

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PERTANIAN
PENGENDALIAN HAMA PENGGEREK BATANG
PADA TANAMAN PADI SAWAH (*Oryza sativa*)
DENGAN SISTEM TANAM SEREMPAK
DI KECAMATAN ROKAN IV KOTO
KABUPATEN ROKAN HULU**

Oleh:

**MUS MULYADI
NIRM. RPL 01.01.22.569**



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PERTANIAN
PENGENDALIAN HAMA PENGGEREK BATANG
PADA TANAMAN PADI SAWAH (*Oryza sativa*)
DENGAN SISTEM TANAM SEREMPAK
DI KECAMATAN ROKAN IV KOTO
KABUPATEN ROKAN HULU**

Oleh

**MUS MULYADI
NIRM. RPL 01.01.22.569**

**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 : Rancangan Penyuluhan Pertanian Pengendalian Hama Penggerek Batang Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa*) dengan Sistem Tanam Serempak di Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu

Nama : Mus Mulyadi

NIRM : RPL. 01.01.22.569

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Yusra Muharami Lestari, M. SP
NIP. 19860906 201902 2 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian



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

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan,



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

Tanggal Lulus : 20 Februari 2025

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Rancangan Penyuluhan Pertanian Pengendalian Hama
Penggerek Batang Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza
sativa*) dengan Sistem Tanam Serempak di Kecamatan
Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu

Nama : Mus Mulyadi
Nirm : RPL.01.01.22.569
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Ketua Penguji



Mubandah, M.P
NIP. 19791010 201403 2 002

Anggota Penguji



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

Anggota Penguji



Aziz Herdiyanto Riadi, ST., M. Si
NIP. 19790914 201101 1 005

Tanggal Ujian : 20 Februari 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Mus Mulyadi

NIRM RPL : 01.01.22.569

Tanda tangan :



Tanggal : 20 Februari 2025

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Mus Mulyadi lahir di Pasir Rambah pada tanggal 13 Februari 1980 dari pasangan Bapak Amat Ilyas dengan Ibu Samsinar dan merupakan anak kedua dari empat bersaudara. Menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri Inpres 019 Rokan pada tahun 1993 di Kecamatan Rokan IV Koto, kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri Rokan di Rokan Kabupaten Kampar, selanjutnya menyelesaikan Sekolah Menengah Kejuruan yaitu di SMK Swasta Dwi Dharma di Bangkinang pada tahun 1999, pada tahun 2009 mengikuti seleksi penerimaan Tenaga Harian Lepas Tenaga bantu Penyuluh Pertanian (THL -TBPP) dan dinyatakan lulus, kemudian pada tahun 2021 mengikuti seleksi Pengangkatan ASN PPPK di lingkup Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Rokan Hulu dan dinyatakan lulus. Kemudian Pada tahun 2022 Penulis mendapatkan kesempatan melanjutkan Pendidikan ke Jenjang Diploma IV (D-IV) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dibawah naungan Kementerian Pertanian dengan jurusan Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan pada tahun 2024 melakukan pengkajian tugas Akhir dengan judul **“Rancangan Penyuluhan Pengendalian Hama Penggerek Batang Padi pada Padi Sawah di Kecamatan Rokan IV Koto, Kabupaten Rokan Hulu”**, penyusunan tugas akhir ini dilakukan untuk menyelesaikan Studi di Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (STr.P).

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Polbangtan Medan, Saya yang tanda tangan di bawah ini :

Nama : Mus Mulyadi
Nirm RPL : 01.01.22.569
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 : **Rancangan Penyuluhan Pertanian Pengendalian Hama Penggerek Batang Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa*) dengan Sistem Tanam Serempak di Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti Non eksklusif ini Polbangtan medan berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan 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 : 2025
Yang menyatakan,



Mus Mulyadi

HALAMAN PERUNTUKAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia dan hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu. Karya ilmiah ini ku persembahkan untuk:

Dua orang hebat dalam hidup ku, Ayahanda (**Amat Ilyas**) dan Ibunda (**Samsinar**). Keduanya lah yang membuat segalanya menjadi mungkin sehingga saya bisa sampai pada tahap di mana Tugas Akhir ini akhirnya selesai. Terima kasih atas segala pengorbanan, nasihat dan doa baik yang tidak pernah berhenti kalian berikan kepadaku. Aku selamanya bersyukur dengan keberadaan kalian sebagai orangtua ku.

Istri ku tercinta **Herlena** dan anak-anak ku tersayang . **Muhammad Ilham Hidayat dan Jamilatul Kaisya**, yang telah setia mendampingi dan memberikan semangat dalam keadaan apapun sehingga terselesainya karya ilmiah ini.

