

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MOTIVASI PETANI DALAM PENERAPAN SISTEM TANAM
PADI JAJAR LEGOWO SUPER DI KECAMATAN KUALUH
SELATAN KABUPATEN LABUHANBATU UTARA
PROVINSI SUMATERA UTARA**

Oleh

ADRIYAN SYUHADA DALIMUNTHE

NIRM. 01.1.3.17.0537



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MOTIVASI PETANI DALAM PENERAPAN SISTEM TANAM
PADI JAJAR LEGOWO SUPER DI KECAMATAN KUALUH
SELATAN KABUPATEN LABUHANBATU UTARA
PROVINSI SUMATERA UTARA**

**Oleh
ADRIYAN SYUHADA DALIMUNTHE
NIRM. 01.1.3.17.0537**

**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 : Motivasi petani dalam penerapan sistem padi tanam jajar legowo super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara

Nama : Adriyan Syuhada Dalimunthe

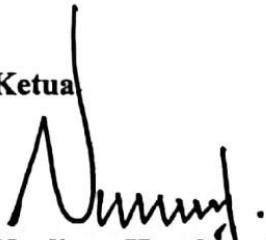
NIRM : 01.1.3.17.0537

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Ketua



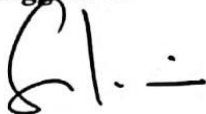
Nurliana Harahap, S.P., M.Si.
NIP. 19751001 200312 2 001

Anggota I



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

Anggota II



Silvia Nora, S.P., M.P.
NIP. 19801114 200901 2 002

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Motivasi Petani Dalam Penerapan sistem tanam padi jajar legowo super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara

Nama : Adriyan Syuhada Dalimunthe

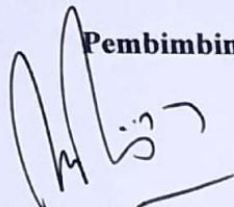
NIRM : 01.1.3.17.0537

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Ameilia Zuliyanti Siregar, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19801114 200901 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian



Tience Elizabeth Pakpahan, S.P., M.Si.
NIP. 19810903 201101 2 006

Ketua Program Studi



Tience Elizabeth Pakpahan, S.P., M.Si.
NIP. 19810903 201101 2 006



Direktur Polbangtan Medan,



Juliana Kansrini, M.Si.
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Lulus : 19 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 dengan benar.

Nama : Adriyan Syuhada Dalimunthe

NIRM : 01.1.3.17.0537

Tanda Tangan :



Tanggal : 19 Juli 2021

RIWAYAT HIDUP



Adriyan Syuhada Dalimunthe, lahir di Aek Kanopan Kecamatan Kualuh Hulu Kabupaten Labuhan Batu Utara Provinsi Sumatra Utara pada tanggal 18 April 1999 dari pasangan Bapak Frada Erizon Dalimunthe dan Ibu May Sri Utami dan merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 112298 Aek Kanopan pada tahun 2011, kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di Dharma Pancasila Medan pada tahun 2014, selanjutnya menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Atas di Muhammadiyah-09 Kualuh Hulu pada tahun 2017.

Tahun 2017 penulis melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dengan program pendidikan Diploma IV. Pada tahun 2021 penulis melakukan pengkajian Tugas Akhir (TA) dengan Judul “Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Padi Jajar Legowo Super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhan Batu Utara” sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di bawah bimbingan Bapak Mukhlis Yahya, S.P.,M.P dan Ibu Ameilia Zuliyanti Siregar M.Sc., Ph.D.

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Adriyan Syuhada Dalimunthe
NIRM : 01.1.3.17.0537
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 super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara 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 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: Medan
Pada: Juni 2021
Yang menyatakan,



(Adriyan Syuhada Dalimunthe)

HALAMAN PERUNTUKAN

Sujud Syukur ku kusembahkan pada-Mu Ya Allah, Tuhan Yang Maha Agung dan Maha Tinggi. Atas takdir-Mu saya bisa menjadi pribadi yang berpikir,berilmu,beriman dan bersabar. Semoga dengan pendidikan ini menjadi salah satu langkah awal untuk masa depanku dalam meraih cita-cita, Aamiin.

