

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PENGGUNAAN
PUPUK ORGANIK PADA TANAMAN BAWANG
MERAH DI KECAMATAN TIGANDERKET
KABUPATEN KARO**

OLEH

**JONATAN TIFE BERLAND BARUS
NIRM. RPL 01.01.22.559**



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANGAN PENYULUHAN PENGGUNAAN PUPUK
ORGANIK PADA TANAMAN BAWANG MERAH DI
KECAMATAN TIGANDERKET KABUPATEN KARO**

OLEH

**JONATAN TIFE BERLAND BARUS
NIRM. RPL 01.01.22.559**

**Sebagai salah satu syarat untuk 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 Penggunaan Pupuk Organik
pada Tanaman Bawang Merah di Kecamatan
Tiganderket Kabupaten Karo

Nama : Jonatan Tife Berland Barus

NIRM : RPL 01.01.22.559

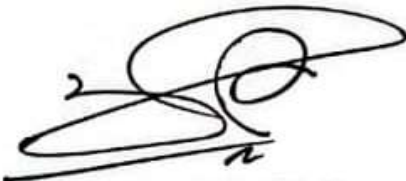
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



Herawaty, S. P., M. Si
NIP. 19590817 198101 2 001



Ir. M. Djufri, M. Si
NIP. 19601110 198803 1 003

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 201101 2 006

Direktur Polbangtan Medan,



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

Tanggal Lulus : 20 Februari 2025

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Rancangan Penyuluhan Penggunaan Pupuk Organik
pada Tanaman Bawang Merah di Kecamatan
Tiganderket Kabupaten Karo

Nama : Jonatan Tife Berland Barus

NIRM : RPL 01.01.22.559

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

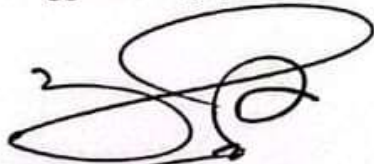
Menyetujui,

Ketua Penguji



Mahmudah, S.P., M.P
NIP. 19791010 201403 2 002

Anggota Penguji 1



Herawaty, S.P., M.Si
NIP. 19590817 198101 2 001

Anggota Penguji 2



Ir. Rismauli Basa Gultom, M.P
NIP. 19670210 199203 2 005

Tanggal Ujian: 20 Februari 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

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

Nama : Jonatan Tife Berland Barus

NIRM : RPL. 01.01.22.559

Tanda Tangan :



Tanggal : 20 Februari 2025

RIWAYAT HIDUP



Jonatan Tife Berland Barus. NIRM. RPL. 01.01.22.559. Penulis lahir di Tanjung Barus pada tanggal, 03 Februari tahun 1978 dari pasangan Bapak Sahrin Barus dan Ibu Maria Magdalena Br Sembiring. Penulis telah menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar No. 043947 dan dinyatakan lulus pada tahun 1993, kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Swasta Masehi Berastagi dan dinyatakan lulus pada tahun 1994 dan selanjutnya menyelesaikan pendidikan di SPP Stabat dan dinyatakan lulus pada tahun 1997. Mendapat kesempatan melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan Jurusan Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan, melalui jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL), Untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, penulis melaksanakan Tugas Akhir (TA) dengan judul “**Rancangan Penyuluhan Penggunaan Pupuk Organik pada Tanaman Bawang Merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo**” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian dibawah bimbingan Ibu Herawaty, S.P., M.P dan Bapak Ir. M Djufri, M.Si.

.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Jonatan Tife Berland Barus
NIRM : RPL. 01.01.22.559
Program Studi : Penyuluhan Petanian Berkelanjutan
Jurusan : 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 **“Rancangan Penyuluhan Penggunaan Pupuk Organik pada Tanaman Bawang Merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Polbangtan Medan bebas menyimpan, mengalih media / memformat-kan, mengelola 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 : 20 Februari 2025
Yang Menyatakan



(Jonatan Tife Berland Barus)

HALAMAN PERUNTUKAN

Dengan penuh rasa syukur, saya mengucapkan terimakasih atas selesainya tugas akhir ini kepada:

Dengan penuh rasa hormat dan cinta, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua tercinta Ayah Sahrin Barus dan Ibu Maria Magdalena Br Sembiring, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan cinta kasih yang tiada henti. Tanpa kasih sayang, bimbingan, serta pengorbanan mereka, penulis tidak akan dapat mencapai titik ini. Semoga Allah senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan kepada Ayah dan Ibu sebagai balasan atas segala kebaikan yang telah diberikan.

