

# **LAPORAN TUGAS AKHIR**

## **MOTIVASI PETANI DALAM MEMPERTAHANKAN TEKNIK TANAM TRADISIONAL PADI SAWAH DI KECAMATAN SUNGAL KABUPATEN DELI SERDANG**

**Oleh**

**MUNAWIR AZHAR  
NIRM. 01.1.3.16.0483**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2020**

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**Judul** : Motivasi Petani Dalam Mempertahankan Teknik  
Tanam Tradisional Padi Sawah Di Kecamatan  
Sunggal Kabupaten Deli Serdang

**Nama** : Munawir Azhar

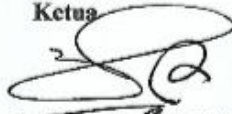
**Nirm** : 01.1.3.16.0483

**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

**Jurusan** : Pertanian

**Telah Dipertahankan Didepan Penguji  
Pada Tanggal 23 Juli 2020  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat**

**Tim Penguji  
Ketua**



**Herawaty, SP, M.Si  
NIP. 19590817 198101 2 001**

**Anggota**



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

**Anggota**



**Ir. M. Djufri, M.Si  
NIP. 19601110 198803 1 003**

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**Judul** : Motivasi Petani Dalam Mempertahankan Teknik Tanam  
Tradisional Padi Sawah Di Kecamatan Sunggal  
Kabupaten Deli Serdang

**Nama** : Munawir Azhar

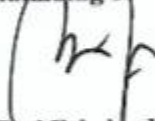
**NIRM** : 01.1.3.16.0483

**Program Studi** : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

**Jurusan** : Pertanian

**Menyetujui:**

**Pembimbing I,**



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

**Pembimbing II**



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

**Mengetahui:**

**Ketua Jurusan**



**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. 19460788 199602 2 001


**Tanggal Ujian Akhir : 23 Juli 2020**

## 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 : Munawir Azhar

NIRM : 01.1.3.16.0483

Tanda Tangan : 

Tanggal : Juli 2020

## RIWAYAT HIDUP



**Munawir Azhar**, lahir di Sibuasan 10 November 1998 Putra dari pasangan Ayahanda Azharuddin dengan Ibunda Lathifah Karim yang merupakan anak ketiga dari empat bersaudara. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Taman Kanak-Kanak (TK) Dharmawanita dan lulus pada tahun 2004. Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 1 Kota Subulussalam dan lulus pada tahun 2010. Kemudian melanjutkan pendidikan Madrasah Tsanawiah di MTsN Simpang Kiri dan lulus pada tahun 2013. Ditahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) di SMK Negeri 1 Penanggalan kota Subulussalam dengan mengambil jurusan (ATP) Agribisnis Tanaman Perkebunan dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016 Alhamdulillah Penulis mendapat kesempatan untuk mengikuti Pendidikan Diploma IV di Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP) Medan yang kemudian bertransformasi menjadi Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan Provinsi Sumatera Utara dibawah naungan Kementerian Pertanian dengan mengambil Jurusan Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan selama empat tahun, dan selesai pada tahun 2020 dengan 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 di bawah ini :

Nama : Munawir Azhar  
Nirm : 01.1.3.16.0483  
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 Royalti- Free Right*) atas tugas ilmiah yang berjudul "*Motifasi Petani Dalam Mempertahankan Teknik Tanam Tradisional Padi Sawah Di Kecamatan Sanggal Kabupaten Deli Serdang*" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak 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 : Juli 2020  
Yang Menyatakan



(Munawir Azhar)

## HALAMAN PERUNTUKAN



“ Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada Tuhan Mu lah Engkau berharap”.

