

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PENGENDALIAN
HAMA TIKUS TERPADU PADA TANAMAN PADI
SAWAH (*Oryza sativa* L.) DI KECAMATAN
PARIAMAN TIMUR KOTA PARIAMAN**

Oleh

**ZULHADI
NIRM. RPL 01.01.22.637**



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PENGENDALIAN
HAMA TIKUS TERPADU PADA TANAMAN PADI SAWAH
(*Oryza sativa* L.) DI KECAMATAN PARIAMAN TIMUR
KOTA PARIAMAN**

Oleh

**ZULHADI
NIRM. RPL 01.01.22.637**

**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
Tikus Terpadu Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa*
L.) di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman

Nama : Zulhadi

NIRM : RPL.01.01.22.637

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Pembimbing I



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

Menyetujui,

Pembimbing II



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

Mengetahui,

Ketua Jurusan

Ketua Program Studi



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



Tience Elizabet Pakpahan, SP.,M.Si
NIP.19810903 20110 1 2 006

Direktur Polbangtan Medan



Nurliana Harahap, SP., M.Si
NIP. 19751001 200312 2 004

Tanggal Lulus : 26 Februari 2025

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Rancangan Penyuluhan Pertanian Pengendalian Hama
Tikus Terpadu Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa*
L.) di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman

Nama : Zulhadi

NIRM : RPL.01.01.22.637

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Ketua Penguji



Mahmudah, S.P., M.P
NIP. 197910102014032002



Anggota Penguji

Mukhlis Yahya, S.P., M.P
Nip. 197003201993031001

Anggota Penguji



Dr. Firman Raydav Lamtorang Silalahi, S.TP, M.Si
Nip. 197312302003121001

Tanggal Ujian : 26 Februari 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Zulhadi

NIRM : RPL. 01.01.22.637

Tanda Tangan :



Tanggal : 26 Februari 2025

RIWAYAT HIDUP



Zulhadi, lahir di Toboh Palabah Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman pada tanggal 15 Mei 1980, merupakan anak ke delapan dari sembilan bersaudara dari pasangan Ayahnda Hasyimi (Alm) dan Ibunda Rakiah (Alm). Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SDN 8 Toboh Palabah dan dinyatakan lulus tahun 1992. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan di Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) Padusunan Pariaman dan dinyatakan lulus pada tahun 1995, kemudian melanjutkan pendidikan pada Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Nan Sabaris Kecamatan Nan Sabaris Kabupaten Padang Pariaman dan dinyatakan lulus pada tahun 1998, kemudian melanjutkan pendidikan Politeknik Pertanian Universitas Andalas dan dinyatakan lulus pada tahun 2001. Pada tahun 2008 s/d 2020 penulis bekerja sebagai Penyuluh Pertanian (THL TBPP) di Dinas Pertanian Kota Pariaman, pada tahun 2020 sampai sekarang penulis bekerja sebagai Penyuluh Pertanian PPPK di Dinas Pertanian Pangan dan Perikanan Kota Pariaman. Pada tahun 2022 penulis melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dibawah naungan Kementerian Pertanian dengan mengambil Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan, pada tahun 2024 penulis melakukan pengkajian dengan judul “**Rancangan Penyuluhan Pengendalian Hama Tikus Terpadu Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman**” yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini;

Nama : Zulhadi
NIRM : RPL.01.01.22.637
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalti- Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul: **Rancangan Penyuluhan Pengendalian Hama Tikus Terpadu pada Tanama Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman**, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Politeknik Pembangunan Pertanian Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Medan
Pada : 26 Februari 2025
Yang Menyatakan



(Zulhadi)

HALAMAN PERUNTUKAN

Syukur alhamdulillah dalam setiap denyut jantungku, setiap hembusan nafasku dan setiap sujudku kepada Allah (الله) Subhanahu Wata'ala atas segala nikmat, karunia dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan dalam menuntut ilmu dan kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kepada junjungan alam Baginda Rasulullah Muhammad ﷺ.

