

LAPORAN TUGAS AKHIR

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
MOTIVASI PETANI DALAM MENGGUNAKAN
PUPUK ORGANIK PADA BUDIDAYA
PADI SAWAH DI KECAMATAN
RAMBAH SAMO**

OLEH

**SUYONO
NIRM. RPL. 01.01.22.584**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2025**

LAPORAN TUGAS AKHIR

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MOTIVASI PETANI DALAM MENGGUNAKAN PUPUK ORGANIK PADA BUDIDAYA PADI SAWAH DI KECAMATAN RAMBAH SAMO

OLEH

**SUYONO
NIRM. RPL. 01.01.22.584**

**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
2025**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani dalam Menggunakan Pupuk Organik pada Budidaya Padi Sawah di Kecamatan Rambah Samo

Nama : Suyono

NIRM : RPL.01.22.584

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Gusti Setiavani, S.T.P., M.P
NIP. 19800919 200312 2 001

Pembimbing II



Deddy Romulo Siagian, S.P., M.Sc., Ph.D
NIP. 19780402 200501 1 002

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,



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

Tanggal Lulus : 11 Februari 2025

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani dalam Menggunakan Pupuk Organik pada Budidaya Padi Sawah di Kecamatan Rambah Samo

Nama : Suyono

NIRM : RPL.01.22.584

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Ketua Penguji :



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

Anggota Penguji



Dr. Gusti Setiavani, S.T,P., M.P
NIP. 19800919 200312 2 001

Anggota Penguji



Dr. Lono Hutabalian, S.P., M.Si
NIP. 19710408 199903 1 013

Tanggal Ujian : 11 Februari 2025

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

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

Nama : Suyono

NIRM : RPL. 01.01.22.584

Tanda Tangan :



Tanggal : 11 Februari 2025

RIWAYAT HIDUP



Suyono, lahir di Tegal Harjo pada tanggal 7 April 1974. Saat ini, penulis telah menikah dan dikaruniai empat orang anak perempuan. Penulis berdomisili di Desa Marga Mulya, Kecamatan Rambah Samo, Kabupaten Rokan Hulu, Provinsi Riau. Pendidikan formal penulis dimulai dari jenjang Sekolah Dasar (SD), yang diselesaikan pada tahun 1988. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di Madrasah Tsanawiyah (MTs) dan lulus pada tahun 1991. Pendidikan menengah kejuruan ditempuh di Sekolah Menengah Teknologi Pertanian (SMTP) di Pekanbaru dan diselesaikan pada tahun 1994. Karier profesional penulis di bidang pertanian dimulai pada tahun

2007 sebagai Tenaga Harian Lepas – Tenaga Bantu Penyuluh Pertanian (THL-TBPP). Pada tahun 2021, penulis diangkat menjadi Aparatur Sipil Negara Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (ASN PPPK) dan masih aktif hingga saat ini. Pada tahun 2022, penulis memperoleh kesempatan untuk melanjutkan pendidikan melalui Program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan, Provinsi Sumatera Utara. Sebagai bagian dari persyaratan kelulusan, penulis menyusun Tugas Akhir (TA) dengan judul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani dalam Menggunakan Pupuk Organik pada Budidaya Padi Sawah di Kecamatan Rambah Samo.”**

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Suyono
NIRM : RPL. 01.01.22.584
Program Studi : Penyuluhan Petanian Berkelanjutan
Jurusran : Pertanian
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani dalam Menggunakan Pupuk Organik pada Budidaya Padi Sawah di Kecamatan Rambah Samo”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini Polbangtan Medan bebas menyimpan, mengalih media / memformat-kan, mengelolah dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama mencantumkan nama saya sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan
Pada : 11 Februari 2025
Yang Menyatakan