(Q.S. Al'Insyirah : 6-8)

### **Yang utama Dari Segalanya,,,**

Puji syukur kehadiran-Mu ya Allah atas Rahmat, Hidayah dan Karunia yang tak terhingga sepanjang hidup. Syukur atas nikmat kesehatan dan kesempatan serta pengetahuan. Shalawat berangkaikan salam untuk baginda Rasulullah, Nabi Muhammad SAW panutan sepanjang zaman.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi,,,

### **Alhamdulillah**

Untuk semua cita satu persatu telah sampai pada masanya, tinggal mewujudkan setiap rencana yang telah tersusun rapi. Perkara rezeky, bukan terletak pada gelar dibelakang nama ini. Setiap pencapaian justru mempunyai nilainya masing-masing, jadi jangan sombong dengan apa yang kita dapatkan hari ini, karena esok tiada yang tau.

” Jangan Mengukur Rezeky Hanya Karena Gelarmu Tinggi.

Jangan Mengukur Prestasi Hanya Karena Tempat Pendidikanmu Lebih Bergensi.

Dan Jangan Mengukur Kemampuan Hanya Karena Seragammu Lebih Rapi.”  
Semoga kita adalah orang-orang yang bersyukur terhadap pencapaian diri sendiri dan juga mengapresiasi terhadap apapun pencapaian orang lain.

Terimakasih untuk waktu luang dan kesempatan ini. Selanjutnya, jadi berarti hanya ada pada diri sendiri.

### **Ayahanda dan Ibunda Tercinta,,,**

Untuk orang tua Munawir Lantunan Al-fatimah beriring Shalawat dalam silah kumerintah, menadahkan doa dalam syukur yang tiada terkira, terima kasih nawir untuk Ayah dan Mamak. Terimakasih untuk segala hal yang Ayah dan Mamak lakukan untuk Nawir. Semua itu tidak bisa tergantikan. Terimakasih telah merawat Nawir dan mengorbankan segalanya untuk Nawir agar Nawir bisa sampai sekarang ini. Nawir persembahkan sebuah karya kecil ini untuk Ayah dan Mamak tercinta, yang tiada pernah

hentinya selama ini memberiku semangat, doa, dorongan, nasehat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan hingga Nawir selalu kuat menjalani setiap rintangan yang ada didepan Nawir, Ayah,Mamak terimalah bukti kecil ini sebagai kado keseriusan Nawir untuk membalas semua pengorbanan Ayah dan Mamak, dalam hidup Ayah dan Mamak demi hidup Nawir kalian ikhlas mengorbankan segala perasaan tanpa kenal lelah, yang rela menantang panas dan

terik setiap hari agar anaknya bisa menempuh pendidikan ini, dalam lapar berjuang separuh nyawa hingga segalanya., syukur dan terimakasih yang tak terhingga. Semoga Allah senantiasa menggantikan lelah, letih dan peluh ayah dan mamak dengan berkah.

Dalam silah di lima waktu mulai fajar terbit hingga terbenam.. seraya tangan kumenadah”.. ya Allah ya Rahman ya Rahim... Terima kasih telah kau tempatkan aku diantara kedua malaikatmu yang setiap waktu ikhlas menjagaku,, mendidikku,, membimbingku dengan baik,, ya Allah berikanlah balasan setimpal syurga firdaus untuk mereka dan jauhkanlah mereka dari pedihnya siksa kubur dan panasnya sengat hawa api nerakamu..

#### **My Brother And My Sister**

Untuk abang dan adikku ku tersayang, yang sangat Nawir sayangi. walaupun Nawir memiliki prinsip dan sikap yang berbeda dengan abang dan adik, tapi abang tetap menjadi teladan bagi Nawir dan Nawir tetap menjadi contoh bagi Adik. Terimakasih atas segala semangat, kasih sayang dan dukungan abang dan adik

#### **My Future Wife**

Untuk wanita muslimah terhebat setelah mamakku “Inna Ria Sitorus” terimakasih atas segala pengorbannan waktu dan tenaga selama ini. Tetaplah menjadi wanita mulia di sisi alloh agar bisa meraih kebahagiaan dunia akhirat. .

