

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERUBAHAN PERILAKU PETANI DARI  
PERTANIAN KONVENSIONAL MENUJU  
PERTANIAN RAMAH LINGKUNGAN PADI SAWAH  
DI KECAMATAN BERAMPU KABUPATEN DAIRI  
PROVINSI SUMATERA**

**OLEH**

**SANIYATUN PADANG  
NIRM. 01.1.3.17.0566**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2021**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERUBAHAN PERILAKU PETANI DARI  
PERTANIAN KONVENSIONAL MENUJU  
PERTANIAN RAMAH LINGKUNGAN PADI SAWAH  
DI KECAMATAN BERAMPU KABUPATEN DAIRI  
PROVINSI SUMATERA**

**Oleh**

**SANIYATUN PADANG  
NIRM. 01.1.3.17.0566**

**Sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar  
Sarjana Terapan (S.Tr.P)**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2021**

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Analisis Perubahan Perilaku Petani Dari  
Pertanian Konvensional Menuju Pertanian  
Ramah Lingkungan Padi Sawah Dikecamatan  
Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera  
Utara

Nama : Saniyatun Padang

NIRM : 01.1.3.17.0566

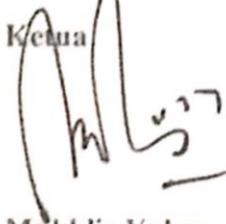
Program Studi : PenyuluhanPertanian

Jurusan : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Telah Dipertahankan Di depanPenguji  
Pada Tanggal 09 Juli 2021  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

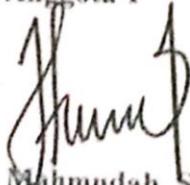
Tim Penguji,

Ketua



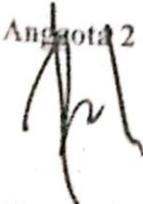
Mukhlis Yahya, S.P.,M.P  
NIP. 19700320 199303 1 001

Anggota 1



Mahmudah, SP.,MP.  
NIP. 19791010 201403 2 002

Anggota 2



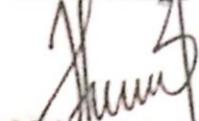
Firman RL. Silalahi,STP.,M.Si  
NIP. 19731230 200312 1 001

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Analisis Perubahan Perilaku Petani Dari Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah Lingkungan Padi Sawah Di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara  
Nama : Saniyatun Padang  
NIRM : 01.1.3.17.0566  
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan  
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



Mahmudah, SP.,MP  
NIP. 19791010 201403 2 002

Pembimbing II



Ir. M. Djufri, M.S  
NIP. 19601011 108803 1 003

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 Penerimaan Mahasiswa Baru

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

Tanggal Lulus : 09 Juli 2021

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Saniyatun Padang  
NIRM : 01.1.3.17.0566

Tanda Tangan :   
Tanggal : 09 Juli 2021

## RIWAYAT HIDUP



**Saniyatun Padang**, lahir di Jl. Batu Kapur Kecamatan Sidikalang Kota Sidikalang, 15 Januari 2000. Merupakan anak ke tujuh dari delapan bersaudara dari Alm. Buah Padang dan Ibu Hasnah Ujung. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) Negeri 030387 Bunturaja dan lulus pada tahun 2011, kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 1 Siempat nempu dan lulus pada tahun 2014, kemudian bersekolah di Madrasah Aliyah (MA) Negeri Sidikalang dan lulus pada tahun 2017, kemudian melanjutkan kuliah di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan (POLBANGTAN) Medan) dan lulus pada tahun 2021 dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) dengan judul pengkajian “Analisis Perubahan Perilaku Petani Dari Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah Lingkungan Padi Sawah Di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara”.

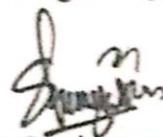
## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Saniyatun Padang  
NIRM : 01.1.3.17.0566  
Program Studi : PenyuluhanPertanianBerkelanjutan  
JenisKarya : LaporanTugas 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 **Analisis Perubahan Perilaku Petani Dari Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah Lingkungan Padi Sawah diKecamatan Berampu Kabupaten Dairi 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 (*database*), merawat, dan mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan  
Pada : 09 Juli 2021  
Yang menyatakan,