Tugas akhir (TA) ini ku persembahkan untuk :

Untuk Orang Tua ku,

Ibunda May Sri Utami atas kasih sayang, do'a dan pengorbanan tanpa syarat demi kebaikan masa depan ku. Satu kebanggaan ku ketika aku bisa menyelesaikan pendidikan ini, bahwa Ibunda sangat menginginkan anaknya Sarjana.

Untuk saudara-saudaraku,

Semua keluarga besar Dalimunthe yang selalu memberi dukungan selama ini khusus nya kepada Uda Faizal Irwan dalimunthe, Uda Fitra Hadi Dalimunthe, Uda Fadila Dalimunthe, Uda Fadly Hamonangan Dalimunthe, Nanguda Susi , Nenek M Nasution, Abangda Akbar Ergianta Dalimunthe dan Adinda Nadia Ghina Utari Dalimunthe yang tiada henti memberikan semangat serta motivasi yang positif dalam menyelesaikan pendidikan.

Untuk Dosen Pembimbing ku

Bapak Mukhlis Yahya, S.P.,M.P dan Ibu Ameilia Zuliyanti Siregar, M.Sc., Ph.D. yang telah bersedia membimbing saya selama di Polbangtan Medan dan terutama dalam penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) ini dan semoga Bapak dan Ibu senantiasa sehat dan diberikan umur yang panjang serta diberkahi dengan kebahagiaan.

Untuk rekan-rekanku selama di Polbangtan Medan

Terimakasih yang dimana telah mengajarkan arti pertemanan dan kebersamaan khusus nya TimSar, Mahasiswa Labura, dan Satya Adhigana.

ABSTRAK

Adriyan Syuhada Dalimunthe, NIRM. 01.1.3.17.0537. Motivasi Petani Dalam Penerapan sistem tanam jajar legowo super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara. Tujuan dari pengkajian ini adalah mengetahui motivasi petani dalam penerapan sistem tanam jajar legowo super dan mengetahui pengaruh karakteristik individu, luas lahan, penyuluhan dan modal terhadap motivasi petani dalam penerapan sistem tanam jajar legowo super . Pengkajian ini dilaksanakan di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara pada April sampai dengan Mei 2021. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara menggunakan kusioner yang telah diuji validitas dan reliabilitas serta asumsi klasiknya. Sedangkan metode analisis data menggunakan Skala Likert dan Regresi Linear Berganda. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat motivasi petani dalam penerapan sistem tanam jajar legowo super tergolong tinggi (73,49 %). Sementara hasil Regresi Linear Berganda terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani diperoleh persamaan $Y = 9,272 + 0,221X_1 + 0,492X_2 + 1,403X_3 + 1,004X_4$. Uji lanjut menggunakan t Hitung menunjukkan bahwa faktor karakteristik individu, luas lahan, penyuluhan dan modal berpengaruh nyata terhadap motivasi petani dalam penerapan sistem tanam jajar legowo super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara dengan nilai t Hitung lebih besar dari t Tabel.

