

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MOTIVASI PETANI DALAM PENERAPAN SISTEM
TANAM JAJAR LEGOWO DI KECAMATAN
SIMANGUMBAN KABUPATEN TAPANULI UTARA
PROVINSI SUMATERA UTARA**

**SABAR SAGALA
NIRM: RPL.01.01.21.405**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2023**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MOTIVASI PETANI DALAM PENERAPAN SISTEM TANAM
JAJAR LEGOWO DI KECAMATAN SIMANGUMBAN
KABUPATEN TAPANULI UTARA PROVINSI
SUMATERA UTARA**

**Oleh:
SABAR SAGALA
NIRM:RPL.01.01.21.405**

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

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2023**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul Tugas Akhir: Motivasi Petani dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Simangumban Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara

Nama : Sabar Sagala
NIRM : RPL.01.01.21.405
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



Herawaty, S.P, M.Si
NIP.19590817 198101 2 001

Pembimbing II



Ameilia Zuliyanti Siregar, Ssi, M.Sc, PhD
NIP.19730527 200501 2 002

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, M.Si
NIP: 19660708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 24 Agustus 2023

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Motivasi Petani dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar
Legowo di Kecamatan Simangumban Kabupaten
Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara

Nama : Sabar Sagala

Nirm : RPL.01.01.21.405

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Makruf Wicaksono, S.st, MP
NIP.198507312006041001

Anggota Penguji,



Herawaty, SP, M.Msi
NIP.195908171981012001

Anggota Penguji,



Arie Hapsani Hasan Basri, SP, MP
NIP.198403132011012009

Tanggal Ujian : 24 Agustus 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Sabar Sagala

NIRM : RPL.01.01.21.405

Tanda Tangan :



Tanggal : 24 Agustus 2023

RIWAYAT HIDUP



Sabar Sagala, lahir di Kecamatan Sidikalang Kabupaten Dairi pada tanggal 11 Januari 1976, anak kedelapan dari sembilan bersaudara dari pasangan Ayahanda Kardius Sagala dan Ibunda Romianna Simanjuntak. Saya mempunyai suami dan dua orang anak, namun suami saya sudah meninggal pada tanggal 12 Januari 2019. Penulis telah menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar (SD) Negeri 173539 Hutagaol Kecamatan Balige Kabupaten Tapanuli Utara pada tahun 1989, kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 3 Sidikalang Kabupaten Dairi pada tahun 1992, dan selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Pertanian Pembangunan (SPP) Swasta Duma Dairi, Sidikalang Kabupaten Dairi pada tahun 1995. Pada tahun 2009 mulai bekerja sebagai Tenaga Harian Lepas Tenaga Bantu Penyuluh Pertanian (THLTBPP) Kementerian Pertanian dan pada tahun 2021 diangkat menjadi Aparatur Sipil Negara (ASN) Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (PPPK) Penyuluh Pertanian Kabupaten Tapanuli Utara, dan mendapat kesempatan melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV (4) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Jurusan Pertanian dengan Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan melalui jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL). Pada tahun 2023 penulis melaksanakan penelitian untuk penulisan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Motivasi Petani dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Simangumban Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian dibawah bimbingan dan arahan ibu Herawaty, S.P., M.Si dan ibu Ameilia Zuliyanti Siregar, Ssi, M.Sc, PhD hingga berhasil menyandang Gelar Sarjana Terapan Pertanian (S. Tr.P).

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sabar Sagala
Nirm. : RPL.01.01.21.405
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul: Motivasi Petani dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Simangumban Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/ memformat-kan, mengelolah 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 : Simangumban

Pada : 24 Agustus 2023

Yang menvatakan,


F676EAKX612894484
Sabar Sagala

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Tuhan Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang Syukur atas segala nikmat dan karunianya yang telah memberikan penulis kesehatan dan kesempatan untuk menuntut ilmu dan atas segala kemudahan yang penulis dapatkan hingga dapat menyelesaikan tugas akhir yang sederhana ini,

Karya tulis ini kupersembahkan kepada :

Keluargaku, teristimewa kepada anak-anakku tercinta yang telah menemaniku dan mendukungku selama ini, semoga Tuhan selalu menjaga dan memberikan kesehatan, Terimakasih kepada orang tuaku dan suamiku yang sudah disurga, anugrah terindah dalam hidupku yang telah memberikan kasih sayang yang tulus tanpa mengharapkan balas jasa, tidak akan ada yang bisa menggantikan posisinya sampai kapanpun.