Ucapan terima kasih yang tak terhingga juga penulis sampaikan kepada istri tercinta (Hedni Iranila Br Tarigan) yang selalu setia mendampingi, memberikan dukungan, serta doa dalam setiap langkah. Terima kasih atas kesabaran, pengertian, dan cinta yang selalu menguatkan penulis dalam menyelesaikan tugas ini. Kepada anak-anakku (Yudi Andeska Barus, Rayen Adam Barus, dan Jonea Barus) yang menjadi sumber kebahagiaan dan motivasi, terima kasih atas keceriaan dan kasih sayang yang diberikan. Semoga Tuhan senantiasa melimpahkan kebahagiaan dan keberkahan kepada keluarga kecil kita.

Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua dosen pembimbing (Ibu Herawaty, S.P., M.P dan Bapak Ir. M Djufri., M.Si), yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas kesabaran dan ilmu yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada dosen penguji (Ibu Mahmudah, S.P., M.P, Ibu Herawaty, S.P., M.P dan Ibu Mawar Indah Perangin-Angin, S.TP., M.Si) yang telah memberikan masukan berharga dan kritik membangun dalam proses penyempurnaan tugas akhir ini. Semoga segala bimbingan dan ilmu yang diberikan menjadi amal jariyah yang membawa keberkahan.

Kepada Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, yang telah memberikan fasilitas, kesempatan, dan lingkungan akademik yang mendukung selama perjalanan studi saya. Terima kasih atas segala dukungan, bimbingan, dan sumber daya yang telah memungkinkan saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Lingkungan akademik yang inspiratif dan fasilitas yang memadai telah banyak berkontribusi dalam proses belajar dan pengembangan diri saya. Semoga institusi ini terus berkembang dan memberikan manfaat bagi banyak generasi mahasiswa mendatang.

ABSTRAK

Jonatan Tife Berland Barus. NIRM. RPL 01.01.22.559. rancangan penyuluhan penggunaan pupuk organik pada tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo. Tujuan rancangan ini adalah untuk mengetahui rancangan penyuluhan penggunaan pupuk organik pada tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo, untuk mengetahui desain rancangan penyuluhan pupuk organik pada tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo, dan untuk mengetahui tingkat penerimaan petani terhadap rancangan penyuluhan pupuk organik pada tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo pada bulan November 2023 sampai dengan bulan November 2024. Metode analisis menggunakan metode rancangan penyuluhan. Rancangan penyuluhan disusun melalui Lembar Persiapan Menyuluh (LPM), yang menjadi sasaran yakni petani yang melakukan budidaya tanaman bawang merah yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan petani dalam pupuk organik pada tanaman bawang merah sesuai anjuran dari 20% menjadi 50%, materi yang digunakan yaitu “Pupuk Organik pada Tanaman Bawang Merah”, dan metode yang digunakan adalah ceramah, diskusi, dan demonstrasi cara, serta penggunaan media berupa folder dan benda sesungguhnya. Hasil validasi menunjukkan bahwa tingkat penerimaan rancangan penyuluhan pertanian untuk penggunaan pupuk organik pada tanaman bawang merah mencapai 83,94%, yang berada dalam kategori sangat efektif.

