

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PENGELOLAAN
HAMA DAN PENYAKIT PADA TANAMAN PISANG
(*Musa Paradisiaca Sp*) DI DESA BATU SAMBUNG
KECAMATAN SIMPANG JERNIH**

OLEH

**NASIRUDDIN SALEH
NIRM. RPL 01.01.21.396**



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PENGELOLAAN
HAMA DAN PENYAKIT PADA TANAMAN PISANG
(*Musa Paradisiaca Sp*) DI DESA BATU SUMBANG
KECAMATAN SIMPANG JERNIH**

OLEH

**NASIRUDDIN SALEH
NIRM. RPL 01.01.21.396**

**Sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar
Sarjana Terapan (S.Tr.P)**

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

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Rancangan Penyuluhan Pengelolaan Hama dan Penyakit pada Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sumbang Kecamatan Simpang Jernih
Nama : Nasiruddin Saleh
NIRM : RPL 01.01.21.396
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

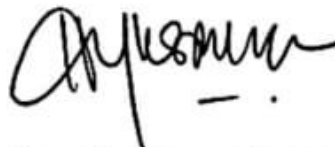
Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Gusti Setiavani, S.TP., MP
NIP. 19800919 200312 2 001

Pembimbing II



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

Mengetahui,

Ketua Jurusan



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

Ketua Program Studi



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

Direktur Polbangtan Medan



Ir. Yuliana Kansrini, M.Si
NIP. 19660708 199602 2001

Tanggal Lulus : 26 Januari 2024

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Judul : Rancangan Penyuluhan Pengelolaan Hama dan Penyakit Pada Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih.
Nama : Nasiruddin Saleh
NIRM : RPL 01.01.21.396
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Ketua



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

Anggota 1



Dr. Gusti Setiavani, S.TP., MP
NIP. 19800919 200312 2 001

Anggota 2



Dr. Aisar Novita, S.P., M.P
NIDN. 0103128202

Tanggal Ujian: 26 Januari 2024

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

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

Nama : Nasiruddin

NIRM : RPL 01.01.21.396

Tanda Tangan :



Tanggal : 21 Agustus 2024

RIWAYAT HIDUP



Nasiruddin Saleh. NIRM. RPL 01.01.21.396, lahir di Mongeudong pada tanggal 11 Agustus 1971, dari pasangan Bapak Muhammad Saleh dengan Ibu Antikah. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar dan dinyatakan lulus pada tahun 1984, kemudian penulis juga telah menyelesaikan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama dan dinyatakan lulus pada tahun 1987. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Teknologi Pertanian dan lulus pada tahun 1990. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dibawah naungan Kementerian Pertanian dengan Jurusan Pertanian, Program Studi Penyuluhan Petanian Berkelanjutan. Alhamdulillah sekarang penulis diberikan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi dan mendapat gelar Sarjana Terapan Petanian (S.Tr.P). Dan sekarang penulis telah menyusun tugas akhir sebagai syarat kelulusan dengan judul **“Rancangan Penyuluhan Pengelolaan Hama dan Penyakit pada Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca* Sp) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih”**.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Nasiruddin Saleh

NIRM : RPL. 01.01.21.396

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 Pengelolaan Hama dan Penyakit Pada Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih”** beserta perangkat yang ada (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 pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada : 21 Agustus 2024

Yang menyatakan,



(Nasiruddin Saleh)

HALAMAN PERSEMBAHAN



Syukur Alhamdulillah dalam setiap denyut nadiku, setiap hembusan nafasku dan setiap sujudku kepada Allah SWT. Atas nikmat, karunia dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan dalam menuntut ilmu dan kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir yang sederhana ini. Shalwat dan salam selalu terlimpahkan kepada panutanku Baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Alhamdulillahhirabbil alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang In Syaa Allah merupakan awal dari Langkah perjuangan ke tahap selanjutnya untuk menggapai kesuksesan dan kebahagiaan dunia dan akhirat. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang kukasihi dan kusayangi.

Teruntuk ayah saya Muhammad Saleh dengan Ibu Antikah. Dan tak lupa juga untuk istri saya Tihajar Yacop serta anak-anak saya Muhammad Ikram, Muhammad Rizki, dan Muhammad Algifari. Karya sederhana ini kupersembahkan untuk kalian yang telah memberikan semangat dan dukungannya yang begitu besar kepada saya. Semoga kita semua semakin sukses dan tetap berbuat yang terbaik untuk masa depan kita semua.

Kepada seluruh keluarga yang telah mendukung serta memberikan nasihat kepadaku agar selalu memberikan yang terbaik. Nama kalian tidak dapat kusebut satu per satu, namun didalam doa, aku selalu mengucapkan syukur kepada Allah karena telah diberikan keluarga seperti kalian. Kiranya Allah yang akan membalas segala kebaikan yang telah kalian perbuat.