Terimakasih kepada dosen pembimbing ibu Herawaty, S.P., M.Si dan ibu Ameilia Zuliyanti Siregar, Ssi, M.Sc, PhD, atas segala bimbingan, arahan, motivasi dan nasihat yang diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini, dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh dosen Polbangtan Medan yang telah memberikan ilmu kepada saya dan seluruh civitas Polbangtan Medan,

Sahabatku Mahasiswa RPL TAN C dan seluruh Mahasiswa RPL Polbangtan Medan, teman-teman seperjuangan dengan kekompakan dan semangat belajar yang luar biasa walaupun sudah tidak mudah lagi, semoga ilmu yang kita dapat menjadikan pertanian di wilayah kerja kita menjadi lebih baik lagi.

Untuk seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan tugas akhir ini, saya tidak bisa membalas semua kebaikan bapak /ibu berikan, hanya terimakasih dan permohonan maaf yang bisa saya sampaikan atas segala kekurangan saya selama ini hanya Tuhan Yang Maha Esa yang bisa membalasnya.

ABSTRAK

Sabar Sagala, RPL.01.01.21.405, Motivasi Petani dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Simangumban Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengetahui motivasi petani terhadap Penerapan Sistim Tanam Jajar Legowo dan untuk mengetahui persepsi petani terhadap Sistim Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Simangumban Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara. Pengkajian ini dilakukan di Kecamatan Simangumban Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara pada bulan Oktober 2022 sampai dengan bulan Juli 2023. Metode pengkajian Deskriptif dengan pendekatan kuantitatif, metode pengumpulan data menggunakan Kuisisioner yang diukur dengan skala likert, Variabel bebas (X) yang digunakan adalah Karakteristik Petani (X1), Peran penyuluh (X2) dan Persepsi (X3), Untuk mengetahui pengaruhnya terhadap Variabel terikat (Y) Motivasi Petani dalam Penerapan Sistim Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Simangumban Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara.

Kata Kunci : *Motivasi petani, Penerapan sistim tanam jajar legowo, Metode pengkajian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif*

ABSTRACT

Sabar Sagala RPL.01.01.21.405 Farmers' Motivation in Implementing the Jajar Legowo Planting System in Simangumban District, North Tapanuli Regency, North Sumatra Province. The purpose of this study was to determine farmers' motivation for implementing the Jajar Legowo Planting System and to find out the farmers' perceptions of the Jajar Legowo Planting System in Simangumban District, North Tapanuli Regency, North Sumatra Province. This study was conducted in Simangumban District, North Tapanuli Regency, North Sumatra Province from October 2022 to July 2023. Descriptive study method with a quantitative approach, data collection method using a questionnaire as measured by a Likert scale, the independent variable (X) used is Characteristics Farmers (X1), the role of extension workers (X2) and perceptions (X3), to determine the effect on the dependent variable (Y) motivation of farmers in implementing the Jajar Legowo planting system in Simangumban District, North Tapanuli Regency, North Sumatra Province.

Keywords: farmer's motivation, application of jajar legowo cropping system, descriptive assessment method with a quantitative approach

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis hanturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “**Motivasi Petani dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Simangumban Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara**”. Dalam proses penulisan laporan ini tidak terlepas dari bimbingan dan arahan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih 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 Polbangtan Medan.
3. Herawaty, S.P., M.Si selaku Dosen Pembimbing I.
4. Ameilia Zuliyanti Siregar, Ssi, M.Sc, PhD selaku Dosen Pembimbing II
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Akhir kata, semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua. Penulis menyadari Laporan Tugas Akhir (TA) ini masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi ksempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.

Simangumban, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teoritis.....	5
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	13
2.3 Kerangka pikir.....	16
2.4 Hipotesis.....	17
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1 Waktu dan Tempat.....	18
3.2 Metode Pengkajian.....	18
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	19
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	20
3.5 Teknik Analisis Data.....	22
3.6 Analisis Hipotesis.....	27
3.7 Batasan Operasional	29
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGAJIAN.....	31
4.1 Letak Geografis.....	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
5.1 Karakteristik Responden.....	36
5.2 Deskripsi Hasil Pengkajian.....	39
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
6.1 Kesimpulan.....	57
6.2 Saran.....	57
6.3 Implikasi	58
DAFTAR PUSTAKA.....	62