(Suyono) 05055AMX/131 96109
METERAI TEMPAL

HALAMAN PERSEMBAHAN



Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhanmu yang menciptakan

Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah

Bacalah, dan Tuhammulah yang Maha Pemurah

Yang mengajar (manusia) dengan perantara kalam

Dia mengajarkan kepada manusia apa yang tidak diketahuinya (Q.S Al- 'Alaq: 1-5)

Dan Allah mengeluarkan kamu dari perut ibumu dalam keadaan tidak mengetahui

sesuatu pun

Dan Dia memberimu pendengaran, penglihatan, dan hati agar kamu bersyukur (Q.S An-Nahl: 78)

Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari partisipasi dan dukungan dari berbagai pihak sehingga penyusunan Tugas Akhir ini berjalan dengan lancar. Dengan penuh kerendahan hati dan rasa Syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT, Sang Pemilik Ilmu dan Kehidupan, Tugas Akhir ini kupersembahkan kepada:

1. Keluargaku tersayang, sosok paling mulia yang tidak pernah lelah membimbingku dengan kasih sayang, doa, dan ketulusan serta selalu menjadi penguat di kala lemah, pemberi tawa di sela kesedihan.
2. Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan;
3. Tience Elizabeth Pakpahan, SP, M.Si selaku Ketua Jurusan Pertanian dan Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan;
4. Ibu Dr. Gusti Setiavani, S.T.P., M.P selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan segala bimbingan, ilmu, perhatian, dan kesabaran selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Deddy Romulo Siagian, S.P., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan banyak pandangan, masukan dan dukungan selama perjalanan penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Dosen penguji yaitu Bapak Muklis Yahya, SP, MP dan Bapak Dr. Lomo Hutabalian, SP, M.Si yang telah memberikan waktu, kritik, saran, dan koreksi dalam proses ujian.
7. Semua Dosen dan segenap civitas akademika POLBANGTAN Medan.
8. Semua pihak yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir ini dan rekan-rekan dari Jurusan Pertanian yang tak dapat disebutkan satu-persatu.

Demikian penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) ini, semoga berguna bagi semua pihak yang membacanya. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan ilmiah selanjutnya.

ABSTRAK

Suyono. NIRM. RPL. 01.22.584. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani dalam Menggunakan Pupuk Organik pada Budidaya Padi Sawah di Kecamatan Rambah Samo. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi tingkat motivasi petani dalam menggunakan pupuk organik serta mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi motivasi tersebut dalam konteks budidaya padi sawah. Pendekatan yang digunakan dalam studi ini adalah metode deskriptif kuantitatif. Penelitian dilaksanakan di Kecamatan Rambah Samo, Kabupaten Rokan Hulu, selama bulan April hingga Mei 2024. Data dikumpulkan menggunakan instrumen kuesioner yang sebelumnya telah melalui uji validitas dan reliabilitas. Variabel independen (X) yang digunakan untuk mengukur pengaruh terhadap motivasi petani (Y) meliputi: karakteristik petani (X1), ketersediaan sarana dan prasarana (X2), pendapatan (X3), peran penyuluh pertanian (X4), serta peran kelompok tani (X5). Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa tingkat motivasi petani dalam pemanfaatan pupuk organik tergolong sangat tinggi, yakni mencapai 89,7%. Hasil uji statistik t menunjukkan bahwa seluruh variabel independen tersebut memiliki pengaruh signifikan terhadap peningkatan motivasi petani. Selanjutnya, hasil uji F memperkuat temuan ini dengan menunjukkan bahwa secara bersama-sama kelima variabel tersebut memberikan pengaruh yang nyata terhadap motivasi petani dalam menggunakan pupuk organik untuk budidaya padi sawah di wilayah Kecamatan Rambah Samo.