Kata Kunci : motivasi petani, jajar legowo super, tanaman padi

ABSTRACT

Adriyan Syuhada Dalimunthe, NIRM. 01.1.3.17.0537. *Farmers' Motivation in implementing the jajar legowo super planting system in South Kualuh District, North Labuhanbatu Regency, North Sumatra Province. The purpose of this study was to determine the motivation of farmers in implementing the jajar legowo super planting system and to determine the effect of individual characteristics, land area, extension and capital on the motivation of farmers in applying the jajar legowo super planting system. This study was carried out in Kualuh Selatan District, Labuhanbatu Utara Regency from April to May 2021. The data collection method was carried out by means of observation and interviews using a questionnaire that had been tested for validity and reliability as well as classical assumptions. While the data analysis method used a Likert Scale and Multiple Linear Regression. The results of the study indicate that the level of motivation of farmers in implementing the jajar legowo super planting system is high (73.49%). While the results of Multiple Linear Regression on the factors that affect the motivation of farmers obtained the equation $Y = 9.272 + 0.221X1 + 0.492X2 + 1.403X3 + 1.004X4$. A further test using t-count shows that individual characteristics, land area, extension and capital have a significant effect on farmers' motivation in implementing the jajar legowo super planting system in Kualuh Selatan District, Labuhanbatu Utara Regency with a t value greater than t table.*

Keywords: farmer motivation, jajar legowo super, rice plant

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul **Motivasi petani dalam penerapan sistem tanam jajar legowo super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara**. Waktu pelaksanaan kegiatan Tugas Akhir dimulai dari April sampai dengan Mei 2021 di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya ditujukan kepada kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M. Si. selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Tience Elizabeth Pakpahan, S.P., M.Si. selaku Ketua Jurusan Pertanian dan Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan.
3. Mukhlis Yahya, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing I.
4. Ameilia Zuliyanti Siregar, M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia pelaksana Tugas Akhir.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Masukan dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Medan, Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR LAMPIRAN	
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Tujuan.....	3
D. Kegunaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teori	5
B. Hasil Penelitian Terdahulu	24
C. Kerangka Pikir.....	26
D. Hipotesis Pengkajian Penyuluhan	26
III. METODOLOGI PENGAJIAN PENYULUHAN.....	27
A. Waktu dan Tempat	27
B. Jenis Pengkajian	27
C. Batasan Operasional	27
D. Teknik Pengumpulan Data	29
E. Teknik Analisis Data	33
IV. DESKRIPSI UMUM WILAYAH PENGAJIAN	43
A. Letak Geografis	43
B. Keadaan Penduduk	46
C. Pertanian.....	48
D. Kelembagaan Petani.....	50
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Deskripsi Hasil Pengkajian	52
B. Analisis Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Super	61

C. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Super	64
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran	72
C. Implikasi.....	72
DAFTAR PUSTAKA	86

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Hasil Pengkajian Terdahulu	24
2.	Populasi dan Sampel Pengkajian di Kecamatan Kualuh Selatan	30
3.	Kisi-kisi Instrumen Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara	31
4.	Hasil Uji Validitas Kuesioner Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara	34
5.	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara	36
6.	Hasil Uji Normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov</i> Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara.....	37
7.	Hasil Uji Multikolinearitas Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara.....	39
8.	Luas Wilayah Kecamatan Kualuh Selatan	44
9.	Curah Hujan Kecamatan Kualuh Selatan Tahun 2019	45
10.	Jumlah Penduduk Kecamatan Kualuh Selatan	46
11.	Jumlah Penduduk Kecamatan Kualuh Selatan Berdasarkan Kelompok Umur.....	47
12.	Persentase Penduduk Kecamatan Kualuh Selatan Berdasarkan Pekerjaan	48
13.	Luas Areal Panen dan Produksi Tanaman Pertanian di Kecamatan Kualuh Selatan	49
14.	Luas Areal Panen dan Produksi Tanaman Perkebunan di Kecamatan Kualuh Selatan	49
15.	Data Kelembagaan Petani di Kecamatan Kualuh Selatan	50
16.	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	52