LAMPIRAN.....	65
----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Regression standartdized residual.....	27
2.	Uji Normalitas.....	27
3.	Hasil uji normalitas.....	28
4.	Hail uji Heteroskedastitas.....	30
5.	Peta Kecamatan Simangumbang.....	34
6.	Garis Kontinum Tingkat Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistim Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Simangumban.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Jumlah Jumlah persenan masyarakat Kec. Simangumban yang menerapkan sistem tanam padi Jajar Legowo dari tahun 2019-2022.2	
2.	Penelitian Terdahulu	13
3.	Populasi Penelitian	20
4.	Pembagian Sampel di Dua Desa Di Kecamatan Simangumban.	22
5.	Hasil Uji Validitas Kuisisioner Variabel Motivasi (Y)	24
6.	Hasil Uji Validitas Kuisisioner Variabel Karakteristik Petani (X1).....	24
7.	Hasil Uji Validitas Kuisisioner Variabel peran penyuluh (X2).....	24
8.	Hasil Uji Validitas Kuisisioner Variabel Persepsi (X3)	25
9.	Uji Validitas Kuisisioner factor internal	25
10.	Uji realibitas	26
11.	Luas lahan sawah di Kecamatan Simangumban tahun 2023	37
12.	Luas lahan tanaman pangan lainnya.	37
13.	Potensi Peternakan	38
14.	Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	39
15.	Jumlah Responden Berdasarkan Umur	40
16.	Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal	41
17.	Distribusi Petani Responden terhadap Variabel Persepsi	42
18.	Deskripsi Petani Berdasarkan Variabel Motivasi	43
19.	Distribusi Petani Responden terhadap Variabel Karakteristik Petani.	44
20.	Deskripsi Petani Berdasarkan Variabel Karakteristik Petani.....	46
21.	Distribusi Petani Responden terhadap Variabel Peran Penyuluh	47
22.	Deskripsi Petani Berdasarkan Variabel Peran penyuluh.....	49
23.	Distribusi Petani Responden terhadap Variabel Persepsi	50
24.	Deskripsi Petani Berdasarkan Variabel Persepsi	50
25.	Tingkat Motivasi Petani dalam Penerapan Sistim Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Simangumban Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara.....	51
26.	Analisis Faktuli Utara Provinsi Sumatera Utor-Faktor Motivasi Petani dalam Penerapan Sistim Tanam Jajar Legowo di Kecamatan	

Simangumban Kabupaten Tapanara.....	53
-------------------------------------	----

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tapanuli Utara adalah Kabupaten penghasil beras yang cukup banyak, Produksi beras sebanyak 142.564,56 ton. Dari angka tersebut maka Tapanuli Utara surplus beras sebanyak 104.748,51 ton. Jumlah penduduk di kabupaten Tapanuli utara 317.036 jiwa. Konsumsi beras perkapita 119,28 kg/kapita/tahun. Teknologi tanam budidaya padi yang telah diperkenalkan antara lain budidaya Sistem Tanam Benih Langsung (Tabela), Sistem Tegel, Sistem Tanam Tanpa Olah Tanah (TOT) maupun Sistem Tanam Jajar Legowo (Jarwo). Inovasi teknologi untuk meningkatkan produksi padi terus dilakukan untuk mendapatkan teknologi spesifik diantaranya dengan sistem tanam Jajar Legowo.

Beberapa penyebab masih belum masifnya penerapan sistem jarwo telah ditemukan; hasil penelitian Effendy, L. (2019) menguraikan; (1) pada awalnya petani merasa direpotkan karena perlu waktu memindahkan atau mengosongkan satu baris tanaman ke barisan di kiri – kanannya sehingga bagi pekerja tanam boros tenaga dan merugikan, (2) adanya konflik antara pemilik dan penggarap sawah, sebab bisa terjadi satu pihak ingin menerapkan tapi pihak lain tidak mengizinkan dan sebaliknya, (3) sebagai salah satu komponen PTT, tidak cukup hanya jarwo saja yang diterapkan, sementara komponen teknologi PTT lainnya tidak diterapkan, dengan kata lain keberhasilan jarwo ditentukan juga oleh komponen-komponen lain dari PTT. Dengan demikian untuk meningkatkan adopsi sistem tanam jarwo pada petani padi sawah tidak cukup hanya dengan sosialisasi melalui kegiatan penyuluhan, akan tetapi dengan kegiatan yang lebih mendorong minat agar petani lebih percaya dan yakin yaitu dengan petak contoh atau demplot di lahan mereka sekaligus mereka dilibatkan sebagai perencana, pelaksana, pengamat, dan evaluasi hasilnya. Motivasi adalah dorongan yang menyebabkan seseorang berbuat atau melakukan suatu tindakan. Memotivasi petani dalam menerapkan sistem tanam jajar legowo berarti memberikan dorongan kepada petani untuk menerapkan sistem tanam jajar legowo. Karenanya perlu pengkajian tentang “Model Peningkatan Minat Petani dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Simangumban.

