

LAPORAN TUGAS AKHIR
MOTIVASI PETANI DALAM PENERAPAN TANAM
SEREMPAK PADI SAWAH (*Oryza sativa* L) DI
KECAMATAN GUNUNGSITOLI ALOOA
KOTA GUNUNGSITOLI

Oleh
YENI PUSPITA SARI ZEGA
NIRM. 01.01.20.168

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
2024

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Motivasi Petani Dalam Penerapan Tanam Serempak Padi Sawah (*Oryza sativa* L) Di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli

Nama : Yeni Puspita Sari Zega

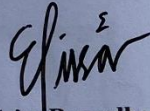
Nirm : 01.01.20.168

Jurusan : Pertanian

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

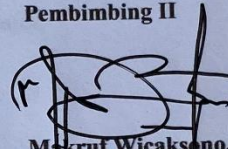
Menyetujui,

Pembimbing I



Elrisa Ramadhani, S.P., M.Si
NIP. 19860523 201801 2 001

Pembimbing II



Makruf Wicaksono, S.ST., M.P
NIP. 19850731 200604 1 001

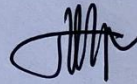
Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian



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

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan



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

Tanggal Lulus : 15 Agustus 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Motivasi Petani Dalam Penerapan Tanam
Serempak Padi Sawah (*Oryza sativa* L) Di
Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota
Gunungsitoli

Nama : Yeni Puspita Sari Zega

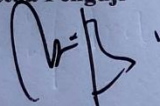
Nirm : 01.01.20.168

Jurusan : Pertanian

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

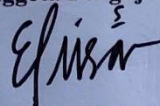
Menyetujui,

Ketua Penguji



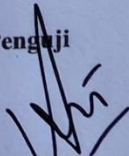
Dr. Dwi Febrimeli, SP., M.Sc
NIP. 19720207 200312 2001

Anggota Penguji



Elrisa Ramadhani, S.P., M.Si
NIP. 19860523 201801 2 001

Anggota Penguji



Dr. Azis Herdyanto Riyadi, ST., M.Si
NIP. 19790914 201101 1005

Tanggal Ujian : 15 Agustus 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Yeni Puspita Sari Zega

Nirm : 01.01.20.168

Tanda Tangan



Tanggal : 15 Agustus 2024

RIWAYAT HIDUP



Yeni Puspita Sari Zega lahir di Sisarahili Saloo Desa Nazalou Lolowua Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli, 13 September 2002 merupakan anak Pertama dari empat bersaudara dari Bapak Mareti Zega dan Ibu Yalida Zega. Penulis menamatkan pendidikan Sekolah Dasar (SD) Negeri 071031 Nazalou Lolowua dan lulus pada tahun 2014, kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 3 Gunungsitoli Aloo dan lulus pada tahun 2017, kemudian bersekolah di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Gunungsitoli Aloo dan lulus pada tahun 2020, kemudian melanjutkan kuliah di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan (POLBANGTAN) dan lulus pada tahun 2024 dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P). Untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, penulis melaksanakan Tugas Akhir dengan judul Motivasi Petani Dalam Penerapan Tanam Serempak Padi Sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli Provinsi Sumatera Utara. Pada tahun 2024 penulis menyelesaikan Program Studi Diploma IV Jurusan Pertanian Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan dan berhasil mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yeni Puspita Sari Zega
Nirm : 01.01.20.168
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-Freeright) atas Tugas Akhir saya yang berjudul Motivasi Pefani Dalam Penerapan Tanam Serempak Padi Sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Gunungsitoli Alooa Kota Gunungsitoli Provinsi Sumatera Utara beserta perangkat yang akan diperlukan (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 Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Di buat di : Medan

Pada : 15 Agustus 2024

Yang menyatakan



(Yeni Puspita Sari Zega)

HALAMAN PERSEMBAHAN

SHALOM

“Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur. Damai sejahtera Allah yang melampaui segala akal akan memelihara hati dan pikiranmu dalam Kristus Yesus”

Filipi 4 : 6-7

Segala Puji dan Syukur yang sangat besar saya ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas Rahmat dan Karunia-nya yang besar Tuhan anugerahkan kepada saya. Terimakasih buat segala Kasih dan pertolongan sampai sejauh ini Tuhan sehingga pengerjaan Laporan Tugas Akhir saya ini dapat terselesaikan dan saya bisa menyelesaikan pendidikanku di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Saya yakin dan percaya bahwa selama kita berserah kepada Tuhan maka semua akan diperlancarnya seturut dengan Kehendak-Nya.