Buat Keluarga pertanian, terima kasih saya ucapkan atas kebersamaan dan kekeluargaan kita selama kuliah di Polbangtan Medan. Walaupun kita semua berbeda latar belakang dan budaya, namun hal itu tidak pernah menutup kebersamaan kita. Semoga kita semua mampu mencapai kesuksesan seperti yang kita inginkan. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh Dosen

Polbangtan Medan yang sudah mengabdikan dan memberikan ilmunya untuk membimbing saya selama perkuliahan di Polbangtan Medan.

Teruntuk Dosen pembimbing saya selama penyusunan tugas akhir Ibu Dr.Gusti Setiavani, S.TP., M.P. dan Ibu Yusra Muharami, M.SP. saya mengucapkan banyak terima kasih atas bimbingan dan arahan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Semoga Allah senantiasa menyertai dan membalas semua kebaikan ibu.

ABSTRAK

Nasiruddin Saleh. NIRM. RPL. 01.01.21.396. Rancangan Penyuluhan Pengelolaan Hama dan Penyakit Pada Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih. Tujuan rancangan ini adalah untuk mengetahui pengendalian hama dan penyakit pada tanaman pisang, menyusun rancangan penyuluhan tentang pengendalian hama dan penyakit pada tanaman pisang, dan menganalisis tingkat penerimaan sasaran terhadap rancangan penyuluhan pengendalian hama dan penyakit pada tanaman pisang. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Simpang Jernih Kabupaten Aceh Timur pada bulan Juni 2023 sampai dengan bulan Juli 2024. Metode pengumpulan data yaitu, observasi dan wawancara yang diukur menggunakan kuesioner, sementara metode analisis menggunakan metode rancangan penyuluhan. Hasil penelitian menunjukkan validasi rancangan penyuluhan yang menunjukkan tingkat keefektifan rancangan penyuluhan pengendalian hama dan penyakit pada tanaman pisang tergolong sangat tinggi yaitu dengan nilai sebesar 88,9 %. Rancangan penyuluhan disusun melalui Lembar Persiapan Menyuluh (LPM), yang menjadi sasaran yakni petani yang melakukan budidaya pisang yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan petani dalam pengendalian hama dan penyakit pada tanaman pisang, materi yang digunakan yaitu pengendalian hama dan penyakit pada tanaman pisang, dan metode yang digunakan adalah ceramah, diskusi, demonstrasi cara, dan demonstrasi plot serta penggunaan media berupa leaflet.

Kata kunci : *Rancangan Penyuluhan, Pengendalian Hama, Penyakit, Tanaman Pisang, Kecamatan Simpang Jernih.*

ABSTRACT

Nasiruddin Saleh. NIRM. RPL. 01.01.21.396. Extension Plan for Management of Pests and Diseases in Banana Plants (Musa Paradisiaca Sp). The purpose of this design is to determine pest and disease control in banana plants, develop an extension plan regarding pest and disease control in banana plants, and analyze the level of target acceptance of the extension plan for pest and disease control in banana plants. This research was carried out in Simpang Jernih District, East Aceh Regency from June 2023 to July 2024. The data collection method was observation and interviews which were measured using questionnaires, while the analysis method used the extension planning method. The results of the research show that the validation of the extension plan shows that the level of effectiveness of the extension plan for controlling pests and diseases in banana plants is classified as very high, with a value of 88.9%. The extension plan is prepared through an Extension Preparation Sheet (LPM), the target of which is farmers who cultivate bananas with the aim of increasing farmers' knowledge in controlling pests and diseases on banana plants, the materials used, namely controlling pests and diseases on banana plants, and the methods used. used are lectures, discussions, method presentations, and plot presentations as well as the use of media in the form of leaflets.

Keywords: Extension Design, Disease Control, Pest, Banana Plants. Simpang Jernih District

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah Yang Maha Kuasa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan tepat waktu. Adapun judul Laporan Tugas Akhir ini yaitu **“Rancangan Penyuluhan Pengelolaan Hama dan Penyakit pada Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih”** yang merupakan salah satu pengkajian yang akan dilakukan oleh penulis untuk menambah pengetahuan dan pengalaman baru yang berguna untuk masa yang akan datang.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari Bapak/Ibu dan pihak-pihak yang telah banyak membantu. Untuk itu penulis menyampaikan ungkapan terimakasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP, M.Si selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian.
3. Dr. Gusti Setiavani , S.TP, M.P selaku Dosen Pembimbing I
4. Yusra Muharami Lestari, M. SP selaku Dosen Pembimbing II
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) ini.

Penulis menyadari penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan ini.