( Saniyatun Padang )  
NIRM: 01.1.3.17.0566

## HALAMAN PERUNTUKAN

**“ Tidak ada balasan untuk kebaikan selain kebaikan (pula)  
Maka nikmat tuhanmu yang manakah yang kamu dustaka?”**

**( Al-Rahman 60:61)**

*Segala puji dan syukur hanya kepada **Rabb** yang Maha Pengasih dan Maha penyayang yang telah memberi kesempatan dan kesehatan serta nikmat yang tiada terhitung Dan shalawat kepada rasul **muhammad sallallahu alaihi wa sallam** yang telah membawa manusia dari alam kegelalapan menuju alam yang terang benderang yaitu iman dan isla. Penulisan Tugas Akhir sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P). Karya ini kupersembahkan untuk orang-orang yang telah membantu saya, mendukung saya hingga pada tahap ini.*

*Kupersembahkan karya ini kepada orang tuaku, kepada Bapak Alm. Buah Padang yang selalu memberikan yang terbaik semasa hidupnya dan Mamak Hasnah Ujung yang selalu memberikan yang terbaik kepadaku hingga saat ini, terima kasih sudah melahirkan, membesarkan, mendidik, dan menyayangiku hingga mencapai titik ini. Semoga Allah memberkahi setiap tetesan keringat menjadi pahala yang besar dan semoga selalu dalam lindungan Allah SWT. Terima kasih juga buat kakak-kakakku, Terima kasih sudah menjadi kakak yang selalu memberi contoh yang baik dan memberi semangat dan dukungan moral tiada henti. Dan juga Abang-abangku yang juga sudah menjadi saudara yang baik, yang sealalu mendukung dan menyayangiku, memberi motivasi saat aku jenuh dan untuk adikku Semoga kedepannya kita menjadi orang yang sukses, terus belajar untuk menjadi pribadi yang lebih baik lagi. Dan juga terima kasih kepada keponakan-keponakan tercinta dan seluruh keluarga besarku yang selalu mendoakan dan mendukungku.*

*Terima kasih kepada dosen pembimbing Ibu Mahmudah, S.P., M.P. dan Bpk Ir. M. Djufri, M.S serta Bapak/Ibu dosen dan pegawai di Polbangtan Medan. Terima kasih juga kepada dosen penguji Bpk Mukhlis Yahya, S.P., M.P dan Bpk Firman R.L. Silalahi, STP., M.Si untuk kesabarannya membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tuhan selalu melimpahkan keberkahan dan kebaikan kepada Ibu. Terimakasih juga kepada BPP Berampu yang sudah membantu saya dalam penelitian tugas akhir ini, dan juga bapak/ibu PPL dimanapun berada yang selalu membantu kami mahasiswa Polbangtan.*

*Saya juga mengucapkan terima kasih banyak kepada my bestie, my room-mate yang menjadi saksi kehidupanku diasrama yang mengerti baik-buruknya aku, dengan segala tingkah lakumu yang menjadi mood booster dan selalu memberikan kata-kata semangat dalam setiap obrolan kita. Dan juga kepada kawan-kawan sudah menjadi partner melalak dan menyusun Tugas Akhir di Lapangan yang Selalu sedia setiap saat love both of you.*

*Kepada sahabat-sahabatku yang lain dan tidak bisa aku sebutkan satu-persatu terimakasih sudah menjadi teman dan kakak untukku, yang selalu memberi semangat setiap saat, aku sangat bersyukur bisa menjadi teman dan dipersatukan dengan kalian. Juga Squad TAN A 2017, Satya Adhigana dan semua yang memberi kenangan baik ataupun buruk dalam hidupku. Kalian semua yang membuatku semakin dewasa, memberikan pengalaman hidup yang tak ku dapatkan ditempat lain.*

**MY SUCCES IS ONLY BY ALLAH**

## ABSTRAK

Saniyatun Padang ,NIRM 01.1.3.17.0566. Pertanian ramah lingkungan merupakan salah satu cara bertani yang mengandalkan pada berimbangny siklus-siklus yang berlangsung dalam sebuah ekosistem. Dalam pertanian ramah lingkungan penggunaan input kimiawi sangat dibatasi atau bahkan tidak digunakan sama sekali, sisitem ini memiliki perhatian terhadap aspek lingkungan sekaligus pada aspek sosial-ekonomi. Penggunaan input kimia yang berlebihan dapat merusak lahan serta lingkungan sehingga akan berdampak pada keberlanjutan pertanian masyarakat Kecamatan Berampu belum sepenuhnya menerapkan pertanian ramah lingkungan pada tanaman padi sawah karena petani merasa proses pertanian ramah lingkungan lebih lama dibandingkan dengan pertanian konvensional dengan bahan kimia seperti pupuk dan pestisida. Akan tetapi dengan adanya perubahan penerapan pertanian yang dilakukan tentu diikuti dengan perubahan perilaku petani. Sehingga penulis perlu mengkaji faktor-faktor pendukung lainnya yang memepengaruhi perilaku petani dalam menerapkan pertanian ramah lingkungan pada tanaman padi sawah dikecamatan berampu. Populasi pada pengkajian ini berjumlah 133 petani dengan sampel 57 jenis pengkajian yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif. Hasil pengkajian ini menunjukkan tingkat perubahan perilaku petani dari pertanian konvensional menuju pertanian ramah lingkungan sebesar 69% yang tergolong tinggi. Faktor-faktor yang berpengaruh signifikan terhadap perubahan perilaku petani adalah Umur (X1) dengan signifikansi 0.023 , Pendidikan (X2) dengan signifikansi 0.000 dan Tingkat Kosmopolitan (X5) dengan signifikansi 0.000.