Dosen pembimbing saya **Herawati, SP., M.Si** dan **Yusra Muharani Lestari, M. SP.** yang sudah meluangkan waktu nya untuk membimbing saya dengan tulus, sabar dan penuh keikhlasan ini.

Dinas Tanaman Pangan Dan Hortikultura Kabupaten Rokan Hulu yang telah memberikan kesempatan bagi saya untuk mengikuti program RPL di Polbangtan Medan

Untuk rekan-rekan di Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Rokan IV Koto dan teman Seangkatan RPL 2022, terimakasih atas dukungan, motivasi dan bantuan selama ini.

Serta kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, saya ucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kemudahan dalam setiap langkahmu. Semoga tugas akhir ini dapat dimanfaatkan dengan baik oleh semua orang yang membutuhkan.

ABSTRAK

Mus Mulyadi, Nirm 010122569. Penurunan produksi padi sawah di Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu disebabkan oleh tingginya serangan hama penggerek batang serta rendahnya penerapan sistem tanam serempak oleh petani. Hanya sekitar 25% petani yang telah menerapkan sistem tanam serempak untuk mengendalikan hama penggerek batang. Kajian ini bertujuan untuk merancang penyuluhan pertanian yang efektif guna meningkatkan pemahaman dan penerapan pengendalian hama penggerek batang padi dengan sistem tanam serempak. Metode yang digunakan meliputi survei lapangan, penyusunan rancangan penyuluhan, serta analisis data kuantitatif dari 78 responden petani padi sawah di Kecamatan Rokan IV Koto. Rancangan penyuluhan disusun dengan pendekatan SMART dan prinsip ABCD, serta mencakup elemen tujuan, sasaran, materi, metode, media, volume, lokasi, waktu, dan biaya penyuluhan. Hasil kajian menunjukkan bahwa tingkat penerimaan petani terhadap semua komponen rancangan penyuluhan berada dalam kategori sangat tinggi, termasuk tujuan (87%), sasaran (90%), materi (92%), metode (89%), media (88%), volume (85%), lokasi (91%), waktu (86%), biaya (84%), dan keseluruhan rancangan penyuluhan (90%). Hal ini menunjukkan bahwa rancangan penyuluhan pertanian yang disusun sangat sesuai dengan kebutuhan petani dan layak untuk diimplementasikan.

Kata Kunci: Penyuluhan Pertanian, Penggerek Batang Padi, Tanam Serempak, Rancangan Penyuluhan, Rokan IV Koto

ABSTRACT

Mus Mulyadi, Nirm 010122569. *The decline in rice production in Rokan IV Koto Subdistrict, Rokan Hulu Regency, is caused by the high infestation of stem borer pests and the low adoption of simultaneous planting systems among farmers. Only about 25% of farmers have implemented block-based simultaneous planting as a control measure. This study aims to design an effective agricultural extension program to improve farmers' understanding and adoption of stem borer control using the simultaneous planting system. The methods used include field surveys, development of extension plans, and quantitative data analysis involving 78 rice farmer respondents in Rokan IV Koto. The extension plan was developed using the SMART approach and ABCD principles, covering objectives, targets, materials, methods, media, frequency, location, time, and cost. The results indicate that farmers' acceptance levels for all components of the extension design were categorized as very high, including objectives (87%), targets (90%), materials (92%), methods (89%), media (88%), frequency (85%), location (91%), timing (86%), cost (84%), and the overall extension design (90%). These findings show that the agricultural extension design is highly appropriate to farmers' needs and is feasible for implementation.*

Keywords: *Agricultural Extension, Rice Stem Borer, Simultaneous Planting, Extension Design, Rokan IV Koto*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul **“Rancangan Penyuluhan Pertanian Pengendalian Hama Penggerek Batang Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa*) dengan Sistem Tanam Serempak di Kecamatan Rokan IV Koto Kabupaten Rokan Hulu”**. Selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis tidak terlepas dari bimbingan dan arahan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP, M.Si, selaku Ketua Jurusan Pertanian.
3. Herawaty, SP.,M.Si, selaku Dosen Pembimbing I
4. Yusra Muharami Lestari, M.SP, selaku Dosen Pembimbing II
5. Panitia Pelaksana kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, serta penulis juga menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang membangun demi kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.