Aceh Timur, Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	
LEMBAR KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Kegunaan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Landasan Teori	5
2.2. Aspek Penyuluhan	13
2.3. Kajian Terdahulu	18
2.4. Kerangka Pikir	23
III. METODE PENGKAJIAN	24
3.1 Waktu dan Tempat	24
3.2 Batasan Operasional.....	24
3.3. Teknik Pengumpulan Data	25
3.4. Metode Pengkajian.....	28
3.5. Metode Rancangan Penyuluhan.....	29
3.6. Metode Implementasi / Uji Coba Rancangan (Validasi Rancangan)...	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Hasil Kajian.....	37
4.2. Deskripsi Karakteristik Responden	43
V. PERANCANGAN DAN UJI PERANCANGAN PENYULUHAN	46
5.1. Perancangan Penyuluhan	46
5.2 Validasi Penyuluhan.....	50
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	58
6.1. Kesimpulan	58
6.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Berpikir	23
2.	Prinsip Tujuan Penyuluhan	30
3.	Unsur Materi Penyuluhan Pertanian.....	31
4.	Tahapan Pemilihan Metode Penyuluhan.....	31
5.	Pemilihan Media Penyuluhan.....	32
6.	Garis Kontinum Validasi Penyuluhan.....	35
7.	Hasil Tingkat Keefektifan Rancangan Penyuluhan.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Kajian Terdahulu.....	18
2.	Ringkasan Kajian Literatur	37
3.	Umur Sasaran	47
4.	Pendidikan Sasaran.....	47
5.	Analisis Penetapan Metode Penyuluhan	48
6.	Analisis Penetapan Media Penyuluhan	49
7.	Peserta Pelaksanaan Penyuluhan.....	51
8.	Hasil Pretest dan Posttest.....	53
9.	Tingkat Keefektifan Rancangan Penyuluhan	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Lembar Persiapan Menyuluh	64
2.	Sinopsis Penyuluhan	65
3.	Kuesioner Validasi Penyuluhan	70
4.	Kuesioner Pretest dan Posttest	74
5.	Media Penyuluhan.....	77
6.	Data Karakteristik Responden.....	78
7.	Rekap Data Uji Validitas dan Reliabilitas	79
8.	Output SPSS Validitas dan Reliabilitas	79
9.	Rekapitulasi Kuesioner Validasi Penyuluhan	84
10.	Rekapitulasi Kuesioner Evaluasi Penyuluhan.....	86
11.	Dokumentasi Pelaksanaan.....	89

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pisang adalah buah asli Asia Tenggara dan ditemukan di seluruh dunia. Pusat utama keanekaragaman pisang ada di wilayah Melanesia (Asia Tenggara, Papua tropis dan Australia), sedangkan pusat keanekaragaman minor juga ada di Afrika tropis. Pisang adalah buah yang tersedia dan terjangkau. Selain itu, pisang juga mengandung nilai gizi yang tinggi, kaya nutrisi dan merupakan sumber vitamin, mineral, dan karbohidrat yang baik (Arifki, 2018).

Pisang merupakan salah satu produk buah tahunan yang memiliki prospek pengembangan yang baik karena nilai ekonominya yang tinggi dan potensi pasar yang luas. Menurut data Trade Map International Trade Statistics (ITC), selama tahun 2018, Indonesia mengekspor 30.373 ton pisang atau setara dengan 14.610 USD ke seluruh dunia. Oleh karena itu, dalam rangka percepatan program peningkatan ekspor pertanian, Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian mensosialisasikan “Pengembangan industri tanaman menuju ekspor” sebagai salah satu program prioritas (*Quick Wins*) melalui hubungan dengan mitra kerja sama antara pemerintah pusat, pemerintah daerah dan swasta dalam bidang industri dan pertanian.

Di antara sekian banyak buah-buahan di Indonesia, konsumsi dan produksi pisang selalu menjadi yang tertinggi. Menurut Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian ekspor pisang adalah yang tertinggi kedua setelah manggis sebanyak 5.500 ton pada Mei 2021. Besarnya proporsi ekspor buah dunia khususnya pisang merupakan peluang bagi Indonesia untuk terus meningkatkan produksi dari segi kuantitas, kontinuitas dan kualitas. Untuk itu, Pemerintah melalui Kementerian Perekonomian mendorong pelaksanaan program pengembangan hortikultura berorientasi ekspor untuk menggantikan impor produk hortikultura dan meningkatkan pemerataan ekonomi di daerah. Kontribusi ekspor khususnya buah Indonesia pada tahun 2019 mencapai 95,98 juta USD dengan total volume 110.000 ton. Dari total pendapatan ekspor tersebut, ekspor pisang menyumbang 11,62% terhadap pendapatan ekspor buah negara dengan nilai US\$ 11,15 juta, dengan

jumlah volume sebanyak 22.000 ton. Namun, dibalik tingginya nilai ekspor yang didapatkan dari komoditi pisang masih memiliki berbagai permasalahan yang masih terus dihadapi, masalah tersebut adalah kurangnya pengetahuan petani pisang dalam menangani serangan hama dan penyakit.