Kata kunci : Pertanian Ramah Lingkungan, Padi Sawah, Perilaku Petani

## **ABSTRACT**

Saniyatun Padang ,NIRM 01.1.3.17.0566. *Sustainable agriculture is a way of farming that relies on balanced cycles that take place in an ecosystem. In Sustainable agriculture, the use of chemicals is very limited or even not used at all, this system has attention to environmental aspects as well as socio-economic aspects. The use of excessive chemical inputs can damage the land and the environment will have an impact on the development of the sub-district community not yet fully implementing environmentally friendly agriculture in lowland rice plants because farmers feel that the Sustainable Agriculture process takes longer than conventional chemicals such as fertilizers and pesticides. However, with changes in the application of agriculture, it is certainly followed by changes in farmers. So the authors need to examine other supporting factors that influence the behavior of farmers in implementing sustainable agriculture of rice plants in the district of Berampu. The population in this study amounted to 133 farmers with a sample of 57 farmers, while the type of assessment used was descriptive quantitative. The results of this study indicate the level of change in the behavior of conventional agricultural farmers towards an sustainable agriculture environment of 69% which is relatively high. The factors that have a significant effect on changes in farmer behavior factors are Age (X1) with a significance value of 0.023 , Education (X2) with a significance value of 0.000 and Cosmopolitan Level (X5) with a significance value of 0.000.*

*Keywords: sustainable Agriculture, Rice Fields, Farmer Behavior*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah yang Maha Kuasa, atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) yang merupakan program kurikuler yang wajib dilaksanakan mahasiswa untuk menyelesaikan Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dengan judul Tugas Akhir adalah “**Analisis Perubahan Perilaku Petani Dari Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah Lingkungan Padi Sawah Di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara** ” ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Selanjutnya penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
2. Tience Elizabeth Pakpahan, SP, M.Si selaku Ketua Jurusan Pertanian
3. Mahmudah, SP, M.P selaku dosen pembimbing I.
4. Ir. M. Djufri, M.S selaku dosen pembimbing II
5. Panitia penyelenggara kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.

Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, kiranya dapat berguna bagi pembaca maupun penulis.

Medan, Juni 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN 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 .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan.....	4
D. Kegunaan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Landasan Teoritis .....	5
B. Kajian Penelitian Terdahulu .....	12
C. Kerangka Pemikiran .....	16
D. Hipotesis.....	18
III. METODE PENGKAJIAN .....	19
A. Waktu dan Tempat .....	19
B. Jenis Penelitian .....	19
C. Batasan Operasional .....	19
D. Pelaksanaan Pengkajian .....	23
E. Teknik Analisis Data .....	26
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGKAJIAN .....	37
A. Letak Geografis .....	37
B. Keadaan Penduduk.....	38
C. Keadaan Produksi dan Produktivitas Komoditi Pertanian.....	39
D. Keadaan Kelembagaan Petani .....	41
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	44
A. Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian .....	44
B. Analisis Perubahan Perilaku Petani dari Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah Lingkungan Padi Sawah di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi .....	51
C. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Petani Dari Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah	

Lingkungan .....	53
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran .....	62
C. Implikasi .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN .....	93

