

LAPORAN TUGAS AKHIR

**ADOPSI PETANI TERHADAP SISTEM JAJAR
LEGOWO DI KECAMATAN TELUK DALAM
KABUPATEN NIAS SELATAN**

Oleh

ALEX BUDIMAN DUHA

NIRM 01.1.3.17.0538



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**ADOPSI PETANI TERHADAP SISTEM JAJAR
LEGOWO DI KECAMATAN TELUK DALAM
KABUPATEN NIAS SELATAN**

Oleh

ALEX BUDIMAN DUHA

NIRM 01.1.3.17.0538

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

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

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Adopsi Petani Terhadap Sistem tanam Jajar Legowo
Di Kecamatan Teluk Dalam Kabupaten Nias selatan
Nama : Alex Budiman Duha
Nirm : 01.1.3.17.0538
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

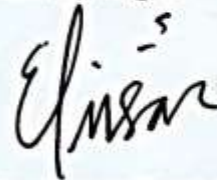
Menyetujui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Elrisa Ramadhani, S.P.,M.Si.
NIP. 19860523 201801 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



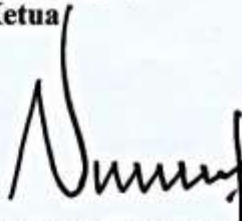
Tanggal Lulus : 16 Juli 2021

LEMBARAN PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo
Di Kecamatan Teluk Dalam
Nama : Alex Budiman Duha
Nirm : 01.1.3.17.0538
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

**Telah Dipertahankan di Depan Penguji
Pada Tanggal 16 Juli 2021
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat**

**Tim Penguji,
Ketua**



**Nurliana Harahap, SP., M.Si
NIP. 19751001 2003 2 001**

Anggota I



**Dr. Dwi Febrimeli, S.P., M.Sc.
NIP. 19720207 200312 2 001**

Anggota II



**Mawar Indah Perangin-angin, S.TP., M.Si
NIP. 19801227 2003122 004**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Alex Budiman Duha

Nirm : 01.1.3.17.0538

Tanda Tangan :



Tanggal : 16 Juli 2021

RIWAYAT HIDUP



Alex Budiman Duha, lahir di Hiliganowo pada tanggal 19 Maret 1999 dari pasangan Ayahanda Na'otaogo Duha dan Ibunda Sulitan Duha. Penulis telah menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di Sekolah Dasar Negeri 071107 Sa'ua Kecamatan Teluk Dalam Kabupaten Nias Selatan pada tahun 2011. Kemudian menyelesaikan sekolah menengah pertama di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Teluk Dalam Kecamatan Teluk Dalam Kabupaten Nias Selatan pada tahun 2014.

Selanjutnya menyelesaikan pendidikan sekolah menengah atas di Sekolah Menengah Atas Swasta Kampus Teluk Dalam Kabupaten Nias Selatan jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) pada tahun 2017. Kemudian pada tahun 2017 melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dibawah naungan Kementerian Pertanian dengan jurusan Pertanian, program studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Pada tahun 2021 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 Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alex Budiman Duha

Nirm : 01.1.3.17.0538

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Hak Bebas Royalty Non Eksklusif (non-exclusive royalty-free right) atas tugas akhir saya yang berjudul **Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Teluk Dalam Kabupaten Nias Selatan** beserta perangkat yang ada (jika di perlukan). Dengan Hak Bebas Royalty Non Eksklusif ini Politeknik Pembangunan Pertanian Medan berhak menyimpan, mengalihkan media/format-kan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database) merawat dan mempublikasikan 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 : 16 Juli 2021

Yang Menyatakan



(Alex Budiman Duha)

HALAMAN PERUNTUKKAN

SYALOM.....SALAM SEJAHTERA

“ Kuatkan dan teguhkanlah hatimu, janganlah takut dan jangan gemetar karena mereka, sebab Tuhan, Allahmu, Dialah yang berjalan menyertai engkau ; ia tidak akan membiarkan engkau dan tidak akan meninggalkan engkau”

(Ulangan 31:6)

Terima kasih Tuhan Yesus Kristus atas segala kebaikanMu dalam hidupku. Sungguh nyata karuniaMu padaku Bapa, sehingga aku masih dapat berdiri dengan tegak hingga saat ini telah menyelesaikan pendidikanku di Polbangtan Medan.