#### **Keluarga TAN 16' Ku**

Untuk Keluargaku TAN 16 kalian adalah keluarga tak sekandungku, kalian adalah kebanggaan ku, senang rasanya dipertemukan dengan 35 orang orang hebat sekaligus aneh seperti kalian, terlalu banyak kisah yang bisa kuceritakan kepada orang lain tentang kalian, terimakasih telah menjadi bagian dari cerita hidupku. 4 tahun sudah kalian mewarnai hidupku tiada hari tanpa tertawa ketika bersama kalian, masalah seperti apa pun terlupakan bersama kalian, aku pasti akan merindukan banyolan dan kelakuan tanpa makna saat bersama kalian, aku akan merindukan riuhnya kelas, hebohnya lapangan dan akan kurindukan kelakuan menyimpang kalian. Terimakasih sekuat ku kalian telah banyak sekali membantu ku selama 4 tahun ini. Aku pasti merindukan kalian “Karna Kalian Bukan Sekedar Teman, Kalian Adalah Bagian Dari Hidupku”.

Semoga kalian sukses dan bahagia dengan jalan hidup kalian, lekas lah sukses sahabat. Terimakasih banyak untuk semuanya **TAN'16 KU**.

#### **“SEE YOU ON TOP MY FAMILY**

#### **My Senior**

Untuk senior munawir kak mutiara. Terimakasih ya kak sudah mau berbagi ilmu nya mengenai TA. Dan yang tidak Nawir mengerti kakak mau mengajari Nawir. Karna kita begitu jauh jarak rumah nya, Kakak masih saja sempatkan balas chat walaupun tengah malam hehe. Memberikan semangat dan support, dan meyakini bahwa Nawir pasti bisa menyelesaikan TA ini. Alhamdulillah, terimakasih banyak kak . Semoga ilmu yang kakak dan abang beri menjadi amal jariyah Aaminn ya rabbal alamin

#### **Guru HebatKu**

Teruntuk guru-guru Nawir mulai dari TK, SD, SMP, SMK PP, POLBANGTAN terima kasih telah banyak mengajari ku sehingga saya pandai membaca dan mengerti banyak hal, tanpa kalian mungkin aku tidak seperti saat ini.



**Dosen Pembimbing Tugas Akhirku**

**Dr.Dwi Febrimeli, SP.M,Sc,** dan Mahmudah, SP selaku dosen pembimbing Tugas Akhir Munawir, terimakasih banyak bu pak, Nawir sudah dibantu selama ini, sudah dinasehati, sudah diajari, Nawir tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari ibu dan bapak. Maafkan Nawir apabila terdapat kesalahan baik tutur kata maupun tingkah laku Nawir selama bimbingan ataupun diluar bimbingan. Terimakasih banyak bu pak.

**Dosen Penguji Tugas Akhirku**

Dr.Dwi Febrimeli, SP.M,Sc. Herawaty, Sp, dan pak Ir. M. Djufri, M.Si selaku Dosen Penguji Tugas Akhir Munawir, terima kasih atas dukungannya pak buk. pesan bapak dan Ibu akan salalu Inna ingat, semoga nantinya pesan yang bapak dan Ibu sampaikan menjadi do'a kepada Nawir pak bu. Semoga bapak dan ibu sehat selalu aamiin.

**Seluruh Dosen Pengajar dan Staf Akademik POLBANGTAN Medan, dan Panitia Tugas Akhir** Terimakasih banyak untuk seamua ilmu, didikan dan pengalaman yg sangat berarti yang telah bapak ibu berikan kepada saya.

**Teman2 Seangkatan :**

Terimakasih banyak untuk bantuan dan kerjasamanya selama ini kalian luar biasa. Serta semua pihak yg sudah membantu selama penyelesaian Tugas Akhir ini.

Kalian memang luar biasa dalam saksi perjuangan hidup.

Untuk orang-orang yang senantiasa mencaci dan menjatuhkan, terimakasih.

Karena kalian Nawir bisa kuat sampai di titik ini.