Kata Kunci : *Kabupaten Rokan Hulu, Kecamatan Rambah Samo, Motivasi Petani, Padi Sawah, Pupuk Organik*

ABSTRACT

Suyono. NIRM. RPL. 01.22.584. Factors Influencing Farmers' Motivation in the Use of Organic Fertilizer in Paddy Cultivation in Rambah Samo District. This study aims to increase the level of farmer motivation in the use of organic fertilizer and identify the factors that influence this motivation in the context of paddy cultivation. The approach used in this study is the quantitative descriptive method. The study was conducted in Rambah Samo District, Rokan Hulu Regency, from April to May 2024. Data were collected using a questionnaire instrument that had previously undergone validity and reliability tests. The independent variables (X) used to measure the influence on farmer motivation (Y) include: farmer characteristics (X1), availability of facilities and infrastructure (X2), income (X3), the role of agricultural extension workers (X4), and the role of farmer groups (X5). The results of the study showed that the level of farmer motivation in the use of organic fertilizer was very high, reaching 89.7%. The results of statistical tests showed that all of these independent variables had a significant influence on increasing farmer motivation. Furthermore, the results of the F test strengthen this finding by showing that together the five variables have a significant influence on farmers' motivation in using organic fertilizer for rice cultivation in the Rambah Samo District.

Keywords: Rokan Hulu Regency, Rambah Samo District, Farmer Motivation, Lowland Rice, Organic Fertilizer

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul "**Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani dalam Menggunakan Pupuk Organik pada Budidaya Padi Sawah di Kecamatan Rambah Samo.**" Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Diploma IV serta untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.

Dalam proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBAGTAN) Medan;
2. Tience Elizabet Pakpahan, S.P, M.Si, selaku Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi di Polbangtan Medan;
3. Dr. Gusti Setiavani, S. T.P., M.P selaku Dosen Pembimbing I;
4. Deddy Romulo Siagian, S.P., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing II;
5. Seluruh Pegawai dan Civitas Akademika Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan;
6. Keluarga saya yang sangat saya cintai dan sayangi;
7. Teman RPL seperjuangan yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang ikut berkontribusi demi terselesaikannya Laporan Tugas Akhir (TA) ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis terbuka terhadap segala bentuk kritik dan saran yang membangun. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Medan, Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR
RIWAYAT HIDUP
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS
HALAMAN PERUNTUKAN**

ABSTRAK

ABSTRACT

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 Pengkajian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teoritis	5
2.1.1 Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i>)	5
2.1.2 Pupuk Organik.....	7
2.1.3 Motivasi	8
2.2 Kajian Terdahulu	23
2.3 Kerangka Pikir.....	25
2.4 Hipotesis	27
III. METODOLOGI	28
3.1 Waktu dan Tempat	28
3.2 Metode Pengkajian	28
3.3 Teknik Pengumpulan Data	28
3.3.1 Jenis Data.....	28
3.3.2 Teknik Pengumpulan Data	29
3.4.1 Populasi	29
3.4.2 Responden	30
3.5 Analisa Data	31
3.5.1 Teknik Analisa Data.....	31
3.5.2 Uji Asumsi Klasik	36
3.5.3 Pengujian Hipotesis I.....	41

3.5.4 Uji Hipotesis II	43
3.6 Batasan Operasional	45
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENKAJIAN	48
4.1 Keadaan Geografis	48
4.2 Keadaan Iklim	49
4.3 Penduduk	49
4.4 Pertanian	50
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian.....	52
5.1.1 Deskripsi Karakteristik Responden	52
5.2 Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian.....	56
5.2.1 Karakteristik Petani	57
5.2.2 Ketersediaan Sarana dan Prasarana	58
5.2.3 Pendapatan.....	59
5.2.4 Peran Penyuluhan.....	60
5.2.5 Peran Kelompok Tani.....	62
5.2.6 Motivasi.....	63
5.4 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani	67
5.4.1 Koefisien Determinasi (R2).....	68
5.4.2 Analisis Regresi Linier Berganda.....	68
5.4.3 Uji Pengaruh Secara Simultan (Uji F).....	71
5.4.4 Uji Pengaruh Secara Parsial (Uji t)	71
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
6.1 Kesimpulan.....	78
6.2 Saran	79
6.3 Implikasi (Rencana Kegiatan Penyuluhan)	79
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	100