Karya Tulis Ini Saya Persembahkan Kepada

Cinta pertamaku

Terkhusus buat papa yang lebih dulu berada disisi-Nya. Beliau belum merasakan pendidikan di bangku kuliah namun perjuangan papa untuk menyekolahkan kakak luar biasa. Terimakasih telah hadir dihidup kakak, yang memberikan semangat, kasih sayang, pelukan dan Doa, terimakasih telah menjadi cinta pertama dan yang selalu ada buat kakak. Terimakasih buat segala cinta yang papa berikan kepada kakak selama ini. Gelar ini kakak persembahkan untuk papa dari anak pertamamu. Kakak merindukan dan mencintai papa, maaf jika kakak masih sering menangis jika setiap kakak butuh support dari papa dan mengingat papa. Kakak mencintai papa untuk selama-lamanyaaa.

Pintu Surgaku

Menjadi putrimu adalah sebuah takdir yang luar biasa, lahir, dirawat dan dibesarkan olehmu adalah anugerah terindah dalam hidupku. Menjadi harapan dan kebahagiaan untuk mama hal yang paling terindah dalam hidup kakak. Terimakasih atas segala kasih sayang, pengorbanan dan perjuangan mama selama ini kepada kakak. Terimakasih telah menjadi sandaran yang kokoh buat kakak hingga bisa sampai pada tahap ini, Kakak mohon hiduplah lebih lama lagi karena kehadiranmu adalah kebahagiaan kakak. I Love Mom Forever.

Adek-Adeku Tersayang

Untuk Bobi Firman Zega, David Hidayat Zega dan Agus Firdon Zega.

Terimakasih buat segala supportnya, terimakasih telah menjadi penyemangat kakak buat menyelesaikan pendidikan kakak. Untuk kalian bertiga tetaplah menjadi adek-adek kakak yang baik, terimakasih telah menjaga dan menyayangi mama selama kakak jauh dari kalian, buat segala bantuan yang kalian berikan, kasih sayang dan dukungan yang tiada pernah habisnya. kakak mencintai dan menyayangi kalian.

Untuk Dosen Pembimbing dan Penguji

Kepada Ibu Elrisa Ramadhani, S.P., M.Si dan Bapak Makruf Wicaksono, S.ST., M.P terimakasih buat segala arahan, bimbingan dan dukungan yang Bapak dan Ibu berikan kepada saya, sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Kepada Ibu Dr. Dwi Febrimeli, SP., M.Sc, Ibu Elrisa Ramadhani, S.P., M.Si dan Bapak Dr. Azis Herdiyanto Riyadi, ST., M.Si terimakasih telah menjadi penguji saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, terimakasih buat segala ilmu yang bapak/ibu berikan kepada saya. Semoga Bapak dan Ibu diberikan umur yang panjang, kesehatan dan dilancarkan rejekinya Amin.

TAN A Esensial

Buat semua warga kelas TAN A yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas kebersamaannya selama 4 tahun, terimakasih telah menjadi keluarga, sahabat di Medan ini wkwkw, terimakasih buat setiap kenangan yang kalian berikan, terimakasih buat suka dan dukanya yang membersamai kita selama ini. Semoga kita diberikan kesehatan dan bisa bertemu kembali dalam keadaan sehat dan sukses Amin.

Sepupu Hebatku

Kalian hebat, kalian kuat dan kalian luar biasa (Bang Darman dan Bang Arfik). Thankyou buat segala bantuannya dari awal mau mendaftar sampai menyelesaikan Tugas Akhir ini hingga namaku makin panjang wkwk. Kalian telah mau saya repotkan, mendengar keluh kesahku yang kadang buat emosi wkwk, mendengar segala kehaluan yang tidak bisa di prediksi, jangan cepat Nikah dulu nanti gak ada lagi partnerku buat kemana-mana wkwkw.