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halamanan
1	Kisi –kisi instrument.....	12
2	Data yang akan dikumpulkan dalam pengkajian Analisis Perubahan Perilaku Petani dari Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah Lingkungan diKecamatan Berampu.....	22
3	Populasi Pengkajian diKecamatan Berampu.....	23
4	Jumlah Responden Pengkajian diKecamatan Berampu.....	25
5	Hasil Uji Validasi Instrument.....	26
6	Hasil Uji Validasi Instrument .....	28
7	Hasil Uji Reabilitas Instrumen .....	29
8	Hasil Uji Multikolinearitas Analisis Perubahan Perilaku Petani Dari Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah lingkungan .....	32
9	Hasil Uji Linearitas Analisis Perubahan Perilaku Petani Dari Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah Lingkungan.	33
10	Nama desa Kecamatan Berampu beserta luas wilayah Berampu 2020.....	37
11	Luas Lahan sawah dan lahan kering di Kecamatan Berampu	38
12	Jumlah Penduduk di Kecamatan Berampu Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2020.....	39
13	Luas Tanam, Luas Panen, Produktivitas dan Produksi tertinggi Tahun 2021. ....	40
14	Luas Tanam, Produktivitas, dan Produksi Tertinggi Tanaman sayuran Tahun 2020. ....	40
15	Luas Tanam, Produktivitas, dan Produksi Tertinggi Tanaman Perkebunan Tahun 2020.....	41
16	Data Potensi Peternakan Tahun 2021 .....	41
17	Keadaan Kelembagaan Petani 2021 .....	41
18	Jumlah Petani Berdasarkan Umur.....	45
19	Jumlah Petani Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
20	Jumlah Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal.....	46
21	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Umur.....	47

22	Deskripsi Responden Terhadap Variabel Pendidikan .....	48
23	Deskripsi Responden Terhadap variabel Pengalaman .....	48
24	Deskriptif Responden Terhadap variabel Peran Penyuluh.....	49
25	Deskriptif Responden Terhadap Variabel Tingkat Kosmopolitan	49
26	Deskriptif Responden Terhadap Variabel Perilaku Petani.....	50
27	Tingkat Analisis Perubahan Perilaku Petani dari Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah Lingkungan Padi Sawah di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi.....	51
28	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Petani Dari Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah Lingkungan Pada Sawah .....	53
29	Matriks Rancangan Kegiatan Penyuluhan Pertanian di Kecamatan Berampu .....	62

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Kerangka Pikir .....	18
2	Grafik Uji Normalitas P-Plot Analisis Perubahan Perilaku Petani dari Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah Lingkungan Padi Sawah .....	31
3	Grafik Scatterplot.....	33
4	Garis Kontinum Analisis Perubahan Perilaku Petani daei Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah Lingkungan padi Sawah.....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Kuisisioner Tugas Akhir.....	74
2	Data Karakteristik Responden.....	79
3	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Pengkajian.....	80
4	Uji Validasi dan Realiabel Kuisisioner.....	87
5	Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	92
6	Dokumentasi Kegiatan.....	93

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Pertanian ramah lingkungan (PRL) menurut Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian adalah sistem pertanian yang berbasis teknologi peningkatan produktivitas berkelanjutan yang tidak merusak atau mengurangi fungsi lingkungan, menguntungkan secara ekonomi dan diterima secara sosial budaya (Irawan, 2013). Definisi ini sejalan dengan konsep pertanian berkelanjutan yang disampaikan oleh FAO, yaitu pengelolaan dan konservasi berbasis sumberdaya alam dan penggunaan teknologi yang mampu memenuhi kebutuhan manusia untuk generasi sekarang dan yang akan datang. Pertanian berkelanjutan mengkonservasi lahan, air, sumberdaya genetik, tidak merusak lingkungan, tepat secara teknis, layak secara ekonomi dan dapat diterima secara sosial (FAO, 2014).

Prinsip-prinsip pertanian berkelanjutan yang dapat digunakan pula dalam pertanian ramah lingkungan adalah sistem manajemen dan perencanaan yang efektif, konservasi biodiversitas, konservasi sumber daya alam, peningkatan taraf hidup manusia dan produksi ternak berkelanjutan (SAN, 2016). Pemakaian pupuk yang tepat merupakan salah satu upaya menjaga sumberdaya tanah, air dan udara

Pertanian ramah lingkungan secara fundamental adalah pertanian yang lebih memperhatikan kelestarian lingkungan daripada keuntungan ekonomi jangka pendek, sehingga mempunyai prospek keberlanjutan, baik dalam bidang biofisik lingkungan maupun sosial-ekonomi. Sistem pertanian ramah lingkungan memiliki perhatian pada aspek lingkungan sekaligus pada aspek sosial-ekonomi. Fakta di lapangan menunjukkan petani tidak dapat melaksanakan kegiatannya kalau tidak menguntungkan secara ekonomi, tetapi disisi lain ada kebutuhan yang mendesak untuk melakukan pelestarian lingkungan hidup sehingga praktek pertanian harus mempertahankan kualitas lingkungan dan produksi pertanian tidak hanya buat generasi sekarang tetapi juga untuk generasi yang akan datang. Pertanian ramah lingkungan bukan berarti pertanian organik, yaitu pertanian tanpa menggunakan masukan bahan kimia sintetis, meskipun intensitas perhatiannya

mengarah kepada penggunaan komponen organik dan spesifik lokasi, khususnya pestisida dan pupuk (Muir *dalam* Samekto 2012)