Medan, Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori	5
2.2 Penyuluhan Pertanian	12
2.3 Kerangka Pikir	22
III. METODOLOGI	23
3.1 Waktu dan Tempat	23
3.2 Metode Implementasi Rancangan Penyuluhan Pertanian	23
3.5 Teknik Pengumpulan Data	28
3.6 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	29
3.7 Teknik Analisis Data	32
3.8 Batasan Operasional	37
IV. IDENTIFIKASI POTENSI WILAYAH	43
4.1. Keadaan Umum Wilayah Pertanian	43
4.2. Potensi Wilayah	49
4.3. Masalah	50
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1. Deskripsi Karakteristik Responden	52
5.2. Deskripsi Hasil Rancangan Penyuluhan	56
5.3. Tingkat Penerimaan Rancangan Penyuluhan Pertanian	73
5.4. Evaluasi Rancangan Penyuluhan	75
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	78
6.1. Kesimpulan	78
6.2. Saran	79
LAMPIRAN	134

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Populasi Kelompok Tani Kecamatan Rokan IV Koto.....	30
2.	Perwakilan Sampel dari Setiap Kelompok Tani	32
3.	Hasil Uji Validitas Kuesioner	33
4.	Hasil Uji Realibilitas.....	34
5.	Kisi-kisi Instrumen Rancangan Penyuluhan.....	39
6.	Pemanfaatan Lahan Kecamatan Rokan IV Koto	44
7.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	45
8.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan	46
9.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pekerjaan.....	47
10.	Komoditas Unggulan Di Kecamatan Rokan IV Koto	48
11.	Data Kelembagaan Petani Kecamatan Rokan IV Koto	48
12.	Sumber Daya Alam (SDA) Kecamatan Rokan IV Koto.....	49
13.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	52
14.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Pendidikan.....	53
15.	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	54
16.	Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Berusahatani.....	55
17.	Deskripsi Hasil Sasaran Penyuluhan	57
18.	Deskripsi Hasil Materi Penyuluhan	59
19.	Deskripsi Hasil Metode Penyuluhan.....	61
20.	Deskripsi Hasil Media Penyuluhan.....	63
21.	Deskripsi Hasil Volume Penyuluhan.....	65
22.	Deskripsi Hasil Lokasi Penyuluhan.....	67
23.	Deskripsi Hasil Waktu Penyuluhan	69
24.	Deskripsi Hasil Biaya Penyuluhan	71
25.	Deskripsi Hasil Rancangan Penyuluhan	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Siklus Hidup Penggerek Batang Padi.....	8
2.	Gejala Serangan Penggerek Batang Padi	9
3.	Kerangka Pikir.....	22
4.	Garis Kontinum Rancangan Penyuluhan	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Pengantar Kuesioner.....	89
2.	Data Responden Pengkajian.....	98
3.	Rekapitulasi Kuesioner Responden	100
4.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Rancangan Penyuluhan.....	132
5.	Matrik Rencana Kegiatan Penyuluhan Pertanian Kecamatan Rokan IV Koto	138
6.	Lembar Persiapan Menyuluh (LPM)	139
7.	Sinopsis	140
8.	Media Penyuluhan	142
9.	Dokumentasi Kegiatan.....	143

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Padi (*Oryza Sativa*) merupakan tanaman penghasil pangan utama sebagian besar masyarakat Indonesia. Produksi padi pada tahun 2023 sebesar 53,62 juta ton GKG, mengalami penurunan sebesar 1,12 juta ton dibandingkan dengan produksi padi tahun 2022 sebesar 54,74 juta ton GKG. Wilayah utama produksi padi di Indonesia pada tahun 2023 masih didominasi oleh Provinsi Jawa Timur, Jawa Barat, dan Jawa Tengah. Kemudian diikuti Provinsi Sulawesi Selatan, Sumatera Selatan, dan Lampung (BPS, 2023). Di Riau, daerah yang menjadi sentra produksi padi salah satunya adalah Kabupaten Rokan Hulu. Luas panen padi di Kabupaten Rokan Hulu tahun 2023 yaitu 1.461 hektar dengan produksi sebesar 5.982 ton GKG (BPS Kabupaten Rokan Hulu, 2023).

Kecamatan Rokan IV Koto terletak di Kabupaten Rokan Hulu, Provinsi Riau yang merupakan daerah sentra produksi padi dengan luas lahan sawah 602 hektar. Pada tahun 2023 produksi padi di Kecamatan Rokan IV Koto sebesar 1057 ton GKG (BPP Kecamatan Rokan IV Koto, 2023).