Kata Kunci : *Bawang Merah, Kabupaten Karo, Kecamatan Tiganderket, Petani, Pupuk Organik, Rancangan Penyuluhan*

ABSTRACT

Jonatan Tife Berland Barus. NIRM. RPL 01.01.22.559. Extension Design for Organic Fertilizer on Red Onion Plants in Tiganderket Subdistrict, Karo Regency. The purpose of this design is to determine the extension design for organic fertilizer on red onion plants in Tiganderket Subdistrict, Karo Regency, to identify the design of extension for organic fertilizer on red onion plants, and to determine the level of acceptance of farmers towards the extension design. This research was conducted in Tiganderket Subdistrict, Karo Regency, from November 2023 to November 2024. The data collection method used observation and interviews measured using questionnaires, while the analysis method used the extension design method. The extension design was prepared through the Extension Preparation Sheet (LPM), targeting farmers who cultivate red onion plants, aiming to increase farmers' knowledge in organic fertilizer on red onion plants from 20% to 50%. The material used was "Organic Fertilizer on Red Onion Plants", and the method used was lectures, discussions, demonstrations, and the use of media in the form of folder s and real objects. The validation results show that the level of acceptance of the agricultural extension design for the use of organic fertilizer on red onion plants reaches 83.94%, which is in the very effective category.

Keywords: Extension Design, Farmers, Karo Regency, Organic Fertilizer, Shallots, Tiganderket District.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah Yang Maha Kuasa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir dengan tepat waktu. Adapun judul Laporan Tugas Akhir ini yaitu **“Rancangan Penyuluhan Pupuk Organik pada Tanaman Bawang Merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo”** 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. Dr. Nurliana Harahap, S.P., M.P selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Tience Elizabet Pakpahan, SP, M.Si selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian.
3. Herawaty, SP, M. Si selaku Dosen Pembimbing I
4. Ir. M. Djufri, M. Si selaku Dosen Pembimbing II
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal Tugas Akhir (TA) ini.

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

Karo, Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRA	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Landasan Teori	5
2.2. Aspek Penyuluhan	8
2.3. Kerangka Pikir	14
III. METODE PENGKAJIAN	16
3.1. Waktu dan Tempat.....	16
3.2. Alat dan Bahan.....	16
3.3. Metode Pengkajian	16
3.4. Teknik Penentuan Populasi Dan Responden	17
3.5. Uji Instrumen	21
3.6. Batasan Operasional	24
3.7. Metode Rancangan Penyuluhan.....	25
3.8. Metode Implementasi / Uji Coba Rancangan (Validasi Rancangan) ...	31
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENGKAJIAN	33
4.1. Keadaan Geografis.....	33
4.2. Keadaan Penduduk	34
4.3. Produktifitas dan Produksi Komoditas Strategis dan Komoditas Unggulan di Kecamatan Tiganderket	35

4.4. Keragaan Kelembagaan Petani	36
V. RANCANGAN DAN UJI COBA PERANCANGAN	41
5.1. Identifikasi Potensi Wilayah.....	41
5.2. Karakteristik Petani.....	43
5.3. Deskripsi Hasil Rancangan Penyuluhan	47
5.4. Hasil Rencana Kegiatan Penyuluhan Pertanian.....	68
5.5. Hasil Materi Penyuluhan Pertanian	69
5.6. Hasil Metode Penyuluhan Pertanian.....	71
5.7. Hasil Media Penyuluhan Pertanian.....	72
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	73
6.1. Kesimpulan	73
6.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	79

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Populasi Pengkajian di Kecamatan Tiganderket	19
2.	Perhitungan Jumlah Responden Pada Masing-Masing Kelompok Tani.....	20
3.	Hasil Uji Validitas	22
4.	Hasil Uji Reliabilitas	24
5.	Data Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	35
6.	Jenis Tanaman di Kecamatan Tiganderket Tahun 2023	36
7.	Data Kelompok Tani di Kecamatan Tiganderket.....	36
8.	Analisa Responden Berdasarkan Umur.....	44
9.	Analisa Responden Berdasarkan Pendidikan Formal	45
10.	Analisa Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	46
11.	Luas Lahan Responden	46
12.	Karakteristik Sasaran Penyuluhan.....	49
13.	Tingkat Penerimaan Responden Terhadap Materi Penyuluhan Pertanian Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Bawang Merah	51
14.	Analisis Penetapan Metode Penyuluhan	52
15.	Tingkat Efektivitas Metode Penyuluhan Pada Rancangan Penyuluhan.....	53
16.	Tingkat Penerimaan Responden Terhadap Media Penyuluhan Pertanian Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Bawang Merah	56
17.	Tingkat Penerimaan Responden Terhadap Volume Penyuluhan Pertanian Penggunaan pupuk organik Pada Tanaman Bawang Merah	59
18.	Tingkat Efektivitas Lokasi Penyuluhan Pada Rancangan Penyuluhan.....	61
19.	Tingkat Penerimaan Responden Terhadap Lokasi Penyuluhan Pertanian Penggunaan pupuk organik Pada Tanaman Bawang merah.....	63
20.	Tingkat Penerimaan Responden Terhadap Biaya Penyuluhan Pertanian Penggunaan pupuk organik Pada Tanaman Bawang merah.....	65
21.	Tingkat Penerimaan Seluruh Kegiatan Penyuluhan.....	66