Dan untuk semua orang yang tidak bisa Nawir sebutkan satu-persatu, Terimakasih Terimakasih Terimakasih. Semoga do'a dari orang-orang baik senantiasa Allah jabah Aaminnnn ya rabbal alamin

**MUNAWIR AZHAR S.Tr.P**

## ABSTRAK

**Munawir Azhar**, NIRM 01.1.3.16.0483. Motivasi Petani Dalam Mempertahankan Teknik Tanam Tradisional Padi Sawah Di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana tingkat motivasi petani dalam mempertahankan teknik tanam tradisional padi sawah dan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang berpengaruh terhadap tingkat motivasi petani dalam mempertahankan teknik tanam tradisional padi sawah di Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan Juli 2020 di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu metode observasi, wawancara, dokumentasi serta kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitas. Sementara analisis data menggunakan skala likert dan pengolahan data menggunakan metode regresi linear berganda. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 49 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat motivasi petani dalam mempertahankan teknik tanam tradisional padi sawah di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang sebesar 79 % dengan kategori sangat setuju. Secara simultan budaya, pendidikan, sarana dan prasarana, pengalaman berusaha tani, peran penyuluh berpengaruh signifikan terhadap motivasi petani dalam mempertahankan teknik tanam tradisional padi sawah di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang, dimana nilai  $F_{hitung}$  lebih besar dari  $F_{tabel}$  ( $11.230 > 2,43$ ). Secara parsial variabel yang berpengaruh signifikan terhadap motivasi petani dalam mempertahankan teknik tanam tradisional padi sawah di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang ialah variabel budaya dan pendidikan dimana nilai budaya  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $3.954 > 2,016$ ) dan dimana nilai pendidikan  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $2.185 > 2,016$ )

**Kata Kunci :** *Motivasi Petani, Teknik Tanam Tradisional, Regresi Linear Berganda*

## **ABSTRACT**

**Munawir Azhar**, NIRM 01.1.3.16.0483. *Farmers' Motivation in Maintaining Traditional Rice Planting Techniques in Sunggal District, Deli Serdang Regency.* This study aims to learn how to increase the motivation of farmers in maintaining traditional paddy rice planting techniques and to find out what factors are associated with the level of motivation of farmers in maintaining traditional paddy rice planting techniques in Sunggal District, Deli Serdang Regency. The study was conducted in March to July 2020 in Sunggal District, Deli Serdang Regency. Data collection methods used are the method of observation, interviews, documentation and questionnaires that have been approved for validity and reliability. While data analysis uses a Likert scale and data processing uses multiple linear regression methods. The number of samples in this study were 49 people. The results showed how the level of farmers in maintaining traditional rice planting techniques in Sunggal District, Deli Serdang Regency was 79% with the category of strongly agreeing. Simultaneously culture, education, infrastructure and infrastructure, experience of reaching farmers, the role of a significant instructor on the motivation of farmers in maintaining traditional rice planting techniques in Sunggal Sub-District, Deli Serdang Regency, where the  $F_{count}$  value is greater than  $F_{table}$  ( $11,230 > 2.43$ ). Partially, the variables that significantly influence the motivation of farmers to maintain traditional rice planting techniques in Sunggal District, Deli Serdang Regency are cultural and educational variables where the cultural value of  $t_{count} > t_{table}$  ( $3,954 > 2,016$ ) and educational value of  $t_{count} > t_{table}$  ( $2,185 > 2,016$ )

*Keywords: Farmer Motivation, Traditional Planting Techniques, Multiple Linear Regression*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga Proposal Tugas Akhir ( TA ) dengan judul *"Motivasi Petani Dalam Mempertahankan Teknik Tanam Tradisional Padi Sawah Di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang"* 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 Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan;
3. Dr. Dwi Febrimeli, SP.M,Sc., selaku dosen pembimbing I
4. Mahmudah, SP., selaku Dosen Pembimbing II
5. Panitia pelaksanaan kegiatan Karya Ilmiah Penugasan Akhir ( Tugas Akhir ) Politeknik Pembangunan Pertanian Medan;
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Proposal Karya Ilmiah Penugasan Akhir ( Tugas Akhir )