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Kajian Terdahulu	23
2.	Populasi Kelompok Tani di Kecamatan Rambah Samo	30
3.	Sampel Pengkajian.....	31
4.	Uji Validitas	33
5.	Hasil Uji Validitas.....	33
6.	Uji Reliabilitas	35
7.	Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov.....	39
8.	Hasil Uji Multikolinearitas	40
9.	Instrumen Penelitian	46
10.	Keadaan Geografis Kecamatan Rambah Samo	48
11.	Jumlah Penduduk dan Jenis Kelamin	49
12.	Luas Sawah Kecamatan Rambah Samo.....	50
13.	Jumlah Anggota dan Kelas Kelompok Tani Kecamatan Rambah Samo	51
14.	Rekapitulasi Karakteristik Petani Berdasarkan Umur Responden.....	52
15.	Rekapitulasi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	53
16.	Rekapitulasi Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	53
17.	Rekapitulasi Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman	54
18.	Rekapitulasi Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	55
19.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan Bersih	56
20.	Distribusi Responden terhadap Variabel Karakteristik Petani....	57
21.	Distribusi Responden Terhadap Variabel Ketersediaan Sarana dan Prasarana	58
22.	Distribusi Responden terhadap Variabel Pendapatan Petani	59
23.	Distribusi Responden Terhadap Variabel Peran Penyuluhan	60
24.	Distribusi Responden Terhadap Variabel Peran Kelompok Tani	62
25.	Distribusi Responden Terhadap Variabel Motivasi Petani	64
26.	Distribusi Responden Terhadap Variabel Motivasi Petani	64
27.	Motivasi Petani dalam Menggunakan Pupuk Organik	66
28.	Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2)	68
29.	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani....	69
30.	Uji Pengaruh Simultan (Uji F)	71
31.	Uji Pengaruh Secara Parsial.....	72
32.	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	<i>Maslow's Hierarchy of Needs</i>	10
2.	Kerangka Pikir Faktor Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani dalam Menggunakan Pupuk Organik pada Budidaya Padi Sawah di Kecamatan Rambah Samo.....	26
3.	Hasil Uji Normalitas Secara Grafik Histogram	37
4.	Hasil Uji Normalitas Secara Grafik P-Plot	38
5.	Hasil Uji Heteroskedastisitas	41
6.	Garis Kontinuum Tingkat Motivasi Petani dalam Menggunakan Pupuk Organik pada budidaya Padi Sawah di Kecamatan Rambah Samo.....	42
7.	Peta Administratif Kecamatan Rambah Samo (BPS)	49
8.	Garis Kontinum Motivasi Petani dalam Menggunakan Pupuk Organik pada budidaya Padi Sawah di Kecamatan Rambah Samo	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	100
2.	Uji Validitas dan Reabilitas	104
3.	Karakteristik Responden	111
4.	Rekapitulasi Kusioner Responden	115
5.	Data Curah Hujan Tiga Tahun Terakhir	123
6.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Variabel Karakteristik Petani (X1)	123
7.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Variabel Sarana dan Prasarana (X2)	124
8.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Variabel Pendapatan Petani (X3).....	124
9.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Variabel Peran Penyuluh (X4).....	124
10.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Variabel Peran Kelompok Petani (X5).....	125
11.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Variabel Motivasi Ekonomi (Y1)	125
12.	Distribusi Jawaban Responden Terhadap Variabel Motivasi Sosial (Y2).....	125
13.	Dokumentasi	126

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebagian besar budidaya padi sawah di Indonesia masih menerapkan metode tradisional, khususnya di wilayah pedesaan yang belum tersentuh teknologi pertanian modern. Namun, di beberapa daerah yang telah mengalami kemajuan dalam aspek ekonomi dan infrastruktur, praktik pertanian konvensional mulai mengalami pergeseran. Penggunaan bahan-bahan sintetis secara berlebihan dalam sistem pertanian konvensional dapat menimbulkan berbagai dampak negatif, seperti degradasi lahan, hilangnya keanekaragaman hayati musuh alami, munculnya hama yang resisten, serta penurunan hasil produksi tanaman. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan dan peningkatan sistem pertanian berkelanjutan, salah satunya melalui penerapan pertanian organik (Salfiani dkk., 2015).