Karya tulis ini kupersembahkan kepada:

1. Papa dan Mama tercinta, dua orang terhebat yang tak henti-hentinya memberikan doa, semangat, bimbingan, perhatian, dan curahan kasih sayang yang begitu tulus. Tiada dapat kubalas untuk setiap tetes air mata yang jatuh karena memanjatkan doa untuk keberhasilan, kesuksesan dan kebahagiaan anakmu ini. Pa, Ma, sedari dulu aku janji akan membanggakan kalian, dan sampai saat ini pun janjiku tidak akan kulupakan.
2. Ibu Dr. Dwi Febrimeli, S.P.,M.Sc. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Elrisa Ramadhani, S.P.,M.Si. selaku dosen pembimbing II, atas segala kebaikan, arahan, saran dan waktu selama dalam penulisan Tugas Akhir ini.
3. Dosen-dosen dan pegawai Polbangtan Medan, terimakasih untuk segala ilmu selama saya empat tahun kuliah di institusi ini.
4. Keluarga besar yang tak henti-hentinya memanjatkan doa, dukungan, semangat dan kasih sayang yang tak bisa kubalas satu-persatu
5. Saudara satu daerahku “Ikatan Mahasiswa Nias (IMN)”. Terimakasih untuk persaudaraan ini, dikala suka maupun duka kalian selalu ada. Semoga ketika sudah berpisah dari sini, kita masih tetap menjalin hubungan persaudaraan yang seperti ini.
6. Keluarga Tan 17 A, terimakasih untuk segalanya. Terimakasih sudah mengisi dan mewarnai hari-hari ini hingga tak terasa kita telah bersama selama 4 tahun. rasanya baru kemarin kita saling mengenal satu sama lain dan tiba-tiba

sekarang sudah diperhadapkan dengan kata perpisahan. Kenangan bersama kalian akan menjadi memori paling indah dan tak terlupakan. Tiada kata paling indah yang dapat kupanjatkan selain Doa dan Ucapan Terimakasih, semoga kita selalu dalam lindungan-Nya. Biarlah kasih setia Tuhan yang selalu memelihara persaudaraan ini dan kita semua dapat menjadi alumni yang siap menjadi berkat dimanapun Tuhan tempatkan.

SYALOM

ABSTRAK

Alex Budiman Duha, Nirm 01.1.3.17.0538. Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Teluk Dalam Kabupaten Nias Selatan Provinsi Sumatera Utara. Tujuan pengkajian ini adalah Untuk menganalisis tingkat adopsi petani terhadap sistem tanam jajar legowo di Kecamatan Teluk Dalam, Kabupaten Nias Selatan dan Untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi petani terhadap sistem tanam jajar legowo di Kecamatan Teluk Dalam, Kabupaten Nias Selatan. Pengkajian ini dilaksanakan di Kecamatan Teluk Dalam Kabupaten Nias Selatan pada bulan Maret sampai dengan Mei. Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, sementara metode analisis data menggunakan model skala Likert. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat adopsi petani terhadap sistem tanam jajar legowo di Kecamatan Teluk Dalam Kabupaten Nias Selatan adalah 78,13% termasuk kategori tinggi, dan hubungan faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi petani terhadap sistem tanam jajar legowo adalah karakteristik petani, memiliki kategori korelasi cukup kuat dan hubungan yang signifikan, sedangkan motivasi petani, peran ketua kelompok, dan peran penyuluh memiliki kategori korelasi sangat lemah (dianggap tidak ada) dan tidak terdapat hubungan yang signifikan

Kata Kunci : Adopsi Petani, Sistem Tanam Jajar Legowo, Regresi Linear Berganda.