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

Medan, Juli 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRACT BAHASA INDONESIA	
ABSTRACT BAHASA INGGERIS	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat .....	4
E. Hipotesis .....	4
II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Landasan Teoritis .....	5
B. Penelitian Terdahulu .....	12
C. Kerangka Pikir .....	14
III METODE PELAKSANAAN .....	16
A. Waktu dan Tempat .....	16
B. Batasan Operasional .....	16
C. Pelaksanaan Pengkajian .....	18
IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGAJIAN .....	31
A. Keadaan Umum Daerah Pengkajian .....	31
B. Keadaan Penduduk .....	32
C. Pertanian .....	33
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Deskripsi Hasil Pengkajian.....	36
B. Pembahasan .....	45
VI PENUTUP .....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran .....	56
C. Implikasi .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN .....	64

## DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Penelitian Terdahulu .....	12
2	Faktor Yang Berpengaruh .....	14
3	Data yang akan dikumpulkan dalam pengkajian .....	19
4	Populasi Responden di Kecamatan sunggal Kabupaten Deli 20 Serdang.....	21
5	Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Petani .....	22
6	Tingkat Motivasi Petani .....	23
7	Hasil Uji Validitas .....	25
8	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner.....	27
9	Hasil Uji Multikolineritas .....	31
10	Data Curah Hujan Tahun 2020 .....	32
11	Jumlah Penduduk di Kecamatan Sunggal .....	33
12	Mata Pencapaian Penduduk di Kecamatan Sunggal.....	33
13	Luas Penggunaan Lahan Pertanian di Kecamatan Sunggal (Ha).....	34
14	Luas Tanam dan Produksi Tanaman Pangan dan Hortikultura di 15 Kecamatan Sunggal.....	35
15	Sebaran jumlah PPL jumlah desa menurut WKPP di Kecamatan Sunggal.....	35
16	Kelas Kelompok Tani di Kecamatan Sunggal .....	36
17	Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	37
18	Jumlah Responden Berdasarkan Umur .....	38
19	Jumlah Luas Lahan Petani Responden.....	38
20	Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	39
21	Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendapatan .....	40
22	Jumlah Responden Berdasarkan Pengalaman Berusaha Tani .....	41
23	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Budaya .....	42
24	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Pendidikan .....	42
25	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Sarana Prasarana .....	43
26	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Pengalaman Berusaha Tani.....	43
27	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Peran Penyuluh .....	44
28	Distribusi Petani Responden Terhadap Variabel Kebutuhan Sosial .....	44
28	Tingkat Motivasi Petani Dalam Mempertahankan Teknik Tanam Tradisional .....	45
29	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam Mempertahankan Teknik Tanam Tradisional Padi Sawah.....	47
30	Uji Koefisien Regresi secara bersama-sama (Uji F) .....	48
31	Uji T (Uji Koefisien Regresi Secara Parsial) .....	49
32	Matriks rencana kegiatan penyuluhan .....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir Motivasi Petani Dalam Mempertahankan Teknik Tanam Tradisional.....	15
2	Garis Uji Normalitas P-Plot.....	28
3	Garis kontinum .....	28
4	Garis Kontinum Hasil Perhitungan Motivasi Petani Dalam Mempertahankan Teknik Tanam Tradisional Padi Sawah.....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Data Karakteristik Responden .....	64
2	Uji Validitas dan Reliabilitas .....	66
3	Rekapitulasi Kuisisioner .....	71
4	Hasil Output Data Statistik Regresi Linear Berganda .....	80
5	Uji Normalitas .....	82
6	Uji Multikoloniaritas .....	83



## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Peran sub sektor tanaman pangan dalam perekonomian masih sangat penting dan strategis, peranan penting dan strategis ini terutama dalam hal meningkatkan produksi untuk mencukupi kebutuhan pangan, seperti padi. Program peningkatan ketahanan pangan diarahkan untuk dapat memenuhi kebutuhan pangan masyarakat di dalam negeri dari produksi pangan nasional. Berbagai upaya telah ditempuh pemerintah melalui kegiatan pengamanan lahan, peningkatan mutu intensifikasi serta optimalisasi dan perluasan areal pertanian. Salah satu bahan pangan nasional yang diupayakan ketersediaannya tercukupi sepanjang tahun adalah beras yang menjadi makanan pokok bagi sebagian besar penduduk Indonesia.