Penakluk Raja Terakhir

Kita manusia hebat, kita manusia kuat dan kita manusia terpilih buat menghadapi raja Terakhir wkwkw. Buat Aqila, Ardi, Cindhy, Daniel, Iqbal, bang Nizar, Mora, Kak Rosma, Rianggi dan Sahala terimakasih buat semuanya telah memberikan dukungan, terimakasih telah menjadi sahabat selama ini yang mau bimbingan sampai tengah malam, menahan ngantuk, mengumpulkan uang typo wkwk, semoga kita kedepannya makin sukses dan bertemu kembali.

Rekanku The Best

Buat you thankyou looh telah membantu aku sejauh ini, mulai dari masuk di Kampus ini yang tiba-tiba dekat wkwkwk, gak nyangka kita udah sampai pada tahap ini, kemana-mana selalu berdua, udah nemanin aku kesana kesini, ngerjainnya sama, udah mendengarkan keluh kesahku, kalau gak ada

salah satu pasti nyariin (kau dimana? Udah macam orang paok aku disini kau buat wkwkw), semoga kita di berikan kesehatan, dan semoga dapat kerja yaa biar bisa terbeli apa yang telah di listkan itu. Jangan lupa undang aku kalau udah jadi sama mas-mas jawa disana hahahah. Gak bisa menyebutkan namamu bisanya Cuma Nirm mu (01.01.20.165).

Jodohku

Teruntuk kamu yang saya tidak ketahui keberadaannya, thankyou telah menjadi penyemangat hidup penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, sehingga penulis mendapatkan gelar, meskipun banyak drama yang harus dihadapi penulis sebelum-sebelumnya, tanpa kamu ketahui. Untuk kamu tetaplah semangat dan semoga kita cepat dipertemukan.

Diriku Sendiri

Terkhusus kepada diri saya sendiri, Yeni Puspita Sari Zega. Terimakasih telah bertahan sejauh ini atas segala perjuangan, air mata dan ketidakpastian di perjalanan, meskipun terkadang ingin menyerah dan putus asa, tapi kamu hebat hingga bisa sampai pada tahap ini dan menyelesaikannya tepat waktu.

Motto

“only you can change your life. Nobody else can do it for you”

Orang lain tidak akan paham dan tidak akan mengerti *Struggle* dan masa sulitnya kita, yang mereka tau hanyalah bagian dari cerita suksesnya kita. Berjuang untuk diri sendiri walaupun tidak ada yang bertepuk tangan atas hasil yang kamu dapatkan, kelak diri kita di masa depan yang akan akan sangat bangga atas apa yang kita perjuangkan hari ini, esok dan nanti.

ABSTRAK

Yeni Puspita Sari Zega, NIRM 01.01.20.168. **Motivasi Petani Dalam Penerapan Tanam Serempak Padi Sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli.** Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk menganalisis (1) tingkat motivasi petani dalam penerapan tanam serempak padi sawah (*Oryza sativa* L) (2) faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi motivasi petani dalam penerapan tanam serempak padi sawah (*Oryza sativa* L). Pengkajian ini di laksanakan di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli lokasi ini dipilih karena merupakan kecamatan dengan mayoritas petani padi. Anggota populasi diasumsikan memiliki kesempatan yang sama untuk terpilih menjadi sampel penelitian. Metode pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Untuk menganalisis tingkat motivasi petani digunakan skala Rasio dan *Likert* dan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi digunakan model analisis linear berganda. Berdasarkan hasil pengkajian yang diperoleh tingkat motivasi petani di Kecamatan Gunungsitoli Aloo adalah 74,69% termasuk kategori tinggi. Sementara faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani dalam penerapan tanam serempak padi sawah (*Oryza sativa* L) secara simultan berpengaruh signifikan $F_{hitung} > F_{tabel}$ yaitu (10,202 > 2,25), uji parsial (t) $t_{hitung} > t_{tabel}$ dengan nilai signifikan pada umur (0,004), pengalaman bertani (0,000), peran penyuluh (0,000) dan luas lahan (0,005) berpengaruh signifikan, sedangkan pendidikan (0,568) dan pendapatan (0,498) tidak berpengaruh signifikan.