ABSTRACT

Alex Budiman Duha, Nirm 01.1.3.17.0538. *Farmer Adoption of Legowo Jajar Planting System in Teluk Dalam Subdistrict, South Nias Regency, North Sumatra Province. The purpose of this study is to analyze the level of farmer adoption of legowo jajar planting system in Teluk Dalam Subdistrict, South Nias Regency and to analyze the factors that affect farmers' adoption of legowo jajar planting system in Teluk Dalam Subdistrict, South Nias Regency. This assessment was conducted in Teluk Dalam Subdistrict, South Nias Regency from March to. Data collection methods are conducted using questionnaires that have been tested for validity and reliability, while data analysis methods use the Likertscale model. The results showed that the rate of farmer adoption of legowo jajar planting system in Teluk Dalam Subdistrict of South Nias Regency was 78.13%including high category, and the relationship of factors that influence farmers' adoption of legowo jajar planting system is characteristic of farmers, has a category of correlation is quite strong and significant relationships, while the motivation of farmers, the role of group leaders, and the role of extensionists have a very weak correlation category (considered non-existent) and there is no significant relationship*

Keywords : Farmer Adoption, Legowo Jajar Planting System, Multiple Linear Regression.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul **“Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Teluk Dalam Kabupaten Nias Selatan”** yang telah dilaksanakan pada bulan Maret s/d Mei 2021 di Kecamatan Teluk Dalam Kabupaten Nias Selatan Provinsi Sumatera Utara.

Penulis mengucapkan terima kasih banyak atas terselesainya Laporan Tugas Akhir ini kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini M.Si Selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Tience E. Pakpahan, SP, M. Si. Selaku Ketua Jurusan Pertanian dan Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan.
3. Dr. Dwi Febrimeli, S.P.,M.Sc.. Selaku Dosen Pembimbing I.
4. Elrisa Ramadhani, S.P.,M.Si. Selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia Pelaksanaan Tugas Akhir (TA)

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

Medan, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	
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 Pengkajian	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teoritis.....	5
B. Kajian Penelitian Terdahulu	13
C. Kerangka Pemikiran.....	15
D. Hipotesis	16
III. METODE PENGKAJIAN	17
A. Waktu Dan Tempat	17
B. Jenis pengkajian	17
C. Batasan Operasional.....	17
D. Teknik Pengumpulan Data.....	19
E. Teknik Analisis Data.....	21
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN	29
A. Letak Geografis.....	29
B. Topologi Wilayah	29
C. Keadaan Penduduk.....	30
D. Curah hujan.....	31
E. Pertanian	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Dekripsi Hasil Pengkajian.....	33
B. Analisis Tingkat Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Teluk Dalam	39
C. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi petani terhadap sistem tanam jajar legowo di Kecamatan Teluk Dalam.....	40

VI. KESIMPULAN, SARAN, DAN IMPLIKASI	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran	45
C. Implikasi	45
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Tabel Pengkajian Terdahulu.....	13
2	Tabel Kisi- kisi Instrumen.....	18
3	Uji Validitas Kuesioner.....	22
4	Uji Reliabilitas Kuesioner.....	23
5	Uji Multikolinearitas.....	25
6	Desa di Kecamatan Teluk Dalam.....	29
7	Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk Di Kecamatan Teluk Dalam.....	30
8	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	30
9	Data Curah Hujan di Kecamatan Teluk Dalam.....	31
10	Produktivitas Komoditas Tanaman Pertanian Di Kecamatan Teluk Dalam Pada Tahun 2021.....	31
11	Luas Lahan Sawah dan Jenis/sistem Pengairannya.....	32
12	Klasifikasi Umur.....	33
13	Tingkat Pendidikan.....	34
14	Luas Lahan.....	34
15	Kriteria Pengalaman.....	35
16	Jenis Kelamin.....	35
17	Distribusi Variabel Karakteristik Petani Pengkajian Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Teluk Dalam.....	36
18	Distribusi Variabel Motivasi Petani Pengkajian Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Teluk Dalam.....	37
19	Distribusi Variabel Peran Ketua Kelompok Tani Pengkajian Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Teluk Dalam.....	37
20	Distribusi Variabel Peran Penyuluh Pengkajian Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Teluk Dalam.....	38
21	Analisis Tingkat Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Teluk Dalam.....	39
22	Analisis Faktor – faktor Yang mempengaruhi Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Teluk Dalam.....	40
23	Matriks Rencana Kerja Penyuluhan Pertanian.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pemikiran.....	15
2	Uji Normalitas Data.....	24
3	Hasi Analisis Uji Heterokedastisitas.....	26
4	Garis Kontinum.....	27
5	Gambar Kecamatan Teluk Dalam.....	30
6	Garis Kontinum Tingkat Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Teluk Dalam.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Rekapitulasi Data Kuesioner.....	54
2	Hasil Analisis Data.....	64
3	Data Karakteristik Responden.....	71
4	Dokumentasi.....	73