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir.....	15
2.	Prinsip Tujuan Penyuluhan	26
3.	Unsur Materi Penyuluhan Pertanian	27
4.	Tahapan Pemilihan Metode Penyuluhan.....	28
5.	Pemilihan Media Penyuluhan.....	29
6.	Menentukan Volume Penyuluhan	29
7.	Menentukan Lokasi Penyuluhan	30
8.	Garis Kontinum Validasi Penyuluhan.....	32
9.	Peta Kecamatan Tiganderket.....	33
10.	Garis Kontinum Materi Penyuluhan	52
11.	Garis Kontinum Metode Penyuluhan.....	55
12.	Garis Kontinum Media Penyuluhan.....	58
13.	Garis Kontinum Volume Penyuluhan	60
14.	Garis Kontinum Lokasi Penyuluhan	62
15.	Garis Kontinum Waktu Penyuluhan	64
16.	Garis Kontinum Biaya Penyuluhan.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Pretest dan Posttes	79
2.	Kuesioner Validasi Rancangan Penyuluhan	82
3.	Data Karakteristik	87
4.	Tabulasi Hasil Jawaban Responden	91
5.	Output Uji Validitas	97
6.	Dokumentasi	104

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pertanian merupakan sektor ekonomi yang sangat vital bagi Indonesia, khususnya bagi masyarakat di daerah pedesaan. Tanaman bawang merah menjadi salah satu komoditas unggulan yang memiliki peran penting dalam pemenuhan kebutuhan pangan dan ekonomi masyarakat. Tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) merupakan satu komoditas hortikultura yang memiliki peran penting dalam pemenuhan kebutuhan pangan masyarakat Indonesia. Bawang merah tidak hanya digunakan sebagai bumbu masak, tetapi juga memiliki nilai ekonomis tinggi.

Kecamatan Tiganderket yang terletak di Kabupaten Karo Provinsi Sumatra Utara, dikenal sebagai salah satu produsen bawang merah yang cukup signifikan. Menurut Badan Pusat Statistik (2023) total produksi tanaman bawang merah pada tahun 2022 sebesar 14, 385 ton, jumlah ini mengalami penurunan dari tahun 2021 yang mencapai 17, 260 ton. Dengan hasil produksi tersebut tantangan di bidang pertanian, terutama terkait pemahaman dan penerapan praktik pertanian yang berkelanjutan, masih menjadi isu yang perlu diperhatikan. Kabupaten Karo, khususnya di Kecamatan Tiganderket yang menjadi salah satu sentra produksi bawang merah di wilayah Sumatera Utara.

Dalam upaya meningkatkan produktivitas dan kualitas bawang merah, petani umumnya mengandalkan penggunaan pupuk kimia. Meskipun pupuk kimia dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman, penggunaannya yang berlebihan dapat menimbulkan dampak negatif terhadap lingkungan dan kesehatan manusia. Oleh karena itu, penting untuk mencari alternatif yang lebih ramah lingkungan dan berkelanjutan, salah satunya adalah penggunaan pupuk organik (Nugraha dkk, 2021).

Penggunaan pupuk organik dalam pertanian semakin mendapatkan perhatian karena potensinya dalam meningkatkan kesuburan tanah, kesehatan ekosistem pertanian, dan mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan. Pupuk organik, seperti kompos dan pupuk kandang, merupakan sumber nutrisi yang berasal dari

bahan organik alami yang dapat memberikan manfaat jangka panjang bagi tanaman serta meningkatkan kualitas dan keberlanjutan tanah (Khoir dkk, 2020).