Padi merupakan salah satu komoditas penting di dunia, sebab sekitar 90% dihasilkan dan dikonsumsi sebagai makanan pokok bagi penduduk di negaranegara Asia dengan nilai perdagangan beras global mencapai US\$ 6,88 billion. Sedangkan di Indonesia beras merupakan bahan makanan pokok bagi sekitar 95% penduduk dengan konsumsi beras 108-137 kg per kapita. Oleh karena itu peningkatan produksi padi di Indonesia harus tetap dilakukan lebih tinggi dari laju pertumbuhan penduduk yang mencapai rata-rata 1,3% per tahun.

Sistem pertanian tradisional adalah pengetahuan yang khas milik suatu masyarakat atau budaya tertentu yang telah berkembang lama sebagai hasil dari proses hubungan timbal balik antara masyarakat dengan lingkungan. Jadi, konsep penerapan sistem tanam padi secara tradisional berakar dari sistem pengetahuan dan pengelolaan lokal atau tradisional. Pertanian tradisional adalah suatu kegiatan yang sudah lama dikenal oleh sebagian besar masyarakat di Indonesia yang erat kaitannya dengan bercocok tanam. Di Indonesia faktor pendukung yang ada sangat penting untuk kemajuan bidang pertanian seperti kondisi iklim yang teratur, curah hujan, aliran sungai serta kondisi tanah yang subur menjadi kekayaan tersendiri yang dimiliki negara Indonesia. Keadaan geografis yang baik

dan mendukung menjadikan kegiatan bertani sejak zaman dahulu dipilih sebagai mata pencaharian utama bangsa Indonesia.

Penanaman merupakan usaha penempatan biji atau benih di dalam tanah pada kedalaman tertentu atau menyebarkan biji diatas permukaan tanah atau menanamkan didalam tanah. Hal ini dimaksudkan untuk mendapatkan perkecambahan serta pertumbuhan biji yang baik. Kemampuan suatu benih untuk tumbuh setelah ditanam bergantung pada varietas benih, kondisi tanah dan air serta lingkungan hidupnya. Apabila tanah ditanam dengan menggunakan alat tanam, maka mekanisme kerja dan alat akan mempengaruhi penempatan benih di dalam tanah yaitu berpengaruh pada kedalaman tanaman, jumlah benih per lubang, jarak antar lubang dalam baris dan jarak antar baris (Kadirman, 2017).

Teknik tanam tradisional merupakan teknik dimana hanya agar dari setiap barisan tanaman tumbuh dengan rapi, biasanya teknik tanam tradisional ini digunakan pada petani yang sudah biasa menanam padi dengan secara manual atau tradisional. Penanaman padi secara manual yaitu menggunakan tangan. Teknik penanaman padi secara tebar merupakan teknik tanam yang paling gampang dan praktis bila digunakan. Teknik tanam ini tidak memerlukan tenaga kerja untuk memindahkan bibit padi kelapangan, kegiatan ini hanya sekali yaitu dengan cari penebaran benih ke lahan pertanian.

Kecamatan Sunggal merupakan bagian kabupaten deli serdang, salah satu sentra produksi padi sawah (*zea mays*) untuk wilayahnya tersendiri, yang terdapat di satu Desa yaitu Desa Medan Krio yang menjadi salah satu pusat produksi dari padi sawah sendiri. Di Desa Medan Krio saat ini secara umum para petaninya membudidayakan padi sawah, namun petani padi sawah di Desa Medan Krio ini masih menggunakan teknik tanam tradisional. Padahal di Desa Medan Krio sendiri sudah ada mesin transplanter yang bisa digunakan dalam penanaman padi sawah.