Kata Kunci : Motivasi, Petani, Penerapan, Tanam Serempak, Padi sawah

ABSTRACT

Yeni Puspita Sari Zega, NIRM 01.01.20.168. *Farmers Motivation in Implementing Simultaneous Planting of Lowland Rice (Oryza sativa L) in Gunungsitoli Alooa District Gunungsitoli City.* The aim of this study is to analyze (1) the level of motivation of farmers in implementing simultaneous planting of lowland rice (*Oryza sativa L*) (2) what factors influence farmers' motivation simultaneous planting of lowland rice (*Oryza sativa L*). This study was carried out in Gunungsitoli Alooa District Gunungsitoli City. This location was chosen because it is a district with a majority of rice farmers. Population members are assumed to have the same opportunity to be selected as the research sample. The data collection method used is by using a questionnaire whose validity and reliability have been tested. To analyze the level of farmer motivation, the Ratio and Likert scales are used and to find out the factors that influence motivation, multiple linear analysis models are used. Based on the results of the study, the motivation level of farmers in Gunungsitoli Alooa District was 74.69%, including the high category. Meanwhile, the factors that influence farmers' motivation in implementing simultaneous planting of lowland rice (*Oryza sativa L*) simultaneously have a significant effect on $F_{count} > F_{table}$, namely ($10.202 > 2.25$), partial test ($t_{count} > t_{table}$) with a significant value at age (0.004), farming experience (0.000), role of extension agent (0.000) and land area (0.005) have a significant effect, while education (0.568) and income (0.498) have no significant effect.

Keyword : motivation, farmers, Implementation, Simultaneous Planting, Rice

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“Motivasi Petani Dalam Penerapan Tanam Serempak Padi Sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli”** tepat pada waktunya.

Laporan Tugas Akhir (TA) dibuat sebagai salah satu syarat untuk melakukan kegiatan penelitian untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P). Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam penulisan Laporan Tugas Akhir (TA) ini. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Tience Elizabet Pakpahan, S.P., M.Si, selaku Ketua Jurusan Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dan Prodi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
3. Elrisa Ramadhani, S.P., M.Si, selaku Dosen Pembimbing I
4. Makruf Wicaksono, S.ST., M.P, selaku Dosen Pembimbing II
5. Panitia pelaksana tugas akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir

Penulis menyadari laporan ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Demikianlah penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) ini, kiranya dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, Juli 2024

Yeni Puspita Sari Zega

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teoritis.....	5
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	19
2.3 Kerangka Pikir	21
2.4 Hipotesis	23
III. METODOLOGI.....	24
3.1 Waktu dan Tempat	24
3.2 Metode Pengkajian.....	24
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.4 Teknik Penentuan Populasi Dan Sampel	25
3.5 Teknik Analisis Data.....	28
3.6 Batasan Operasional.....	41
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGAJIAN	46
4.1 Letak Geografis.....	46
4.2 Keadaan Penduduk.....	47
4.3 Kelembagaan Penduduk	48
4.4 Pertanian	48
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian	50

5.2	Deskripsi Variabel Pengkajian.....	54
5.3	Analisis Tingkat Motivasi Petani Dalam Penerapan Tanam Serempak Padi Sawah Di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli	60
5.4	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam Penerapan Tanam Serempak Padi Sawah Di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli	62
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
6.1	kesimpulan	74
6.2	Saran	74
6.3	Implikasi	75
	DAFTAR PUSTAKA	82
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Hasil Pengkajian Terdahulu	20
2	Pengambilan Populasi	26
3	Jumlah Sampel Pengkajian	27
4	Uji Validitas Terhadap Variabel Pendidikan	29
5	Uji Validitas Terhadap Variabel Pengalaman Bertani	29
6	Uji Validitas Terhadap Variabel Peran Penyuluh	30
7	Uji Validitas Terhadap Variabel Pendapatan	30
8	Uji Validitas Terhadap Variabel Luas Lahan	31
9	Uji Validitas Terhadap Variabel Motivasi	31
10	Uji Reliabilitas	32
11	Uji Multikolinearitas	34
12	Uji Glejser	35
13	Kisi-Kisi Instrumen	43
14	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	47
15	Keadaan Penduduk	47
16	Data Kelembagaan Petani	48
17	Luas Tanam Komoditi	48
18	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	50
19	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	51
20	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	52
21	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan	52
22	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	53
23	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Bertani ..	54
24	Distribusi Skor Nilai Variabel Pendidikan	55
25	Distribusi Skor Nilai Variabel Pengalaman Bertani	55
26	Distribusi Skor Nilai Variabel Peran Penyuluh	56
27	Distribusi Skor Nilai Variabel Pendapatan	58
28	Distribusi Skor Nilai Variabel Luas Lahan	59
29	Tingkat Motivasi Petani Dalam Penerapan Tanam Serempak Padi Sawah	60
30	Distribusi Motivasi Penerapan Tanam Serempak	62
31	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Petani Dalam Penerapan Tanam Serempak Padi Sawah	62
32	Nilai Koefisien Regresi	71
33	Sumbangan Relatif dan Sumbangan Efektif	71
34	Matriks Programa Penyuluhan	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir	22
2	Grafik Uji Normalitas	33
3	Grafik Uji Heteroskedastisitas	35
4	Garis Kontinum	37
5	Peta Wilayah Pengkajian	46
6	Garis Kontinum Tingkat Persentase	60
7	Diagram Sumbangan Relatif dan Efektif	72
8	Kurva Penerimaan.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kuesioner Penelitian	90
2	Rekapitulasi Data Petani	101
3	Rekapitulasi Hasil Kuesioner Penelitian.....	103
4	Hasil Output Uji Validitas Dan Reliabilitas.....	110
5	Hasil Output Uji Regresi.....	121
6	Dokumentasi Penelitian	123