Alhamdulillahhirabbil alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang Insya Allah merupakan awal dari langkah perjuangan ketahap selanjutnya untuk menggapai kesuksesan dan kebahagiaan dunia dan akhirat. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada semua orang yang kukasihi dan kusayangi.

Terima Kasih ku ucapkan kepada Semua Sivitas Akademisi Politeknik Pembanguna Pertanian Medan yang terkhusus Yth Bapak Mukhlis Yahya, S.P, MP dan Bapak Makruf Wicaksono, S.ST, M.P atas semua ilmu yang telah di ajarkan, semoga menjadi ladang amal untuk hudip yang lebih baik lagi Amiin. Terima kasih buat Dinas Pertanian Pangan dan Perikanan Kota Pariaman dan semua Rekan-rekan seperjuangan semua, semoga bekal yang didapatkan di polbangan medan membawa keberkahan terhadap kita semua. Amiin.

ABSTRAK

Zulhadi, NIRM. RPL 01.01.22.636. Rancangan Penyuluhan Pengendalian Hama Tikus Terpadu pada Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman, pengkajian ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi wilayah, untuk menganalisis pengendalian hama tikus pada tanaman padi sawah di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman, untuk menganalisis sasaran penyuluhan, untuk mendasain rancangan penyuluhan dan untuk mengetahui tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan pengendalian hama tikus terpadu pada tanaman padi sawah di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman. Pengkajian ini dilaksanakan di Kecamatan Pariaman Timur pada September 2024 sampai dengan Desember 2024. Metode pengumpulan data yang di gunakan adalah wawancara dan penyebaran kuisioner yang telah di uji validitas dan reabilitanya, sementara metode analisis data menggunakan skala *likert* dan regresi linier berganda. Hasil pengkajian ini menunjukkan bahwa Rancangan Penyuluhan Pengendalian Hama Tikus Terpadu Pada Tanaman Padi Sawah Di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman sangat berpengaruh nyata terdapat sikap dan perilaku petani dalam pengendalian hama tikus secara berkelanjutan.

Kata kunci: *Rancangan Penyuluhan, Hama Tikus, Padi Sawah, Kecamatan Pariaman Timur, Kota Pariaman*

ABSTRACT

Zulhadi, NIRM. RPL 01.01.22.636. Extension Design for Integrated Rat Pest Control on Lowland Rice Plants in East Pariaman District, Pariaman City. This study aims to identify the potential of the area, analyze rat pest control on lowland rice plants in East Pariaman District, Pariaman City, analyze the target audience for extension, design an extension program, and determine the level of farmer acceptance of the extension design for integrated rat pest control on lowland rice plants in East Pariaman District, Pariaman City. This study was conducted in East Pariaman District from September 2024 to December 2024. The data collection method used was interviews and questionnaires that had been tested for validity and reliability, while the data analysis method used was the Likert scale and multiple linear regression. The results of this study showed that the Extension Design for Integrated Rat Pest Control on Lowland Rice Plants in East Pariaman District, Pariaman City had a significant impact on farmers' attitudes and behavior in controlling rat pests sustainably.

Keywords: Extension Design, Rat Pest, Lowland Rice, East Pariaman District, Pariaman City.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah Yang Maha Kuasa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan tepat waktu. Adapun judul Tugas Akhir ini yaitu **“Rancangan Penyuluhan Pengendalian Hama Tikus Terpadu Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman”** yang merupakan salah satu pengkajian yang akan dilakukan oleh penulis untuk menambah pengetahuan dan pengalaman baru yang berguna untuk masa yang akan datang.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tentu penulis mendapatkan arahan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Nurliana Harahap, SP, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP, M.Si selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian.
3. Mukhlis Yahya, S.P, M.P, selaku Dosen Pembimbing I (satu)
4. Makruf Wicaksono, S.ST, M.P, selaku Dosen Pembimbing II (dua)
5. Semua Pihak yang terlibat penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan ini.

Pariaman, Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
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	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat Pengkajian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Landasan Teoritis	5
2.1.1. Potensi Wilayah	5
2.1.2. Pengendalian Hama Tikus Pada Tanaman Padi	6
2.1.3. Perilaku Petani	9
2.1.4. Tujuan Penyuluhan	9
2.1.5. Sasaran Penyuluhan	10
2.1.6. Materi Penyuluhan.....	11
2.1.7. Metode Penyuluhan	12
2.1.8. Media Penyuluhan	13
2.1.9. Volume Penyuluhan.....	14
2.1.10. Lokasi Penyuluhan.....	14
2.1.11. Waktu Penyuluhan.....	15
2.1.12. Biaya Penyuluhan	15
2.2. Kerangka Pikir.....	15
III. METODOLOGI	17
3.1. Waktu dan Tempat	17
3.2. Metode Implementasi Rancangan Penyuluhan Pertanian	17
3.2.1. Persiapan Penyuluhan	17
3.2.2. Pelaksanaan Penyuluhan.....	18
3.2.3. Evaluasi Rancangan Penyuluhan	18
3.3. Teknik Pengumpulan Data	19
3.3.1. Sumber Data	19
3.3.2. Metode Pengumpulan Data.....	19

3.4. Teknik Penentuan Sampel	20
3.4.1. Populasi.....	20
3.4.2. Sampel	21
3.4.3. Metode Pengambilan Data.....	21
3.5. Teknik Analisis Data	23
3.5.1. Validitas dan Reliabilitas	23
3.5.2. Analisis Data.....	27
3.6. Batasan Operasional	33
3.6.1. Variabel Rancangan Penyuluhan	33
3.6.2. Kisi-kisi Instrumen Rancangan Penyuluhan.....	35
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENYULUH PERTANIAN	37
4.1. Letak Geografis	37
4.2. Produktifitas dan Produksi	38
4.3. Perilaku Pelaku Utama Dan Pelaku Usaha.....	38
4.4. Keragaan Kelembagaan Tani	39
4.5. Keragaan Lingkungan Usaha Tani	39
4.6. Keragaan Prasarana Dan Sarana Pendukung.....	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
5.1. Identifikasi Potensi Wilayah.....	41
5.1.1. Potensi Wilayah Penyuluhan Pertanian	41
5.1.2. Permasalahan Penyuluhan Pertanian	42
5.2. Tujuan Penyuluhan Pertanian.....	43
5.3. Sasaran Penyuluhan Pertanian.....	46
5.4. Rancangan Kegiatan Penyuluhan Pertanian	49
5.4.1. Materi Penyuluhan Pertanian.....	49
5.4.2. Metode Penyuluhan Pertanian	50
5.4.3. Media Penyuluhan Pertanian	52
5.4.4. Volume Penyuluhan Pertanian	53
5.4.5. Lokasi Penyuluhan Pertanian	55
5.4.6. Waktu Penyuluhan Pertanian.....	56
5.4.7. Biaya Penyuluhan Pertanian	57
5.5. Hasil Rancangan Kegiatan Penyuluhan Pertanian	59
5.6. Hasil Rencana Kegiatan Penyuluhan Pertanian	62
5.7. Hasil Materi Penyuluhan Pertanian	62
5.8. Hasil Metode Penyuluhan Pertanian	65
5.9. Hasil Media Penyuluhan Pertanian	66
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	67
6.1. Kesimpulan.....	67
6.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Data Petani Pengambilan Populasi	21
2.	Sebaran Sampel pada Setiap Kelompok Tani.....	22
3.	Uji Validitas.....	24
4.	Hasil Uji Reabilitas.....	26
5.	Biaya pelaksanaan Penyuluhan.....	30
6.	Kisi-Kisi Instrumen	35
7.	Luas Tanam, Panen dan Produktifitas Komoditi Tanaman Pangan.....	38
8.	Keragaan Kelembagaan Tani Kecamatan Pariaman Timur.....	39
9.	Keragaan Lingkungan Usaha Tani	40
10.	Keragaan Sarana dan Prasarana Pendukung	40
11.	Luas Lahan Berdasarkan Penggunaanya	41
12.	Luas Desa, Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	42
13.	Luas Tanam, Luas Panen, Produksi dan Produktifitas Padi.....	43
14.	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	47
15.	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	47
16.	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman ...	48
17.	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan....	49
18.	Tingkat Penerimaan Petani dalam penetapan Materi Penyuluhan Pengendalian Hama Tikus Terpadu pada Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Pariaman Timur.....	49
19.	Tingkat Penerimaan Petani dalam Penetapan Metode Penyuluhan Pengendalian Hama Tikus Terpadu pada Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Pariaman Timur.....	51
20.	Tingkat Penerimaan Petani dalam Penetapan Media (folder) Penyuluhan Pengendalian Hama Tikus Terpadu pada Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Pariaman Timur.....	52
21.	Tingkat Penerimaan Petani dalam Penetapan Volume (satu kali) Penyuluhan Pengendalian Hama Tikus Terpadu pada Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Pariaman Timur.....	53
22.	Tingkat Penerimaan Petani dalam Penetapan Pondok Pertemuan Kelompok Tani sebagai Lokasi Penyuluhan Pengendalian Hama Tikus Terpadu pada Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Pariaman Timur.....	55
23.	Tingkat Penerimaan Petani dalam Penetapan Waktu Penyuluhan (jam 09.00 - 12.00 wib) Pengendalian Hama Tikus Terpadu pada Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Pariaman Timur	56
24.	Tingkat Penerimaan Petani dalam Penetapan Biaya Penyuluhan Pengendalian Hama Tikus Terpadu pada Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Pariaman Timur	58
25.	Analisis Hasil Rancangan Penyuluhan Pertanian.....	59
26.	Matrik kegiatan penyuluhan.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Padi dan Morfologi Tanaman Padi	6
2.	Kerangka Pemikiran	16
3.	Garis Kontinum Rancangan Penyuluhan.....	32
4.	Peta Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman	37
5.	Garis kontinum Materi Penyuluhan.....	50
6.	Garis Kontinum Metode Penyuluhan	51
7.	Garis kontinum Media Penyuluhan	52
8.	Garis Kontinum Volume Penyuluhan.....	54
9.	Garis Kontinum Lokasi Penyuluhan.....	55
10.	Garis kontinum Waktu Penyuluhan	57
11.	Garis kontinum Biaya Penyuluhan.....	58
12.	Garis kontinum Rancangan Penyuluhan	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Data Populasi.....	75
2.	Data Sampel Penelitian	80
3.	Kuesioner Pretest dan Posttest.....	81
4.	Kuesioner Rancangan Penyuluhan	83
5.	Data Pretest dan Posttest	88
6.	Data Hasil Rancangan Penyuluhan	90
7.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	94
8.	Pengkajian Terdahulu	101
9.	Dokumentasi.....	104

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sektor pertanian memegang peranan strategis dalam upaya peningkatan perekonomian nasional di Indonesia. Meskipun kontribusi sektor ini terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) relatif kecil, perannya sangat vital dalam menentukan tingkat kesejahteraan masyarakat (Karina dan Sutrisna, 2016). Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas utama yang menjadi sumber pangan pokok bagi sebagian besar penduduk Indonesia. Namun demikian, tingginya tingkat konsumsi beras nasional belum sepenuhnya diimbangi dengan peningkatan produksi padi yang memadai, sehingga permasalahan ketahanan pangan masih menjadi tantangan hingga saat ini.

Berbagai kendala dalam budidaya padi turut memengaruhi rendahnya produktivitas, antara lain alih fungsi lahan pertanian, kondisi tanah dan iklim yang kurang mendukung, serta serangan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT), yang menjadi salah satu faktor pembatas utama dalam produksi padi (Masganti dkk, 2020). Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (2023), produksi nasional padi pada periode Januari hingga September 2023 tercatat sebesar 53,63 juta ton Gabah Kering Giling (GKG), mengalami penurunan sebesar 2,05% dibandingkan dengan periode yang sama tahun sebelumnya, yaitu 54,75 juta ton GKG. Penurunan produksi ini diduga dipengaruhi oleh berbagai faktor, di antaranya kondisi iklim dan cuaca yang tidak menentu, yang memperparah intensitas serangan hama dan penyakit tanaman.

Salah satu hama utama yang menimbulkan kerugian besar dalam budidaya padi adalah tikus sawah (*Rattus argentiventer*). Hama ini dapat menyerang tanaman padi sejak fase persemaian hingga masa panen, bahkan hingga pascapanen di tempat penyimpanan (Meehan, 1984 dalam Eka, 2023). Pengendalian hama tikus menjadi tantangan tersendiri mengingat tingginya tingkat adaptasi dan reproduksi tikus, serta kesesuaian habitatnya di lingkungan sawah. Studi menunjukkan bahwa spesies tikus yang menjadi masalah dalam sektor pertanian bervariasi secara ekologis di berbagai wilayah, sehingga pendekatan pengelolaan yang digunakan harus disesuaikan dengan kondisi lokal masing-masing (Baco, 2011).

Kecamatan Pariaman Timur merupakan salah satu wilayah di Kota Pariaman yang memiliki lahan sawah seluas 406 hektare. Serangan hama tikus yang masif di wilayah ini telah menyebabkan penurunan produksi padi secara signifikan, bahkan hingga menyebabkan gagal panen. Oleh karena itu, diperlukan upaya pengembangan dan penerapan teknik pengendalian hama tikus yang praktis, efektif, dan efisien dari segi biaya agar dapat diterapkan oleh petani secara berkelanjutan.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis tertarik untuk melakukan pengkajian dengan judul **“Rancangan Penyuluhan Pertanian Pengendalian Hama Tikus pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Pariaman Timur, Kota Pariaman.”**

1.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari pengkajian rancangan penyuluhan pertanian ini adalah:

1. Bagaimana mengidentifikasi potensi wilayah penyuluhan pertanian di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman?
2. Bagaimana menganalisis penetapan tujuan penyuluhan pertanian pengendalian hama tikus terpadu pada tanaman padi sawah sesuai prinsip SMART dan ABCD di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman?
3. Bagaimana menganalisis penetapan sasaran penyuluhan pengendalian hama tikus terpadu pada tanaman padi sawah di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman?
4. Bagaimana tingkat penerimaan petani terhadap rancangan kegiatan penyuluhan pertanian (Materi, metode, media, volume, lokasi, waktu dan biaya) pengendalian hama tikus terpadu pada tanaman padi sawah di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman?
5. Bagaimana tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan pengendalian hama tikus terpadu pada tanaman padi sawah di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman?

1.3. Tujuan

Adapun tujuan dari pengkajian rancangan penyuluhan pertanian ini adalah;

1. Mengidentifikasi potensi wilayah penyuluhan pertanian di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman

2. Menganalisis penetapan tujuan penyuluhan pertanian pengendalian hama tikus terpadu pada tanaman padi sawah sesuai prinsip SMART dan ABCD di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman
3. Menganalisis penetapan sasaran penyuluhan pengendalian hama tikus terpadu pada tanaman padi sawah di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman
4. Menganalisis tingkat penerimaan petani terhadap rancangan kegiatan penyuluhan pertanian (materi, metode, media, volume, lokasi, waktu dan biaya) pengendalian hama tikus terpadu pada tanaman padi sawah di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman
5. Untuk mengetahui tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan pengendalian hama tikus terpadu pada tanaman padi sawah di Kecamatan Pariaman Timur Kota Pariaman

1.4. Manfaat Pengkajian

Adapun manfaat dari pengkajian ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai salah 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 pariaman timur kota pariaman
3. Sebagai bahan referensi bagi penyuluh pertanian dalam melaksanakan kegiatan penyuluhan dengan komoditas unggulan padi sawah di Kota Pariaman.