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia adalah negara agraris dimana sebagian besar penduduknya hidup dari hasil bercocok tanam atau bertani, sehingga pertanian merupakan sektor yang memegang peranan penting dalam kesejahteraan kehidupan penduduk Indonesia. Sektor pertanian banyak memberikan sumbangan bagi perekonomian Indonesia. Pertanian sebagai salah satu sumber pendapatan bagi sebagian besar penduduk di pedesaan. Pertanian juga sebagai pemasok pangan pasar domestik guna mengurangi ketergantungan terhadap impor pangan. Selain itu, pertanian merupakan penggerak perkembangan dan pertumbuhan ekspor nonmigas sebagai salah satu sumber devisa.

Pada tahun 2016 selain difokuskan pada kegiatan peningkatan produktivitas (intensifikasi) juga dirancang kegiatan perluasan areal tanam (ekstensifikasi) yang didalam pelaksanaan diantaranya mengadopsi teknologi tanam jajar legowo. Penerapan teknologi tanam jajar legowo bertujuan untuk mendapatkan pertumbuhan tanam yang optimal. Jajar legowo merupakan rekayasa teknologi usahatani padi yang dilakukan perubahan teknologi jarak tanam tegel menjadi tanam jajar legowo (Effendy dan Pratiwi, 2020).

Jajar Legowo adalah salah satu sistem penanaman padi di Indonesia yang dilakukan dengan cara mengatur jarak antar benih pada saat penanaman. Sistem ini telah terbukti dapat meningkatkan hasil padi dibanding dengan penggunaan sistem tradisional. Jajar legowo pada dasarnya berasal dari kata jajar bercampur *lego* (*lega*), dan *dowo* (*panjang*), yang keduanya berasal dari bahasa Jawa, diperkenalkan oleh seorang pejabat Dinas pertanian Banjarnegara, bernama Bapak Legowo yang kemudian ditindak lanjuti oleh Departemen Pertanian melalui pengkajian dan penelitian sehingga menjadi suatu rekomendasi atau anjuran untuk diterapkan oleh petani dalam rangka meningkatkan produktivitas tanaman padi. Cara ini diperkenalkan tahun 1996. Namun makna aslinya adalah cara tanam padi sawah dengan pola beberapa barisan tanaman yang diselingi satu barisan kosong. Tanaman yang seharusnya ditanam pada barisan yang kosong dipindahkan

sebagai tanaman sisipan di dalam barisan (Sembiring *dalam* N.A Hiola dan Indriana 2018).