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sektor pertanian merupakan peranan penting dalam pembangunan perekonomian Indonesia dimana seluruh masyarakat berkegiatan pada sektor tersebut. Menurut Adha dan Andiny (2022), pembangunan pertanian adalah suatu proses yang bertujuan untuk terus meningkatkan produksi pertanian untuk setiap konsumen, sekaligus meningkatkan jumlah modal dan keterampilan mereka, serta meningkatkan keterlibatan manusia dalam perkembangan tumbuhan dan hewan. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik Indonesia (2023) data indeks produksi tanaman pangan produksi padi di Indonesia pada tahun 2022 dengan luas panen 10,45 juta hektar dan hasil produksi 54,75 juta ton sedangkan di tahun 2023 mengalami penurunan dengan luas panen 10,20 juta hektar dan hasil produksi yang didapat sebesar 53,63 juta ton GKG (Gabah Kering Giling).

Tanaman pangan merupakan aspek krusial dalam pertanian dikarenakan menjadi kebutuhan yang mendasar. Pembangunan pertanian, terutama pada tanaman pangan bertujuan untuk kemandirian pangan (Sahri dkk, 2022). Salah satu jenis tanaman pangan yang banyak di budidayakan yaitu tanaman kacang-kacangan, biji-bijian dan umbi-umbian. Komoditi tanaman pangan yang menjadi sangat penting dan strategis adalah tanaman padi, karena tanaman padi menjadi sumber penghasil kebutuhan pangan berupa beras.

Produksi tanaman padi di Sumatera Utara dari tahun 2021 sampai 2023 mengalami berbagai perubahan. Pada tahun 2021 luas panen seluas 385,40 ribu hektar dan jumlah produksi yang didapat 2 ton GKG, Pada tahun 2022 mengalami peningkatan dari segi luas panen menjadi 411,46 ribu hektar dan produksi yang dihasilkan 2,09 ton GKG, sedangkan pada tahun 2023 mengalami penurunan baik dari segi luas panen dan produksi yang dihasilkan, luas panen menurun dari 411,46 ribu hektar menjadi 404, 47 ribu hektar dan jumlah produksi dari 2,09 ton GKG menjadi 2.08 ton GKG. Meskipun mengalami variasi dalam produksi dan luas panen, namun secara keseluruhan terdapat peningkatan produksi dan luas panen pada tahun 2022 (Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara, 2023).

Data produksi tanaman padi di Kota Gunungsitoli dari tahun 2018 sampai 2020 menunjukkan perubahan produksi tanaman padi setiap tahunnya. Pada tahun

2018, luas panen mencapai 1.499 Ha dengan hasil produksi 6.850 Ton. Pada tahun 2019 luas panen meningkat menjadi 2.313 Ha dengan produksi yang dihasilkan 12.997 Ton, namun pada tahun 2020 luas panen mengalami peningkatan dari 2.313 Ha menjadi 2.371 Ha, dan produksi yang dihasilkan mengalami penurunan dari 12.997 Ton menjadi 12.663 Ton. Dari data tersebut di atas, bahwa luas panen dan produksi tanaman padi mengalami peningkatan dari segi luas lahan dan produksi pada tahun 2019 (Badan Pusat Statistik Kota Gunungsitoli, 2022).