Tanaman padi (*Oryza sativa*) merupakan salah satu komoditas pertanian utama di Indonesia yang berkontribusi signifikan terhadap pendapatan nasional di sektor non-migas. Untuk meningkatkan produktivitas tanaman padi, berbagai metode budidaya dapat diterapkan, antara lain sistem tanam konvensional, pertanian organik, mina padi, jajar legowo, dan sistem surjan. Sejumlah penelitian juga menunjukkan bahwa penggunaan pupuk organik berpotensi meningkatkan hasil produksi tanaman padi secara signifikan (Sudiarta dkk., 2016).

Seiring dengan meningkatnya kesadaran petani untuk memperbaiki kualitas hasil pertanian, penggunaan pupuk organik semakin banyak diterapkan dalam budidaya tanaman padi. Pada tahun 2010, pemerintah meluncurkan program pengembangan pertanian organik melalui komitmen "*Go Organic 2010*" (Mayrowani, 2012), yang mendapat sambutan positif dari para petani. Pertanian organik tidak hanya berkontribusi dalam meningkatkan kualitas hasil pertanian, tetapi juga memberikan dampak positif terhadap kelestarian lingkungan. Beberapa penelitian menunjukkan bahwa lahan pertanian di Indonesia mulai mengalami penurunan tingkat kesuburan, yang berdampak pada menurunnya produktivitas. Masalah ini dapat diatasi dengan penggunaan pupuk organik. Selain itu, mahal

dan terbatasnya ketersediaan pupuk kimia turut mendorong minat petani untuk beralih ke pupuk organik (Musnamar, 2016).

Kecamatan Rambah Samo, yang terletak di Kabupaten Rokan Hulu, merupakan salah satu sentra produksi tanaman padi di wilayah tersebut. Berdasarkan data BPP Kecamatan Rambah Samo pada tahun 2024 terjadi fluktuasi produksi dan produktivitas padi sawah di Kecamatan Rambah Samo. Fluktuasi ini ditandai dengan adanya kenaikan produktivitas dan produksi sawah dari tahun 2019 hingga 2023. Pada tahun 2019 produktivitas padi sawah sebesar 4,7 ton/ha dengan produksi mencapai 6.187,9 ton. Sedangkan pada tahun 2020 produktivitas padi sawah meningkat menjadi 4,8 ton/ha dengan produksi sebesar 6.321,6 ton. Namun, pada tahun 2021 produktivitas padi sawah mengalami penurunan menjadi 4,6 ton/ha dengan produksi sebesar 6.058,2 ton. Sementara itu pada tahun 2022 dan 2023 produksi padi sawah mengalami peningkatan secara berturut-turut. Produktivitas padi sawah pada tahun 2022 mencapai 5,1 ton/ha dengan produksi sebanyak 6.716,7 ton, sedangkan pada tahun 2023 produktivitasnya meningkat menjadi 5,3 ton/ha dengan produksi sebanyak 6.890 ton. Data ini menunjukkan bahwa Kecamatan Rambah Samo memiliki potensi hasil panen yang signifikan. Namun demikian, masih terdapat berbagai permasalahan terkait praktik pertanian yang dilakukan oleh petani setempat. Meskipun memiliki potensi besar untuk pengembangan tanaman padi, sebagian besar petani di Kecamatan Rambah Samo masih bergantung pada penggunaan pupuk kimia. Penggunaan pupuk kimia yang berlebihan tidak hanya meningkatkan biaya produksi, tetapi juga merusak keseimbangan unsur hara tanah, sehingga mengakibatkan penurunan kesuburan tanah secara bertahap. Kondisi ini berdampak langsung pada penurunan produktivitas tanaman padi dalam jangka panjang.

