan Proposal Tugas Akhir (TA) ini, kiranya dapat berguna bagi kita semua.

Medan, 10 Agustus 2020



Penulis

Petrus Tanjung

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN 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	
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. Hasil Penelitian Terdahulu.....	12
C. Kerangka Pikir	13
III. METODE PELAKSANAAN	
A. Waktu dan Tempat.....	15
B. Batasan Operasional.....	15
C. Pelaksanaan Pengkajian	16
IV. GAMBARAN UMUMKWIYLA PENGKAJIAN	
A. GAMBARAN UMUM WILAYAH	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Hasil Pengkajian	34
B. Analisis Tingkat Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Mpergiliran Varietass Unggul Baru	40
C. Analisis Faktor- Faktor Yang Memepngaruhi Tingkat Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Pergiliran Variatas Unggul Baru.....	41
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	48
B. Saran	48
C. Implikasi	49

DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Data Desa Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara.....	2
2	Ringkasan Beberapa Penelitian Terdahulu.....	12
3	Pengukuran Variabel	18
4	Data Populasi Dan Sampel	21
5	Hasil Uji Validitas Kuisoner.	22
6	Hasil Uji Reliabilitas Kuisoner.....	23
7	Hasil Uji Multikolinearitas Kuisoner	25
8	Uji Durbin-Watson	27
9	Keadaan Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Di Desa Sidodadi.....	31
10	Keadaan Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur Di Desa Sidodadi.....	32
11	Keadaan Jumlah Penduduk Berdasarkan Agama Di Desa Sidodadi.....	32
12	Keadaan Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan Di Desa Sidodadi.....	33
13	Data Responden Berdasarkan Pendidikan Di Desa Sidodadi.	34
14	Data Responden Berdasarkan Umur.	35
15	Data Pengalaman Berusahatani Di Desa Sidodadi.....	35
16	Distribusi Pada Teknologi	36
17	Distribusi Pada Ketersediaan Benih	36
18	Distribusi Variabel Intensitas Penyuluhan	37
19	Distribusi Variabel Materi Penyuluhan	37
20	Distribusi Variabel Metode Penyuluhan	38
21	Distribusi Variabel Media Penyuluhan	38
22	Distribusi Variabel Kehadiran Petani.....	39
23	Distribusi Variabel Peran Penyuluh	39
24	Tingkat Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Pergiliran Varietas Unggul Baru.....	40
25	Hasil Analisis Faktor Faktor Yang Memengaruhi Tingkat Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Pergiliran Varietas Unggul Baru.....	41
26	Matrik Penyuluhan Pertanian	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir	14
2	Hasil Uji Normalitas Kuisioner.....	24
3	Gambar Grafik Scatterplots	26
4	Garis Kontinum.....	28
5	Hasil Garis Kontinum Tingkat Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Pergiliran Varietas	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Hasil uji validitas dan reliabilitas	54
2	Data responden	64
3	Kuisoner pengkajian	67
4	Data uji validitas	71
5	Data uji regresi linear berganda.....	75
6	Output uji asumsi klasik	92
7	Output regresi linear berganda	93
8	Lpm dan sinopsi	95

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia sebagai negara agraris, sektor pertanian telah menjadi tulang punggung dalam pembangunan nasional. Sektor pertanian memiliki dimensi yang sangat kompleks baik secara ekonomi, politik, sosial dan budaya maupun dalam menciptakan terbangunnya ketahanan nasional yang kokoh. Sektor pertanian sangat tepat untuk dijadikan sebagai sektor andalan dalam membangun perekonomian nasional (Departemen Pertanian, 2013).

Padi merupakan sumber pangan utama rakyat Indonesia, sehingga memiliki arti penting dalam pembangunan pertanian di Indonesia. Pemerintah dapat menjaga ketahanan pangan nasional dengan berusaha meningkatkan produksi padi agar mampu secara mandiri memenuhi kebutuhan pangan dan swasembada beras berkelanjutan. Peningkatan produksi padi dapat dilakukan dengan penggunaan benih varietas unggul.

Perubahan iklim global berdampak pada sistem budidaya tanaman padi. Dampak perubahan iklim adalah peningkatan kejadian iklim ekstrem, perubahan pola hujan, dan pergeseran awal musim. Perubahan itu dapat menyebabkan perubahan pola tanam padi di Indonesia dan memicu perubahan pola hidup organisme pengganggu tanaman (OPT) yang dapat menyebabkan peledakan OPT. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi di Sukamandi, Jawa Barat telah menghasilkan inovasi teknologi padi untuk mengantisipasi dan menghadapi perubahan iklim tersebut. Inovasi teknologi padi yang dihasilkan antara lain varietas padi toleran terhadap cekaman abiotik, varietas padi berumur genjah dan tahan terhadap OPT, inovasi teknologi budidaya dan pengendalian OPT terpadu.