Tanam serempak merupakan kegiatan menanam tanaman secara bersamaan pada waktu yang sama dalam suatu lahan tertentu. Menurut Rosalia dkk (2020), penanaman padi secara berjamaah didasarkan pada pandangan normatif terhadap produksi padi dalam menghadapi peningkatan jumlah penduduk yang pesat. Populasi hama sering meningkat karena adanya ketidaksamaan atau ketidakseragaman dalam melakukan penanaman padi, hal ini menciptakan kondisi dimana hama memiliki kesempatan untuk berkembang biak dengan cepat dan signifikan. Kecamatan Gunungsitoli Aloo merupakan suatu wilayah yang dikenal dengan mayoritas penduduknya para petani yang beraktivitas di sektor pertanian padi, dimana hampir seluruh penduduk di Kecamatan Gunungsitoli Aloo tersebut menggantungkan hidup pada pekerjaan sebagai petani padi.

Permasalahan yang dihadapi di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli, terutama tentang jadwal tanam yang tidak serempak, merupakan salah satu tantangan yang cukup rumit untuk diselesaikan. Ketidakseragaman dalam jadwal tanam ini muncul karena kurangnya kesadaran dari masyarakat akan dampak yang akan ditimbulkan akibat jadwal tanam yang tidak serempak. Mayoritas petani di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli memilih komoditas dan jadwal tanam yang sesuai dengan preferensi individu. Akibatnya ketidakseragaman dalam melakukan penanaman menimbulkan berbagai dampak negatif bagi petani secara keseluruhan, sehingga menyebabkan siklus hama yang tidak terputus dan terus berkembang sehingga mengakibatkan penurunan produksi pertanian yang dapat dirasakan oleh petani di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli.

Motivasi petani dalam penerapan tanam serempak padi sawah menjadi salah satu faktor yang sangat penting dalam meningkatkan produksi tanaman padi dan

mengurangi serangan hama, hal ini tidak hanya berpengaruh pada produksi tanaman padi yang dihasilkan melainkan pada perekonomian masyarakat. Berdasarkan Identifikasi Potensi Wilayah (IPW) yang dilakukan di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli, ditemukan bahwa motivasi petani untuk penerapan tanam serempak padi sawah masih rendah dikarenakan kurangnya pemahaman para petani akan manfaat yang diperoleh dari penerapan tanam serempak padi sawah.

Oleh karena itu, motivasi petani dalam melakukan penerapan tanam serempak padi sangatlah penting demi meningkatkan produksi padi dan mencegah serangan hama. Untuk itu berdasarkan latar belakang diatas pengkaji tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul “**Motivasi Petani Dalam Penerapan Tanam Serempak Padi Sawah (*Oryza sativa* L) Di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli**”.

1.2 Rumusan Masalah

Dari hasil latar belakang diatas, dapat dirumuskan apa yang menjadi masalah yang akan diteliti pada penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana tingkat motivasi petani dalam penerapan tanam serempak padi sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani dalam penerapan tanam serempak padi sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli?

1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian yang dilakukan yaitu :

1. Untuk menganalisis tingkat Motivasi Petani Dalam Penerapan Tanam Serempak Padi Sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Gunungsitoli Aloo.
2. Untuk menganalisis apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani dalam penerapan tanam serempak padi sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli.

1.4 Manfaat

Adapun kegunaan yang diharapkan dari penelitian yang akan dilakukan oleh penulis yaitu :

1. Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Sebagai bahan tindak lanjut bagi penyuluh pertanian dan pemerintahan untuk memotivasi dan memberi informasi kepada petani dalam penerapan tanam serempak padi sawah (*Oryza sativa* L) di Kecamatan Gunungsitoli Aloo Kota Gunungsitoli.
3. Sebagai bahan bagi mahasiswa Tugas Akhir untuk menerapkan teori yang didapat selama kuliah, yang akan dikaitkan dengan masalah yang ada dilapangan untuk memberi masukan kepada petani padi dalam penerapan tanam serempak tanaman padi.