Peningkatan kesadaran konsumen akan produk organik yang aman bebas residu kimia dan ramah lingkungan telah mendorong berkembangnya pertanian organik. Namun demikian penurunan hasil tanaman yang signifikan pada fase awal penerapan pertanian organik telah menghambat perkembangan sistem tersebut. Sistem pertanian organik membawa banyak keuntungan bagi sistem pertanian sebab dapat meningkatkan kualitas tanah dan keamanan pangan, serta meningkatkan kandungan C-organik di dalam tanah. Namun demikian, sistem ini belum diadopsi secara luas oleh petani karena penurunan hasil yang sangat signifikan yaitu mencapai 50 persen pada fase awal transisi dari pertanian konvensional menjadi sistem ramah lingkungan

Kondisi pertanian organik di berbagai daerah di Indonesia tentunya akan berbeda-beda. Bagi sebagian daerah yang sudah lama menerapkan pertanian organik tentunya para petani pada daerah tersebut sudah lebih terampil dan terbiasa dengan budidaya pertanian organik. Lain halnya dengan para petani yang masih dalam tahap menuju pertanian organik. Mereka masih merasa ketergantungan akan bantuan ataupun binaan dari penyuluh maupun pemerintah sehingga di waktu yang akan ada kemungkinan para petani tersebut untuk kembali melaksanakan pertanian konvensional kembali.

Kecamatan Berampu merupakan salah satu daerah penghasil padi sawah di Kabupaten Dairi. Luas areal pertanaman padi sawah di Kecamatan Berampu yaitu 418 ha pada tahun 2021. Berdasarkan informasi dari BP3K Kecamatan Berampu, diketahui bahwa setiap tahun produksi padi sawah mengalami penurunan disebabkan oleh pengalihan lahan dan penggunaan bahan kimia berlebihan yang merusak lahan. Penerapan pertanian ramah lingkungan belum sepenuhnya memasyarakat baik, masih banyak petani yang masih merasa ketergantungan akan bantuan ataupun binaan dari penyuluh maupun pemerintah sehingga di waktu yang akan ada kemungkinan para petani tersebut untuk kembali melaksanakan pertanian konvensional kembali. Seperti dalam penggunaan pupuk dan Pestisida yang tidak sesuai anjuran dan petani yang merasa proses pertanian ramah lingkungan terlalu lama dibandingkan dengan yang konvensional. Oleh

sebab itu petani sering menggunakan pupuk, pestisida dan herbisida sintesis berlebihan sehingga dan hal itu yang dapat menyebabkan kerusakan tanah dan lingkungan. Namun dengan adanya perubahan penerapan pertanian yang dilakukan oleh petani tersebut, tentu akan diikuti dengan adanya pola perubahan perilaku petani dalam berbudidaya. Penelitian ini menganalisis bagaimana perubahan perilaku petani dan faktor apa saja yang mempengaruhi perilaku petani terhadap penerapan pertanian ramah lingkungan. Oleh sebab itu dalam pengkajian ini peneliti mengambil judul ” **Analisis Perubahan Perilaku petani Dari Pertanian Konvensional Menuju Pertanian Ramah Lingkungan Padi Sawah Di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara** ”

## **B. Rumusan Masalah**

Sesuai dengan latar belakang yang telah dijelaskan diatas maka rumusan masalah dalam pengkajian ini adalah

1. Bagaimana perubahan perilaku petani dari pertanian konvensional menuju pertanian ramah lingkungan padi sawah di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara ?
2. Faktor apa saja yang mempengaruhi perubahan perilaku petani dari pertanian konvensional menuju pertanian ramah lingkungan padi sawah di Kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara?

## **C. Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah

1. Menganalisis perubahan perilaku petani dari pertanian konvensional menuju pertanian ramah lingkungan padi sawah di kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara.
2. Menganalisis faktor- faktor yang mempengaruhi perubahan perilaku petani dari pertanian konvensional menuju pertanian ramah lingkungan padi sawah di kecamatan Berampu Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara.

#### **D. Kegunaan**

Adapun kegunaan dari kegiatan pengkajian ini antara lain adalah sebagai berikut :

1. Bagi penulis, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarajan Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Bagi Stakeholder adalah sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan untuk meninjau dan menindaklanjuti hasil pengkajian oleh peneliti.
3. Sebagai bahan referensi untuk kepentingan pengembangan ilmu bagi pihak-pihak yang berkepentingan guna menjadikan pengkajian yang lebih lanjut terhadap objek sejenis atau aspek lainnya yang belum tercakup dalam pengkajian ini.