Namun semakin tingginya serangan hama di Indonesia membuat produktivitas padi sawah menurun, dikarenakan hama dan penyakit telah resisten terhadap penggunaan pestisida, untuk pengendalian hama dan penyakit yang telah resisten, maka dilakukan pergiliran varietas unggul baru padi sawah untuk memutus vektor hama dan penyakit. Artinya jika di musim tanam pertama

digunakan varietas inpari 42 maka selanjutnya digunakan varietas inpari 32 atau ciherang.

Kecamatan Beringin Desa Sidodadi memiliki luas lahan sawah 427 Ha, dua kali musim tanam padi sawah sekali musim tanam palawija/hortikultura dalam 1 tahun. Masalah utama padi sawah yaitu serangan hama wereng coklat dan penggerak batang sehingga menurunnya hasil panen. Sehingga Penyuluh pertanian meyarankan agar melakukan pergiliran varietas untuk memutus vektor hama, namun tingkat adopsi petani padi sawah tentang pergiliran varietas masih sangat kurang dari 50%. Sehingga penyuluh harus melakukan penyuluhan dan demplot, manfaat, dan kegunaan pergiliran varietas, sehingga petani mengadopsinya.

B. Rumusan Masalah

Di Kecamatan Beringin terdiri dari 11 Desa dengan luas lahan yang berbeda beda. Desa tersebut terdapat pada tabel 1.

Tabel 1. Data Desa Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara

No	Desa	Luas lahan padi sawah (Ha)
1.	Siduarjo Dua Ramunia	600
2.	Sidodadi Ramunia	427
3.	Serdang	315
4.	Karang Anyar	295
5.	Ara Kabu	263
6.	Beringin	162
7.	Sidourip	120
8.	Pasar V Kebun Kelapa	66
9.	Tumpatan	38
10.	Pasar VI Kuala Namu	8
11.	Emplasmen Kuala Namu	-
Jumlah		2.294

Sumber BPP Beringin, 2019

Dari identifikasi wilayah di Kecamatan Beringin masalah utama yang ada yaitu pergiliran varietas. Adapun masalah yang gawat yaitu di Desa Sidodadi dengan luas lahan sawah 427 Ha. Analisis tabulasi prioritas masalah berdasarkan skor yang paling tinggi (aspek teknis) dengan jumlah skor 9 ialah pergiliran varietas padi sawah (BPP Beringin , 2019).

DiKecamatan Beringin petani masih kurang tertarik dengan pergiliran varietas unggul baru. Hal ini di pengaruhi oleh banyak hal diantaranya :

1) Intensitas Penyuluhan; 2) Materi Penyuluhan; 3) Metode Penyuluhan; 4) Media Penyuluhan; 5) Kehadiran Petani; 6) Peran Penyuluhan Pertanian.

Faktor- faktor inilah yang membuat tingkat adopsi petani padi sawah terhadap pergiliran varietas rendah. Petani masih belum percaya jika belum ada bukti dan hasil.Oleh karena itu perlu ada kajian yang mengkaji tentang Tingkat Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Pergiliran Varietas Unggul Baru di kecamatan Beringin.

Berdasarkan latar belakang di atas tersebut, maka dapat dirumuskan permasalahan mengenai **Tingkat Adopsi Petani Padi Sawah Terhadap Pergiliran Varietas Unggul Baru di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang**. Maka dapat di rumuskan beberapa permasalahan yang akan diangkat dalam kajian ini antara lain:

1. Bagaimanatingkat adopsi petani padi sawah terhadap pergiliran varietas unggul baru di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang masih rendah?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat adopsi petani padi sawah terhadap pergiliran varietas di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang?

C. Tujuan

Dalam kajian ini, adapun tujuan yang ingin dicapai mengenai tingkat adopsi petani padi sawah terhadap pergiliran varietas unggul baru Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang antara lain:

1. Mengkaji tingkat adopsi petani padi sawah terhadap pergiliran varietas unggul baru di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang masih rendah.
2. Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat adopsi petani padi sawah terhadap pergiliran varietas di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang

D. Kegunaan

Adapun kegunaan yang diperoleh dari hasil kegiatan kajian mengenai tingkat adopsi petani padi sawah terhadap pergiliran varietas di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang antara lain:

1. Sarana bagi mahasiswa untuk mempraktekkan secara komprehensif semua ilmu yang telah dipelajari dan untuk memenuhi persyaratan mengikuti ujian akhir/komprehensif DIlpoma IV Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi petani sendiri, dapat memberikan dan menambah ilmu pengetahuan baru mengenai tingkat adopsi petani padi sawah terhadap pergiliran varietas di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang.

E. Hipotesis

Berdasarkan pada identifikasi masalah dan tujuan pengkajian yang hendak dicapai, maka dapat dibuat hipotesis sebagai berikut :

1. Diduga tingkat adopsi petani padi sawah terhadap pergiliran varietas unggul baru di Kecamatan Beringin rendah.
2. Diduga intensitas penyuluhan, materi penyuluhan, metode penyuluhan, media penyuluhan, kehadiran petani, dan peran penyuluh mempengaruhi tingkat adopsi petani padi sawah terhadap pergiliran varietas unggul baru di Kecamatan Beringin.