Di kecamatan Sunggal ada beberapa kelompok tani yang memiliki petakan sawah yang luas sehingga dapat di terapkannya mesin transpelenter dalam sistem penanamannya, hal ini pasti dapat mempermudah dan mempercepat petani dalam melakukan kegiatan penanaman padi sawah. Setelah dilakukan IPW (identifikasi potensi wilayah) Petani di desa Medan Krio ternyata tidak melakukan penanaman

padi sawah menggunakan transplanter Namun petani tetap melakukan teknik tanam secara tradisional, kemungkiana hal ini di sebabkan oleh lapangan pekerjaan yang sulit di dapatkan oleh anggota kelompok tani. Oleh karena itu, penulis akan melakukan suatu kajian di Kecamatan Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, dengan judul pengkajian “*Motivasi Petani Dalam Mempertahankan Teknik Tanam Tradisional Padi Sawah Di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang*”.

## **B. Rumusan Masalah**

Budidaya padi sawah merupakan komoditas pertanian yang nilai jualnya sangat menjanjikan. Sehingga dapat menambah dan meningkatkan produksi dan pendapatan petani guna meningkatkan kesejahteraan petani di Kecamatan Sunggal. Petani adalah ujung tombak yang paling penting peranannya dalam menentukan keberhasilan usahatani. Keberhasilan usaha tani juga dapat ditentukan oleh motivasi petani dalam mengembangkan diri dan kelompok tani itu sendiri. Diduga penyebab petani masih mempertahankan teknik tanam padi secara tradisional disebabkan oleh lapangan pekerjaan yang sulit di dapatkan oleh anggota kelompok tani. Oleh karena itu ada banyak faktor yang mempengaruhi motivasi petani dalam mempertahankan teknik tanam tradisional padi sawah.

Penanaman padi dengan cara tradisional sangatlah dijaga di Kecamatan Sunggal Keteguhan petani yang melakukan sistem tanam padi secara tradisional masih dilakukan hingga saat ini. Maka dari itu perlu dilakukannya pengkajian tentang Motivasi Petani Dalam Mempertahankan Teknik Tanam Tradisional di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang.

Berdasarkan uraian diatas, maka di dapat permasalahan yang ingin dirumuskan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana tingkat motivasi petani dalam mempertahankan teknik tanam tradisional padi sawah di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang.
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi motivasi petani dalam mempertahankan teknik tanam tradisional padi sawah di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang.

### **C. Tujuan**

Adapun tujuan penelitian yang akan dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui tingkat motivasi petani dalam mempertahankan teknik tanam tradisional padi sawah di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang.
2. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani dalam mempertahankan teknik tanam tradisional padi sawah di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang.

### **D. Manfaat**

Adapun kegunaan yang diharapkan dari hasil pengkajian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi pengkaji, pengkajian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di POLBANGTAN Medan.
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat menjadikan bahan informasi dan landasan bagi pihak yang berwenang dalam menentukan kebijakan yang terkait dengan pengembangan teknik padi sawah tradisional.

### **E. Hipotesis**

Berdasarkan dari rumusan masalah yang telah disampaikan serta didukung dengan beberapa informasi dan hasil pengamatan awal di lokasi, maka dapat dibangun suatu hipotesis sebagai bentuk kesimpulan sementara untuk menjawab dari rumusan masalah yang ada. Adapun hipotesis pengkajian ini adalah sebagai berikut:

1. Diduga tingkat motivasi petani dalam mempertahankan teknik tanam tradisional di Kecamatan Sunggal sangat tinggi .
2. Diduga faktor budaya, pendidikan, Sarana dan Prasarana, pengalaman berusaha tani, peran penyuluh mempengaruhi motivasi petani dalam mempertahankan teknik tanam tradisional padi sawah di Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang.