

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN TENTANG PENGENDALIAN
HAMA PUTIH SECARA TERPADU PADA TANAMAN
PADI (*Oryza sativa*) DI KECAMATAN
PEUREULAK TIMUR**

**OLEH
SYAFARIAH
NIRM. RPL 01.01.21.364**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN TENTANG PENGENDALIAN HAMA
PUTIH SECARA TERPADU PADA TANAMAN
PADI (*Oryza sativa*) DI KECAMATAN
PEUREULAK TIMUR**

**OLEH
SYAFARIAH
NIRM. RPL 01.01.21.364**

**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 : Rancangan Penyuluhan Tentang Pengendalian
Hama Putih Secara Terpadu Pada Tanaman
Padi (Oryza Sativa) Di Kecamatan Peureulak
Timur

Nama : Syafariah

Nirm : RPL.01.01.21.364

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui :

Pembimbing I



Mahmudah, SP, MP
NIP. 19791010 201403 2 001

Pembimbing II



Ir. M. Djufri, MS
NIP.196001110 198803 1 003

Mengetahui :

Ketua Jurusan



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

Ketua Program Studi



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



Direktur Polbangtan Medan

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

Tanggal Lulus : 19 Agustus 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Rancangan Penyuluhan Tentang Pengendalian
Hama Putih Secara Terpadu Pada Tanaman Padi
(Oryza Sativa) Di Kecamatan Peureulak Timur

Nama : Syafariah

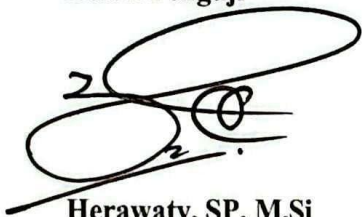
NIRM : RPL.01.01.21.364

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui:

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



Mahmudah, SP, MP
NIP. 19791010 201403 2 001

Anggota Penguji



Dr. Iryan Agusnu, SP, MP
NIDN. 0129087002

Tanggal Ujian : 19 Agustus 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Syafariah

NIRM : RPL 01.01.21.364

Tanda Tangan : 

Tanggal : 19 Agustus 2024

RIWAYAT HIDUP



Syafariah, Lahir di Paya Lipah 08 Agustus 1970 dari pasangan Bapak H. Syamsuddin Aji dan Ibu Aminah yang merupakan anak keempat dari tujuh bersaudara. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri Mantang Aron tahun 1984. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Pereulak tahun 1987, kemudian melanjutkan lagi Sekolah Menengah Teknologi (SMT.P) Negeri 1 takengon tahun 1990. Dan kemudian pada tahun 2023 saya memulai pendidikan kemnali dan melakukan pengkajian tugas akhir dengan bimbingan dan arahan dari Ibu Mahmudah SP, MP dan Bapak Ir. M. Djufri, MS sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul Rancangan Penyuluhan Tentang Pengendalian Hama Putih Secara Terpadu Pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa*) Di Kecamatan Peureulak Timur. Penyusunan tugas akhir ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syafariah
NIRM : RPL. 01.01.21.364
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian
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 Tentang Pengendalian Hama Putih Secara Terpadu Pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa*) Di Kecamatan Peureulak Timur, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengolah 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 : 19 Agustus 2024
Yang Menyatakan


Syafariah

HALAMAN PERSEMBAHAN



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil alamin, ucapan syukur dan segala puji ku ucapkan kepada Allah yang maha baik, yang telah memberiku begitu banyak nikmat sehingga aku dapat merasakan indahnya menempuh jenjang pendidikan di tempat yang baik ini dan juga dikelilingi orang-orang baik. Terimakasih yang Engkau berikan kepadaku ya allah hingga saat ini, segala suka maupun duka dalam hidupku tak terlepas dari nikmat dan karunia yang Engkau berikan, jadikanlah aku hamba yang senantiasa bersujud kepadamu, berdoa dan selalu bersyukur dalam keadaan apapun. Shalawat salam selalu ku limpahkan kepada manusia mulia, manusia yang akan selalu diingat hingga hari kiamat yaitu Nabi Muhammad Baginda Rasulullah SAW, yang selalu cinta kepada umatnya yang tidak pernah sirna bahkan ketika nyawanya sudah di ujung raga.

Alhamdulillah, dengan segala rasa syukur saya dapat menyelesaikan perjalanan dalam menuntut ilmu pada jenjang pendidikan perguruan tinggi dan telah menyelesaikan tugas akhir ini, kupersembahkan karya kecil ini untuk orang-orang terkasih dan tersayang.

Ayah dan Ibu Tercinta

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu Aminah dan Ayah Haji Syamsuddin Aji yang telah memberikan kasih sayang, secara dukungan, ridho, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ibu dan Ayah bahagia karena kusadar, selama ini belum bisa berbuat lebih. Untuk Ibu dan ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku serta selalu meridhoiku melakukan hal yang lebih baik.

Suami Tercinta

Sebagai tanda terima kasih, aku persembahkan karya kecil ini untuk suami tercinta (Rusli Cut Ali). Terima kasih telah memberikan semangat dan inspirasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga doa dan semua hal yang terbaik yang engkau berikan menjadikan ku orang yang baik pula.

Rekan – Rekan Seperjuangan RPL

Buat kawan-kawanku yang sudah sama sama menempuh pendidikan Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) terimakasih telah bersama dan saling memberi motivasi, nasihat, dan dukungan yang membuatku semangat untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Dosen Mata Kuliah

Teruntuk Bapak dan Ibu yang telah mengajari ku dan memberiku banyak ilmu yang nama Bapak dan Ibu tidak dapat ku sebut satu persatu. Terimakasih Pak, Ibu atas segala ilmunya, Semoga ilmu yang telah bapak ibu berikan kepadaku dapat ku amalkan dan dapat ku salurkan kepada orang lain sehingga mahasiswa bapak dan ibu ini bermanfaat untuk orang lain. Terimakasih Bapak Ibu atas ilmu dan

motivasi, Sehat selalu dosen ku di berikan umur panjang dan di permudah segala urusan dan kebahagiaan selama di dunia, ilmu yang bapak Ibu berikan akan mejadi amal jariyah yang kelak sebagai penolong di akhirat...aamiin

Dosen Pembimbing

Teruntuk Dosen Pembimbing ku, dua dosen yang sangat tangguh, kuat dan penyayang Ibu Mahmudah, SP, MP., M.Si dan bapak Ir. Djufri, MS Terimakasih Ibu dan bapak yang telah menemani ku, membimbingku hingga lulus dan dinyatakan sebagai lulusan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. tanpa ilmu, bimbingan, arahan dan motivasi dari kalian mungkin aku tak dapat melanjutkan pendidikan hingga tahap tugas akhir ini dengan sebaik sebaik mungkin.

Terimakasih Ibu telah sabar dan memaafkan segala kesalahan ku. Tak dapat ku membalas semua ilmu dan motivasi yang telah diberikan kepadaku, Doa terbaik dari ku mahasiswa bimbingan kalian, berharap ibu sehat selalu, diberikan umur yang panjang, dan diberikan kebahagiaan dan keselamatan dunia akhirat, (amiin)

Dosen Penguji

Teruntuk Dosen Penguji Ibu Hera, SP, M.Si dan bapak Dr. Agusnu Terimakasih Ibu yang telah bersedia menjadi dosen penguji ku yang membantu, memberikan motivasi dan arahan kepada ku, sehingga penulisan laporan tugas Akhir ini bisa semakin baik. Terimakasih atas ilmunya, motivasi serta arahnya kepada ku.

ABSTRAK

Syafariah Nirm: RPL. 01.01.21.364. Hama putih merupakan salah satu ancaman utama bagi produksi padi (*Oryza Sativa*) di Kecamatan Peureulak Timur. Untuk mengatasi masalah ini, telah disusun sebuah rancangan penyuluhan yang bertujuan untuk meningkatkan pemahaman dan kemampuan petani dalam menerapkan pengendalian hama putih secara terpadu. Rancangan yang dilakukan mencakup yaitu pemberian materi penyuluhan pengenalan hama putih dengan menggunakan metode Ceramah dan Diskusi Kelompok demonstrasi lapangan sedangkan media yang digunakan yaitu Leaflet dan Brosur Informasi, Penelitian ini di laksanakan pada tiga desa yaitu Jeungki, Seuneubok Punti, dan Alue Gurep di kecamatan Peureulak Timur, Kabupaten Aceh Timur sebanyak 80 responden. Metode yang digunakan kuantitatif, tehnik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dan penyebaran kuesioner dengan menggunakan skala *likert* kemudian analisis uji validitas dan reliabilitas. Hasil menunjukkan bahwa 1). Desain rancangan penyuluhan tentang pengendalian hama putih secara terpadu Pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa*) 80 petani menggunakan metode ceramah/diskusi dan demonstrasi cara, media yang digunakan yaitu folder dengan tingkat kesesuaian tujuan 72,50 %, sasaran penyuluhan dengan tingkat efektif 81,25 %, materi dengan tingkat kesesuaian 86,25 %, metoda dengan tingkat kesesuaian 67,50 %, media dengan tingkat kesesuaian 87,50 %, dengan kategori “sangat sesuai” tingkat pengetahuan petani selisih *Pre Test* dan *Post Test* yaitu sebanyak 46,66 %.

Kata kunci: Rancangan Penyuluhan, Pengendalian Hama putih, Padi, Produksi, Pengetahuan petani

ABSTRACT

Syafariah Nirm: RPL. 01.01.21.364. White pests are one of the main threats to rice (Oryza Sativa) production in East Peureulak District. To overcome this problem, an extension plan has been prepared which aims to increase farmers' understanding and ability to implement integrated white pest control. The design carried out included providing outreach materials on the introduction of white pests using the Lecture and Field Demonstration Group Discussion method while the media used were Leaflets and Information Brochures. This research was carried out in three villages, namely Jeungki, Seuneubok Punti, and Alue Gurep in East Peureulak sub-district. , East Aceh Regency as many as 80 respondents. The method used is quantitative, data collection techniques are carried out by interviews and distributing questionnaires using a Likert scale then analyzing validity and reliability tests. The results show that 1). Design of an extension plan regarding integrated control of white pests on rice plants (Oryza Sativa) for 80 farmers using the lecture/discussion and demonstration method, the media used is a folder with a suitability level of 72.50%, the target of the extension is an effective level of 81.25% , material with a suitability level of 86.25%, method with a suitability level of 67.50%, media with a suitability level of 87.50%, in the "very suitable" category, the difference between the farmer's knowledge level in the Pre Test and Post Test is 46.66%.

Keywords: Extension Design, White Pest Control, farmer knowledge

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, Karena Rahmatnya lah penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir yang merupakan syarat mutlak yang harus dilaksanakan oleh Mahasiswa Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan program studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan untuk mendapatkan gelar Sarjana (D IV) / Sarjana Terapan Pertanian (STrP). Sehingga dapat selesai tepat waktu serta sebatas kemampuan yang penulis miliki, hal ini dapat berjalan dengan lancar dan baik, tentu saja tidak terlepas dari bantuan dari berbagai pihak. Penulis sangat berbahagia dan mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si. selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
2. Tience Elizabeth Pakpahan, SP, M.Si selaku Ketua Jurusan Penyuluhan Pertanian sekaligus Ketua prodi penyuluhan pertanian berkelanjutan.
3. Mahmudah, SP, MP. selaku Dosen Pembimbing 1
4. Ir. M. Djufri MS. selaku Dosen Pembimbing 2

Penulis juga sangat berharap tulisan ini dapat berguna dalam menambah wawasan dan pengetahuan penulis sendiri dan bagi orang lain, Penulis juga menyadari sepenuhnya bahwa di dalam tulisan ini masih sangat banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna, Penulis juga berharap kritik dan saran yang membangun demi perbaikan kedepan dari pembaca, Akhirnya penulis mohon maaf bila terdapat hal- hal yang kurang berkenan dalam laporan tugas akhir ini, Penulis ucapkan terimakasih .

Medan, Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
PERNYATAAN ORISINALITAS TA	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pengkajian	3
1.4 Manfaat Pengkajian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Landasan Teori	4
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	20
2.3 Kerangka Pikir.....	23
2.4 Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENGKAJIAN	26
3.1 Waktu dan Tempat.....	26
3.2 Metode Rancangan Penyuluhan Pertanian.....	26
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.4 Teknik Analisis Data	33
3.5 Batasan Operasional	37
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENGKAJIAN	40
4.1 Gambaran Umum Wilayah Pengkajian.....	40
4.2 Keadaan Demografi	40
4.3 Petanian	41

4.4 Kelembagaan Petani	42
4.5 Keadaan Penduduk	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
5.1 Rancangan Penyuluhan	44
5.2 Implementasi/Uji Coba Rancangan Penyuluhan dan Evaluasi...	50
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Penelitian Terdahulu	20
2.	Jumlah Populasi Kecamatan Peureulak Timur	31
3.	Sebaran Sampel Setiap Kelompok Tani	31
4.	Hasil Uji validitas	33
5.	Hasil Uji Reliabilitas	34
6.	Kisi-Kisi Instrumen	37
7.	Data Curah Hujan Kecamatan Peureulak Timur	40
8.	Produksi Berdasarkan Komoditi Kecamatan Peureulak Timur	40
9.	Data Kelompok Tani Kecamatan	41
10.	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin	42
11.	Distribusi Umur Responden	44
12.	Distribusi Luas Lahan Petani	44
13.	Distribusi Jenis Kelamin	45
14.	Distribusi Penerimaan Petani Terhadap Tujuan	49
15.	Distribusi Penerimaan Sasaran Penyuluhan	50
16.	Distribusi Penerimaan Petani Terhadap Materi	51
17.	Distribusi Penerimaan Petani Terhadap Metode.....	52
18.	Distribusi Penerimaan Petani Terhadap Media	53
19.	Efektivitas Rancangan Penyuluhan Pengendalian Hama Putih	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Hama Putih	6
2.	Kerangka Pikir	23
3.	Garis Kontinum	36
4.	Peta Peureulak Timur Kabupaten Aceh Timur	39
5.	Garis Kontinum penerimaan terhadap tujuan penyuluhan ..	50
6.	Garis Kontinum penerimaan terhadap sasaran penyuluhan .	51
7.	Garis Kontinum penerimaan terhadap materi	51
8.	Garis Kontinum penerimaan terhadap Metode	52
9.	Garis Kontinum penerimaan terhadap media	53
10.	Garis Kontinum Efektivitas Rancangan Penyuluhan Pengendalian Hama Putih	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Lembar Persiapan Menyuluh	65
2.	Sinopsis.....	66
3.	Kuesioner Rancangan	68
4.	Hasil pengisian kuesioner pengkajian	69
5.	Uji Validitas dan Reliabilitas	75
6.	Rekapitulasi hasil penelitian	78

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Padi (*Oryza sativa*) merupakan tanaman pangan yang sangat penting di dunia (Hidayah, 2023). Karena beras masih digunakan sebagai makanan pokok bagi sebagian besar penduduk dunia terutama Asia sampai sekarang. Beras merupakan komoditas strategis di Indonesia karena sebagian besar dari penduduk Indonesia mengkonsumsi beras sebagai bahan makanan pokok. Permintaan akan beras terus meningkat seiring bertambahnya jumlah penduduk di Indonesia maupun dunia, dan terjadinya perubahan pola makanan pokok pada beberapa daerah tertentu, dari umbi umbian ke beras. Beras mempunyai pengaruh yang besar terhadap kestabilan ekonomi dan politik (Rajab, A. 2023). Beras hingga saat ini masih menjadi bahan pokok utama bagi masyarakat dalam memenuhi kebutuhan asupan karbohidrat, maka dari itu prospek untuk berbudidaya tanaman padi masih sangatlah besar (Ahmadian, I. 2021). Kebutuhan akan tanaman ini kian meningkat seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk. Baik petani maupun industri yang bergerak di budidaya padi harus mencari cara bagaimana supaya produksi tanaman padi bisa lebih baik lagi. Kendala yang dihadapi dalam budidaya tanaman padi, salah satunya penentuan umur bibit yang tepat selama pemeraman.