Sistem tanam jajar legowo merupakan sistem tanam yang memperhatikan larikan tanaman dan merupakan tanam yang berselang seling dua atau lebih tanaman padi dan satu baris kosong. Tujuannya agar populasi tanaman persatuan luas dapat di pertahankan bahkan dapat ditingkatkan. Pada prinsipnya sistem tanam jajar legowo adalah sistem peningkatan populasi dengan cara mengatur jarak tanam. Sistem tanam ini juga memanipulasi tata letak tanaman, sehingga rumpun sebagian besar menjadi tanaman pinggir. Tanaman padi yang berada di pinggir akan mendapatkan sinar matahari yang lebih banyak, sehingga menghasilkan gabah lebih tinggi dengan kualitas yang baik. Pada awalnya tanam jajar legowo umum diterapkan untuk daerah yang banyak serangan hama dan penyakit, atau kemungkinan terjadinya keracunan besi. Jarak tanam dua baris terpinggir pada tiap unit legowo lebih rapat dari pada baris yang ditengah (setengah jarak tanam baris yang di tengah), dengan maksud untuk mengkompensasi populasi tanaman pada baris yang dikosongkan. Pada baris kosong, di antara unit legowo, dapat dibuat parit dangkal. Parit dapat berfungsi untuk mengumpulkan keong mas, menekan tingkat keracunan besi pada tanaman padi atau untuk pemeliharaan ikan kecil (muda). Sistem tanam jajar legowo kemudian berkembang untuk mendapatkan hasil panen yang lebih tinggi dibanding sistem tegel melalui penambahan populasi. Selain itu juga mempermudah pada saat pengendalian hama, penyakit, gulma, dan juga pada saat pemupukan. Saat ini, sistem logowo sudah mulai banyak di adopsi oleh petani di Indonesia. Banyak petani yang sudah merasakan manfaat dan keuntungannya dengan menggunakan teknik tersebut. Dengan sistem tanam jajar legowo, populasi tanaman dapat ditingkatkan yang pada gilirannya diperoleh peningkatan hasil gabah.

Kecamatan Teluk Dalam merupakan salah satu dari beberapa Kecamatan di Kabupaten Nias Selatan yang memiliki luasan lahan yang cukup luas dan komoditas utama yaitu padi. Sehingga sektor pertanian menjadi salah satu tumpuan program Pemerintah Nias Selatan di era globalisasi ekonomi. Namun demikian para petani masih belum menerapkan sistem tanam jajar legowo sehingga

produksi padi di Kecamatan Teluk Dalam cukup rendah. Disamping itu tingkat pengetahuan dan keterampilan tentang teknologi usaha tani masih rendah, sehingga pelaksanaan usaha taninya masih belum memperoleh penghasilan dan pendapatan yang layak. Oleh sebab itu pengkaji mengambil judul Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Teluk Dalam, Kabupaten Nias Selatan

B. Rumusan Masalah

Teluk Dalam merupakan salah satu kecamatan yang memiliki potensi besar dibidang pertanian sehingga mayoritas masyarakat di wilayah tersebut bermata pencaharian sebagai petani. Di Kecamatan Teluk Dalam terdapat beberapa masalah salah satunya yaitu kurangnya petani yang menerapkan sistem tanam jajar legowo pada pertanian padi sawah, sehingga mengakibatkan produktifitas petani di Kecamatan Teluk Dalam kurang maksimal. Jika petani di Teluk Dalam menerapkan sistem tanam jajar legowo di lahan padi sawah, dapat meningkatkan produktifitas padi sawah.

Berdasarkan permasalahan petani yang di tertera di atas, maka ada beberapa rumusan masalah yang dapat dikemukakan yaitu:

1. Bagaimana tingkat adopsi petani terhadap sistem tanam jajar legowo di Kecamatan Teluk dalam Kabupaten Nias Selatan?
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi adopsi petani terhadap sistem tanam jajar legowo di Kecamatan Teluk dalam Kabupaten Nias Selatan

C. Tujuan pengkajian

1. Untuk menganalisis tingkat adopsi petani terhadap sistem tanam jajar legowo di Kecamatan Teluk dalam, Kabupaten Nias Selatan
2. Untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi petani terhadap sistem tanam jajar legowo di Kecamatan Teluk dalam, Kabupaten Nias Selatan.

D. Manfaat

1. Sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (STr.P)
2. Bagi pengkaji, pengkajian ini dapat menambah pengetahuan, pemahaman dan pengalaman mengenai Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Teluk Dalam, Kabupaten Nias Selatan.
3. Sebagai bahan pertimbangan yang relevan bagi peneliti/pengkaji lainnya dan dapat dijadikan sebagai bahan tambahan informasi dalam penyusunan penelitian-penelitian sejenisnya