Selain itu, kurangnya sosialisasi dan pemahaman petani tentang manfaat pupuk organik menjadi salah satu faktor utama lambatnya adopsi teknologi pertanian organik di wilayah ini. Banyak petani yang menganggap pupuk organik kurang efektif dibandingkan pupuk kimia, meskipun pupuk organik memiliki manfaat jangka panjang dalam meningkatkan kualitas tanah dan hasil pertanian. Di sisi lain, keterbatasan akses terhadap pupuk organik, baik dalam hal

ketersediaan maupun harga, turut menjadi hambatan bagi petani untuk beralih dari penggunaan pupuk kimia. Kurangnya dukungan teknis dan pendampingan dari pihak terkait, seperti pemerintah atau lembaga pertanian, juga memperburuk kondisi ini, sehingga adopsi pertanian organik di Kecamatan Rambah Samo masih berjalan lambat.

Hasil survei yang dilakukan di beberapa kelompok tani menunjukkan bahwa tidak ada keinginan petani untuk menggunakan pupuk organik. Petani mengatakan bahwa penggunaan pupuk organik memiliki efek yang kurang signifikan dalam jangka pendek dan menghasilkan lebih banyak uang daripada pupuk non-organik. dan hasrat petani selalu pragmatis tanpa mempertimbangkan kondisi lingkungan yang sehat dan aman. Selama dua tahun terakhir, tidak ada pupuk subsidi yang tersedia di Kecamatan Rambah Samo. Meskipun pupuk non subsidi tersedia di toko-toko saprodi, tetapi harganya sangat mahal. Petani mulai menggunakan sistem pemupukan semi-organik untuk budidaya padi sawah.

Oleh karena itu, perlu adanya upaya untuk mendorong orang lain untuk perlahan beralih ke penggunaan pupuk organik. Penulis ingin melakukan penelitian untuk melihat ketersediaan sumber daya saat ini dan berdasarkan fenomena yang terjadi di lapangan penulis tertarik untuk melakukan pengkajian dengan judul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani dalam Menggunakan Pupuk Organik pada Budidaya Padi Sawah di Kecamatan Rambah Samo”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang telah diidentifikasi maka dirumuskan beberapa rumusan masalah dalam pengkajian ini yaitu:

1. Bagaimana tingkat motivasi petani dalam menggunakan pupuk organik pada budidaya tanaman padi sawah di Kecamatan Rambah Samo?
2. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani dalam menggunakan pupuk organik pada budidaya padi sawah di Kecamatan Rambah Samo?

1.3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari pengkajian ini adalah :

1. Menganalisis tingkat motivasi petani dalam menggunakan pupuk organik pada budidaya tanaman padi sawah di Kecamatan Rambah Samo.

2. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani dalam menggunakan pupuk organik pada budidaya padi sawah di Kecamatan Rambah Samo.

1.4 Manfaat Pengkajian

Hasil pengkajian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak, termasuk kalangan akademisi, pemerintah, petani, serta masyarakat umum. Adapun manfaat yang diharapkan bagi masing-masing pihak adalah sebagai berikut:

1. Bagi penulis, penelitian ini merupakan wadah untuk mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama menempuh pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Selain itu, penelitian ini juga menjadi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, hasil kajian ini diharapkan dapat menjadi bahan masukan, referensi, serta pertimbangan dalam perumusan dan pengambilan kebijakan di bidang pertanian, baik pada tingkat kabupaten maupun provinsi.
3. Bagi peneliti lain, penelitian ini dapat dijadikan sebagai sumber informasi tambahan serta bahan pembanding dalam penyusunan kajian atau penelitian lanjutan yang berkaitan dengan topik serupa.