Menurut Darmono, D. (2019). salah satu faktor terpenting yang menentukan tinggi rendahnya produksi padi selain mutu benih untuk jumlah anakan per rumpun serta umur bibit sesuai, yang sangat penting lagi adalah penanganan hama pada tanaman padi pasca tanam. Sebagaimana Permasalahan yang dialami petani di Desa Babah Krueng Kecamatan Peureulak Timur Aceh Timur adalah karena adanya hama tanaman padi yang menyebabkan kerusakan pada tanaman. Menunjukkan gejala-gejala yang di deritanya seperti daun menggulung, lapisan hijau daun (klorofil daun dimakan) daun bagian pucuk dipotong-potong bahkan kotoran hama banyak bertebaran diatas daun-daun lain yang tidak diserang atau di pangkal batang. Permasalahan ini disebabkan oleh serangan hama putih. Dikarenakan sawah di desa babah krueng yang luasnya 40 ha. Merupakan lahan sawah tadah hujan sehingga petani sangat tergantung pada keadaan musim. Jika

mulai memasuki bulan Agustus petani di kecamatan peureulak timur mulai aktif sampai dengan Desember, mulai membajak sawa menyemai, menanam padi, namun jika curah hujannya terlalu tinggi maka tingkat populasi hama pun meningkat terutama hama putih palsu. Hama putih palsu menyerang tanaman padi mulai dari masa pertumbuhan vegetatif sampai generatif. Walaupun hama putih tidak terlalu berbahaya namun bila petani tidak menanggulangnya dengan baik dan tepat maka akan mengakibatkan produksi padi menurun bahkan bisa gagal panen

Pengendalian Hama Terpadu bukan hanya suatu komponen produksi atau paket dalam pengertian konvensional. Konsep perlindungan tanaman pun sudah berkembang ke arah pengelolaan hama secara ekologis. Latihan PHT yang diorganisir melalui metode sekolah lapang yang dilakukan oleh penyuluh pertanian yang mencerminkan langkah terobosan dalam penyuluhan di Indonesia. Lahirnya pola pendekatan penyuluhan “sekolah lapang” ini didasari oleh dua tantangan pokok yang saling terkait dalam PHT, yaitu : a) keanekaragaman ekologi lokal; b) peranan petani yang harus menjadi ahli PHT bila hanya sendiri. Pelaksanaan program penyuluhan PHT melalui pendekatan “sekolah lapang” merupakan program penyuluhan yang partisipatif (Yusuf, E. 2020).

Penyuluhan pertanian merupakan suatu keniscayaan sekaligus merupakan kewajiban Pemerintah khususnya di Aceh Timur untuk menyelenggarakannya. Pemberdayaan melalui penyelenggaraan penyuluhan pertanian diperlukan untuk mengubah pola pikir, sikap dan perilaku guna membangun kehidupan dan penghidupan petani yang lebih baik secara berkelanjutan. Tidak bisa dipungkiri hingga saat ini penyuluh pertanian di Kecamatan Peureulak Timur masih menjadi tumpuan dan andalan petani sebagai sumber informasi pertanian. Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis tertarik untuk mengkaji tentang sebuah rancangan sebagai tugas akhir dengan judul **”Rancangan Penyuluhan Tentang Pengendalian Hama Putih Secara Terpadu Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*) Di Kecamatan Peureulak Timur”**

1.2 Rumusan Masalah

Adapun masalah yang akan diidentifikasi dari pengakjian ini adalah sebagai berikut ini :

1. Bagaimana mendesain rancangan penyuluhan tentang pengendalian hama putih secara terpadu Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*) Di Kecamatan Peureulak Timur
2. Bagaimana tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan terkait pengendalian hama putih secara terpadu pada tanaman padi (*Oryza sativa*) Di Kecamatan Peureulak Timur ramah terhadap lingkungan.

1.3 Tujuan Pengkajian

Adapun tujuan pengkajian adalah sebagai berikut:

1. Menyusun desain rancangan penyuluhan tentang pengendalian hama hama putih secara terpadu terpadu pada tanaman padi (*Oryza Sativa*) Di Kecamatan Peureulak Timur ramah terhadap lingkungan.
2. Menganalisis tingkat penerimaan petani terhadap racangan penyuluhan pengendalian hama putih dengan menggunakan perangkat pada tanaman padi sawah di Kecamatan Peureulak.

1.4 Manfaat Pengkajian

1. Sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana terapan pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Sebagai informasi dan pengetahuan untuk petani padi di Kecamatan Peureulak Timur Kabupaten Aceh Timur terhadap upaya pengendalian hama putih pada tanaman padi.
3. Bagi pihak lain, Penelitian yang telah dilakukan dapat membawa dampak positif bagi pihak lain dalam memecahkan masalah yang sama yaitu pengendalian hama putih secara terpadu pada tanaman padi sawah.