Kecamatan Rokan IV Koto berkontribusi besar terhadap produktivitas padi Kabupaten Rokan Hulu. Meskipun Kecamatan Rokan IV Koto merupakan kontributor utama produktivitas padi di Kabupaten Rokan Hulu, faktanya, produktivitas padi di tingkat kecamatan itu sendiri masih tergolong rendah. Rendahnya produksi ini disebabkan oleh beberapa faktor utama, seperti serangan hama penggerek batang padi dan penyakit. Selain itu, pola tanam padi secara terus-menerus (padi-padi-padi), kurangnya tenaga kerja, keterbatasan benih varietas unggul, dan umur pindah tanam bibit yang lebih dari 21 hari turut berkontribusi pada masalah ini. Kondisi jaringan irigasi yang banyak rusak juga memperparah situasi, seperti yang disampaikan oleh ketua kelompok tani dan ketua gabungan kelompok tani (Gapoktan) setempat.

Studi pra-survei lapangan mengidentifikasi bahwa implementasi tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto dihadapkan pada kendala teknis, meliputi defisiensi tenaga kerja dan ketersediaan alsintan yang terbatas. Situasi ini memengaruhi optimalisasi jadwal tanam. Pola tanam yang didominasi oleh padi sepanjang tahun tanpa diselingi palawija juga memperparah kondisi, karena potensi

serangan hama penggerek batang padi meningkat, yang mengakibatkan siklus hama dan penyakit tidak terputuskan.

Segi sosial terdapat masalah perilaku petani sebagai faktor penghambat yaitu rendahnya komitmen di tingkat petani untuk melaksanakan kegiatan tanam serempak dalam setiap kelompok tani. Penyuluh di Kecamatan Rokan IV Koto telah memperkenalkan sistem tanam serempak blok dengan pola tanam teratur sebagai solusi bagi permasalahan petani. Namun, hingga tahun 2023, hanya 25% petani yang mengadopsi metode ini (Programa BPP Rokan IV Koto, 2023).

Penyuluh pertanian berperan sebagai pembimbing petani, organisator, motivator dan dinamisator petani, pendamping teknis bagi petani, penghubung komunikasi antara petani dengan lembaga penelitian dan pemerintah dan sebagai agen pembaruan bagi petani dalam membantu masyarakat petani dalam usaha mereka meningkatkan kesejahteraan melalui peningkatan dan mutu hasil produksi usaha tani mereka (Suhardiyono, 1992)

Kajian ini akan mengkaji cara merancang program penyuluhan pertanian yang mampu secara efektif mengajarkan petani di Kecamatan Rokan IV Koto tentang pengendalian hama penggerek batang pada tanaman padi sawah, khususnya bagi yang menggunakan sistem tanam serempak.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka rumusan masalah dari kajian ini adalah :

1. Bagaimana potensi wilayah penyuluhan pertanian di Kecamatan Rokan IV Koto?
2. Bagaimana persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan tujuan penyuluhan pertanian pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto ?
3. Bagaimana persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan sasaran penyuluhan pertanian pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto ?
4. Bagaimana persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan materi penyuluhan pertanian pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto ?

5. Bagaimana persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan metode penyuluhan pertanian pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto ?
6. Bagaimana persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan media penyuluhan pertanian pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto ?
7. Bagaimana persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan volume penyuluhan pertanian pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto ?
8. Bagaimana persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan lokasi penyuluhan pertanian pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto ?
9. Bagaimana persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan waktu penyuluhan pertanian pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto ?
10. Bagaimana persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan biaya penyuluhan pertanian pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto ?
11. Bagaimana persentase tingkat penerimaan rancangan penyuluhan pertanian pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto ?

1.3. Tujuan

Tujuan dari kajian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengidentifikasi potensi wilayah penyuluhan pertanian di Kecamatan Rokan IV Koto.
2. Menganalisis persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan tujuan penyuluhan pertanian pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto.
3. Menganalisis persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan sasaran penyuluhan pertanian pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto.

4. Menganalisis persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan materi penyuluhan pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam di Kecamatan Rokan IV Koto.
5. Menganalisis persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan metode penyuluhan pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto.
6. Menganalisis persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan media penyuluhan pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto.
7. Menganalisis persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan volume penyuluhan pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto.
8. Menganalisis persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan lokasi penyuluhan pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto.
9. Menganalisis persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan waktu penyuluhan pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto.
10. Menganalisis persentase tingkat penerimaan petani dalam penetapan biaya penyuluhan pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto.
11. Menganalisis persentase tingkat penerimaan rancangan penyuluhan pertanian pengendalian hama penggerek batang padi pada tanaman padi sawah dengan sistem tanam serempak di Kecamatan Rokan IV Koto

1.4. Manfaat

1. Sebagai satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Sebagai masukan bagi penyelenggara penyuluhan pertanian dalam melaksanakan penyuluhan pertanian di Kecamatan Rokan IV Koto.