Kecamatan Tiganderket di Kabupaten Karo memiliki karakteristik tanah dan iklim yang mendukung pertumbuhan tanaman bawang merah. Namun, kendala-kendala seperti pengetahuan petani tentang penggunaan pupuk organik, keberlanjutan praktik pertanian, dan dampak lingkungan dari penggunaan pupuk kimia masih menjadi perhatian (Amir, 2021). Oleh karena itu, dirasa penting untuk merancang penyuluhan yang dapat memberikan pemahaman yang lebih baik kepada petani tentang manfaat dan cara penggunaan pupuk organik dalam usaha pertanian bawang merah.

Beberapa faktor yang melatarbelakangi rancangan penyuluhan pupuk organik ini adalah kebutuhan untuk meningkatkan kesadaran petani akan pentingnya pertanian berkelanjutan dan ramah lingkungan. Penggunaan pupuk organik dapat menjadi alternatif yang efektif untuk mengurangi ketergantungan pada pupuk kimia yang dapat memberikan dampak negatif terhadap lingkungan. Selain itu, adanya perubahan perilaku konsumen yang semakin mendukung produk pertanian organik menjadi peluang yang perlu dimanfaatkan oleh petani untuk meningkatkan daya saing produk pertanian lokal (Jahung dkk, 2022).

Penyuluhan pupuk organik pada tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket juga diarahkan untuk mengatasi tantangan dan hambatan yang dihadapi petani, seperti keterbatasan akses informasi, kurangnya pemahaman tentang teknik budidaya yang ramah lingkungan, dan kurangnya keberlanjutan dalam penerapan teknologi pertanian. Dengan merancang penyuluhan yang terstruktur dan komprehensif, diharapkan petani dapat lebih mudah mengadopsi praktik pertanian organik yang berkelanjutan.

Melalui rancangan penyuluhan pupuk organik pada tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket, diharapkan dapat tercapai beberapa tujuan, antara lain peningkatan produktivitas bawang merah, peningkatan kesejahteraan petani, dan pengurangan dampak negatif pertanian terhadap lingkungan. Selain itu, diharapkan dapat mendorong adopsi praktik pertanian organik sebagai solusi yang berkelanjutan dalam menghadapi tantangan pertanian modern. Dengan demikian, rancangan penyuluhan ini memiliki potensi untuk memberikan kontribusi yang

signifikan terhadap pengembangan pertanian berkelanjutan di Kecamatan Tiganderket.

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 Pupuk Organik pada Tanaman Bawang Merah di Kecamatan Tiganderkt Kabupaten Karo”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan kondisi di atas, maka rumusan masalah tentang rancangan penyuluhan pupuk organik pada tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana penggunaan pupuk organik dalam pertanian bawang merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo?
2. Bagaimana pengembangan strategi penyuluhan untuk optimalisasi penggunaan pupuk organik pada tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo?
3. Bagaimana penerapan penerimaan petani terhadap upaya penyuluhan dalam penerapan pupuk organik untuk tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo?

1.3. Tujuan

Secara umum pengkajian ini bertujuan untuk menghasilkan rancangan penyuluhan mengenai pupuk organik pada tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo. Secara khusus penelitian ini bertujuan:

1. Untuk menganalisis penggunaan pupuk organik pada tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo.
2. Untuk menganalisis pengembangan strategi penyuluhan untuk optimalisasi penggunaan pupuk organik pada tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo.

3. Untuk menganalisis penerimaan terhadap rancangan penyuluhan pupuk organik pada tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo.

1.4. Manfaat

Adapun manfaat dari pengkajian rancangan penyuluhan pupuk organik pada tanaman bawang merah di Kecamatan Tiganderket Kabupaten Karo adalah sebagai berikut:

1. Bagi peneliti, merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi pemerintah, diharapkan dapat menjadi bahan informasi dan landasan dalam menentukan kebijakan yang terkait dengan sistem pertanian yang ramah lingkungan
3. Bagi petani, dapat dijadikan sebagai tambahan informasi dan bahan perbandingan dalam penyusunan pengkajian selanjutnya atau penelitian sejenis lainnya