17.	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	54
18.	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	56
19.	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman	57
20.	Distribusi Variabel Hasil Pengkajian Karakteristik Individu	59
21.	Distribusi Variabel Hasil Pengkajian Luas Lahan	59
22.	Distribusi Variabel Hasil Pengkajian Penyuluhan	60
23.	Distribusi Variabel Hasil Pengkajian Modal	61
24.	Tingkat Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Super di Kecamatan Kualuh Selatan	61
25.	Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Super di Kecamatan Kualuh Selatan	65
26.	Rancangan Penyuluhan	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara.....	26
2.	Peta Kecamatan Kualuh Selatan	43
3.	Garis Kontinum Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Super di Kecamatan Kualuh Selatan	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Output Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	89
2.	Kuesioner Tugas Akhir Motivasi Petani Dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo Super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara Provinsi Sumatera Utara.....	96
3.	Data Petani Responden.....	101
4.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner	103
5.	Output Uji Normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	110
6.	Output Uji Multikolinearitas	111
7.	Output Uji Regresi Linear Berganda	112
8.	Tabel Distribusi r	113
9.	Tabel Distribusi F	118
10.	Tabel Distribusi t	122
11.	Dokumentasi	126

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pemerintahan Kabinet Kerja terus berupaya mewujudkan kedaulatan pangan, agar Indonesia mampu mengatur dan memenuhi kebutuhan pangan seluruh lapisan masyarakat secara berdaulat. Kedaulatan pangan dicerminkan oleh kekuatan dalam mengelola dan mengatasi masalah pangan secara mandiri, yang didukung oleh: (1) ketahanan pangan, terutama kemampuan mencukupi kebutuhan pangan dalam negeri, (2) pengaturan kebijakan pangan oleh bangsa sendiri, dan (3) kemampuan melindungi dan mensejahterakan pelaku utama pembangunan pertanian tanaman pangan, terutama petani.

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan) telah menghasilkan berbagai teknologi guna mewujudkan ketahanan pangan, khususnya program peningkatan produksi padi nasional. Teknologi tersebut antara lain varietas unggul baru, sistem tanam Jajar Legowo, *biodekomposer* yang mampu mempercepat pengomposan jerami, pupuk hayati dan penerapan sistem tanam jajar legowo super, pestisida hayati dan alat mesin pertanian.

Terkait dengan upaya peningkatan produksi padi nasional, Balitbangtan pada tahun 2008 telah menghasilkan inovasi Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) padi sawah. Inovasi ini kemudian diadopsi dan dikembangkan oleh Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan diimplementasikan dalam bentuk Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu (SL-PTT). Komponen teknologi penyusun PTT terus disempurnakan dari waktu ke waktu. Berbagai komponen teknologi yang dihasilkan dirakit menjadi paket teknologi yang disebut teknologi padi jajar legowo super.

Teknologi jajar legowo super adalah teknologi budidaya terpadu padi sawah irigasi berbasis tanam jajar legowo 2:1. Teknologi super ini dihasilkan oleh Balitbangtan setelah melalui penelitian dan pengkajian pada berbagai lokasi di Indonesia. Selain menggunakan sistem tanam jajar legowo 2:1 sebagai basis penerapan di lapangan, bagian penting dari teknologi Jajar Legowo Super adalah: (1) Varietas Unggul Baru (VUB) potensi hasil tinggi, (2) *Biodekomposer*, diberikan sebelum pengolahan tanah, (3) Pupuk hayati sebagai *seed treatment* dan

penerapan sistem tanam jajar legowo super berdasarkan Perangkat Uji Tanah Sawah (PUTS), (4) Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) menggunakan pestisida nabati dan pestisida anorganik berdasarkan ambang kendali, serta (5) Alat dan mesin pertanian, khususnya untuk tanam (*jarwo transplanter*) dan panen (*combine harvester*).

Teknologi jajar legowo super telah diuji keunggulannya pada lahan sawah irigasi di Kabupaten Indramayu, Jawa Barat pada musim tanam 2016. Penerapan Teknologi jajar legowo super secara utuh oleh petani diyakini mampu memberikan hasil minimal 10 ton gabah kering giling per hektar setiap musim, sementara hasil padi yang diusahakan dengan sistem jajar legowo hanya 6 ton gabah kering giling per hektar. Terdapat penambahan produktivitas padi sebesar 4 ton gabah kering giling per hektar.

Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara melakukan penyuluhan kepada petani tentang penerapan teknologi jajar legowo super. Namun belum semua petani di Kecamatan Kualuh Selatan yang saat ini menerapkan teknologi jajar legowo super. Motivasi kerja merupakan salah satu unsur penting dalam peningkatan produktivitas petani. Motivasi diartikan sebagai faktor-faktor yang mengarahkan dan mendorong perilaku atau keinginan seseorang untuk melakukan kegiatan yang dinyatakan dalam bentuk usaha yang keras atau lemah. Diperlukan penelitian untuk mengetahui tingkat motivasi dan faktor yang mempengaruhi motivasi para petani di Kecamatan Kualuh Selatan, sehingga mereka tertarik untuk menerapkan teknologi jajar legowo super.

Berdasarkan hal tersebut, penulis mencoba untuk mengulas motivasi petani terhadap penerapan teknologi jajar legowo super yang telah disuluhkan. Alasan yang mendasari hal tersebut yaitu penulis ingin mengetahui penilaian petani tentang teknologi sistem tanam jajar legowo super yang telah disuluhkan. Apakah teknologi tersebut menguntungkan bagi petani atau malah membuatnya menjadi repot dengan hal tersebut. Selanjutnya penulis ingin mengetahui sesuai atau tidaknya teknologi sistem tanam jajar legowo super yang disuluhkan dengan karakteristik petani. Kesesuaian suatu teknologi dengan karakteristik petani akan mempercepat proses penerimaan petani terhadap suatu inovasi, sebaliknya

ketidaksesuaian keduanya akan berakibat lamanya suatu inovasi diterima. Selain itu penulis ingin mengetahui paket teknologi apa yang sesuai dengan kebutuhan dan keinginan petani. Adakalanya teknologi yang diberikan oleh instansi terkait, tidak sesuai dengan keinginan dan kebutuhan petani di lapangan. Maka perlu diteliti paket teknologi apa yang dibutuhkan oleh petani padi di Kecamatan Kualuh Selatan.

Motivasi positif masyarakat petani terhadap penerapan sistem tanam jajar legowo super dirasa masih kurang dan perlu untuk diteliti. Hal inilah yang mendorong penulis untuk melakukan pengkajian yang akan dituangkan dalam karya ilmiah yang berjudul "Motivasi Petani dalam Penerapan sistem tanam jajar legowo super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara".

B. Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, dapat dibuat rumusan masalah dalam bentuk pertanyaan untuk mempermudah fokus masalah yang akan dikaji, yaitu sebagai berikut:

1. Seberapa besar persentase motivasi petani dalam penerapan sistem tanam padi jajar legowo super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara.
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi motivasi petani dalam penerapan sistem tanam padi jajar legowo super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara.

C. Tujuan

Berdasarkan perumusan masalah diatas maka tujuan pengkajian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui motivasi petani dalam penerapan sistem tanam padi jajar legowo super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara.
2. Untuk mengetahui pengaruh karakteristik individu, luas lahan, penyuluhan dan modal terhadap motivasi petani dalam penerapan sistem tanam padi jajar legowo super di Kecamatan Kualuh Selatan Kabupaten Labuhanbatu Utara.

D. Kegunaan

Kegunaan pengkajian ini adalah :

1. Pengkajian ini diharapkan dapat memberi sumbangan pemikiran bagi penyelenggara penyuluhan untuk kebijakan pengambilan keputusan dalam peningkatan motivasi petani dalam penerapan sistem tanam padi jajar legowo super di Kabupaten Labuhanbatu Utara.
2. Pengkajian ini dapat memperkaya khasanah ilmu pengetahuan di bidang budidaya tanaman padi, khususnya yang berhubungan dengan motivasi petani dalam penerapan sistem tanam padi jajar legowo super .