Kurangnya pengetahuan petani tentang hama pisang merupakan masalah serius yang dapat menghambat pertumbuhan dan hasil tanaman pisang. Sebagai salah satu produk pertanian penting, pisang rentan terhadap serangan hama dan penyakit yang dapat mengakibatkan kerugian ekonomi yang cukup besar. Kurangnya pengetahuan petani tentang hama dan penyakit pisang dapat menimbulkan dampak negatif yang besar. Pohon pisang sangat rentan terhadap serangan hama. Serangan tersebut dapat menurunkan produksi buah, menurunkan kualitas buah, bahkan menyebabkan kematian tanaman. Selain itu penyakit seperti layu bakteri, busuk batang, busuk akar, antraknosa sering menyerang pohon pisang. Penyakit ini dapat menyebabkan penurunan hasil panen, kematian tanaman dan kerugian ekonomi yang signifikan bagi petani (Hadi, 2018).

Salah satu faktor ketidaktahuan petani adalah kurangnya akses informasi yang tepat dan terkini terkait hama dan penyakit pisang. Banyak petani, terutama di daerah pedesaan, memiliki akses terbatas ke sumber daya dan pelatihan yang dibutuhkan untuk memahami dan menangani masalah ini. Selain itu, kurangnya pendidikan formal di bidang pertanian juga dapat menjadi faktor kurangnya pengetahuan petani tentang hama dan penyakit pisang. Dampak kurangnya pengetahuan petani tentang serangan hama pada tanaman pisang bisa sangat merugikan. Kerugian ekonomi akibat penurunan produksi dan kualitas buah dapat mengancam mata pencaharian petani dan menurunkan potensi pertumbuhan sektor pertanian. Selain itu, penggunaan pestisida yang tidak tepat dan berlebihan dalam pengelolaan hama dapat berdampak negatif bagi kesehatan manusia dan lingkungan (Umboh, 2021).

Pendidikan formal dan nonformal dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan petani dalam pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman pisang. Salah satu pendidikan nonformal yaitu kegiatan penyuluhan. Penyuluhan pertanian merupakan sistem pendidikan non formal yang diupayakan memberi petani kesempatan untuk memperbaiki kehidupan mereka dan membantu

petani mengubah metode pertanian mereka menjadi lebih baik (Apriyanto *et al*, 2021). Dalam Undang-Undang Nomor 16 Tahun 2006 disebutkan bahwa tujuan sistem penyuluhan meliputi sistem pengembangan sumber daya manusia dan peningkatan modal sosial. Tujuan penyuluhan dapat tercapai apabila kegiatan penyuluhan dipersiapkan dengan baik, persiapan penyuluhan tersebut meliputi penetapan tujuan, pemilihan sasaran, materi, metode, dan media yang tepat. Berdasarkan uraian diatas pengkajian ini mengambil judul “Rancangan Penyuluhan Pengelolaan Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan kondisi di atas, maka rumusan masalah tentang rancangan penyuluhan pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih?
2. Bagaimana desain rancangan penyuluhan tentang pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih?
3. Bagaimana tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih?

1.3. Tujuan

Secara umum pengkajian ini bertujuan untuk menghasilkan rancangan penyuluhan mengenai teknologi pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih. Secara khusus penelitian ini bertujuan:

1. Untuk mengetahui pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih.
2. Untuk membuat rancangan penyuluhan pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih.

3. Untuk mengetahui tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih.

1.4. Kegunaan

Adapun kegunaan dari pengkajian rancangan penyuluhan pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) di Desa Batu Sambung Kecamatan Simpang Jernih adalah sebagai berikut:

1. Bagi penulis, untuk menambah pengetahuan, pemahaman dan pengalaman dalam pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman pisang (*Musa Paradisiaca Sp*).
2. Bagi petani, sebagai masukan dalam pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman pisang (*Musa Paradisiaca Sp*) untuk meningkatkan pendapatan.
3. Bagi penyuluh, yaitu sebagai bahan melakukan penyuluhan selanjutnya.
4. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai referensi dan bahan tambahan informasi dalam menyusun pengkajian selanjutnya atau pengkajian-pengkajian sejenis.
5. Bagi pemerintah atau instansi terkait, diharapkan dapat menjadi bahan informasi dan landasan dalam menentukan kebijakan yang terkait dengan pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman pisang (*Musa Paradisiaca Sp*).