Tabel 1: Jumlah persenan masyarakat Kec. Simangumban yang menerapkan sistem tanam padi Jajar Legowo dari tahun 2019-2022

No	Tahun	Jumlah persenan masyarakat Kec. Simangumban yang menerapkan sistem tanam padi Jajar Legowo dari tahun 2019-2022
1	2019	60%/100%
2	2020	53%/100%
3	2021	45%/100%
4	2022	70%/100%

Sumber : Kantor BPP Kec. Simangumban

Dari tabel 1 di atas, terlihat bahwa Jumlah persenan masyarakat Kec. Simangumban yang menerapkan sistem tanam padi Jajar Legowo dari tahun 2019-2022 tidak konsisten setiap tahunnya. Berdasarkan dari hasil prasurevey awal dan wawancara dengan beberapa anggota kelompok atau masyarakat Kec. Simangumban ditemukan beberapa masalah yang terjadi didalam minat dan motivasi dalam melakukan sistem tanam padi Jajar Legowo tersebut khususnya yang berkaitan dengan variabel pengkajian motivasi, terkadang merasa kurang termotivasi ketika berpikir bahwa cara tersebut sulit diterapkan dan rumit atau kurang paham dalam pelaksanaan sistem tanam jajar legowo tersebut.

Sehingga sebaiknya inovasi teknologi yang diciptakan haruslah diterapkan kepada petani untuk mengetahui seberapa bermanfaat inovasi yang sudah dibuat sehingga inovasi memerlukan motivasi yang dapat menggerakkan petani untuk menerapkan sebuah inovasi baru bagi masyarakat setempat. Motivasi petani dalam sektor pertanian merupakan salah satu faktor penting dalam meningkatkan produktivitas. Motivasi petani tidak akan terwujud apabila secara umum tidak bisa memenuhi kebutuhan hidupnya, sehingga motivasi diperlukan agar petani terus-menerus melakukan usahanya guna untuk memenuhi kebutuhan hidupnya (Atkinson, 2019).

Beberapa pengkajian tentang motivasi yang telah dilakukan oleh beberapa pengkaji telah banyak dilakukan. Miftahul (2016) menyatakan bahwa, berdasarkan hasil pengkajian *Uji T* motivasi berpengaruh terhadap penggunaan sistem tanam jajar legowo di Desa Krakatau. Sementara itu hasil berbeda dengan pengkajian yang dilakukan oleh Lestari (2018) dalam jurnal Pengaruh Motivasi terhadap sistem

tanam jajar legowo didesa Burangrang menyatakan bahwa Motivasi tidak berpengaruh secara signifikan sistem tanam jajar legowo. Hasil pengkajian yang dilakukan oleh Rohmah (2015) dalam jurnal penelitian “Tingkat Motivasi Petani dalam Menanam Padi Varietas Unggul (*Ciherang*) Di desa Batarang Kecamatan Kusan Hilir Kabupaten Tanah Bumbu”, pada agustus 2015 menjelaskan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara motivasi dengan sistem tanam jajar legowo.

Dengan membandingkan hasil penelitian-penelitian terdahulu dan memperhatikan fenomena yang ada, penulis melakukan penelitian yang berjudul **Motivasi Petani dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Simangumban Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara**. Dengan didampingi PPL yaitu saya sendiri dan rekan, sepakat untuk menerapkan sistem tanam padi Jajar Legowo pada 2 desa yang ada di Kecamatan Simangumban karena dari antara desa yang lainnya kedua desa tersebut lebih dominan menggunakan sistem tanam jajar legowo dan juga dua desa tersebut adalah desa binaan saya yang cukup banyak menggunakan sistem tanam jajar legowo dibanding desa lainnya dengan menggunakan 2 jenis padi yaitu sipulo raja sebesar 45 % dan siramos sebesar 55 %. Fenomena ini membuat saya tertarik untuk meneliti motivasi petani yang tetap menerapkan Sistem Tanam Padi Jajar Legowo.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam pengkajian Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Jajar Legowo Di Kecamatan Simangumban Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana persepsi petani di Kecamatan Simangumban terhadap penerapan sistem tanam jajar legowo ?
2. Apa saja motivasi yang mempengaruhi petani di Kecamatan Simangumban memilih sistem tanam jajar legowo ?
3. Apa keuntungan dari sistem tanam jajar legowo yang diterapkan oleh petani di Kecamatan Simangumban ?

1.3 Tujuan

Tujuan dari pengkajian perilaku Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Simangumban Kabupaten Tapanuli Utara adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui persepsi petani di Kecamatan Simangumban terhadap penggunaan sistem tanam jajar legowo.
2. Untuk mengetahui Apa saja motivasi yang mempengaruhi petani di Kecamatan Simangumban memilih sistem tanam jajar legowo.
3. Untuk mengetahui keuntungan dari sistem tanam jajar legowo yang diterapkan oleh petani di Kecamatan Simangumban.

1.4 Manfaat

Adapun kegunaan pengkajian yang berjudul Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Simangumban Kabupaten Tapanuli Utara:

1. Bagi penulis sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi dan meraih Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Pengkajian ini diharapkan dapat memberi sumbangan pemikiran bagi penyelenggara penyuluhan untuk menjadikan bahan informasi dan landasan pengambilan keputusan dalam penerapan sistem tanam jajar legowo.