

**LAPORAN TUGAS AKHIR
PERAN PENYULUH PERTANIANMENINGKATKAN
MOTIVASI PETANI MENGENDALIKAN HAMA
TERPADU ANJING TANAH (*Gryllotalpa brachyptera*)
PADA PADI SAWAH DI KECAMATAN TINADA
KABUPATEN PAKPAK BHARAT**

**Oleh :
AUSTRALIA BOANGMANALU
Nirm. RPL.01.01.21.374**

**Salah satu syarat memperoleh gelar
sarjana terapan (S.TrP**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN
JURUSAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2023**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Peran Penyuluhan Pertanian Meningkatkan Motivasi Petani Mengendalikan Hama Terpadu Anjing Tanah (*Grylotalpa brachyptera*) pada Padi Sawah di Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat Provinsi Sumatra Utara

Nama : Australia Boangmanalu
NIRM RPL : 01.01.21.374
Studi Program : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I

Mahmudah, SP., MP
NIP. 19791010 201403 2 002

Pembimbing II

Elrisa Ramadhani, SP., M.Si
NIP. 19860523 201801 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


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

Tanggal Lulus: 18 Juli 2023

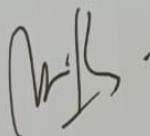
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Peran Penyuluhan Pertanian Meningkatkan Motivasi Petani Mengendalikan Hama Terpadu Anjing Tanah (*Gryllotalpa brachyptera*) pada Padi Sawah di Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat Provinsi Sumatra Utara

Nama : Australia Boangmanalu
NIRM RPL : 01.01.21.374
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

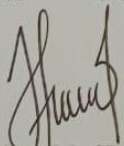
Menyetujui

Ketua Penguji



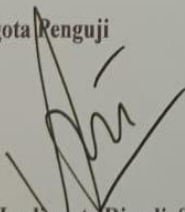
Dr.Dwi Febrimeli, SP., M.Sc
NIP.19720207 200312 2 001

Anggota Penguji



Mahmudah, SP., MP
NIP. 19791010 201403 2 002

Anggota Penguji



Azis Herdiyanto Riyadi, S.T., M.Si
NIP. 19790914 201101 1 005

Tanggal Lulus: 18 Juli 2023

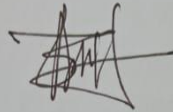
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Australia Boangmanalu

NIRM RPL : 01.01.21.374

Tanda Tangan :



Tanggal : 18 Juli 2023

RIWAYAT HIDUP



Australia Boangmanalu, lahir di Aornakan Kecamatan PGGS Kabupaten Pakpak bharat propinsi sumatra utara pada tanggal 15 Agustus 1970 dari pasangan Ayah anda Elman Boangmaalu (Alm) dan Ibunda Sitting Br Manik (Alm) dan yang merupakan anak Kelima dari sembilan bersaudara. Tinggal di dusun uta payung desa boangmanalu kecamatan salak Pakpak bharat sumatra utara. Menempuh pendidikan formal yakni pada tahun 1976 masuk di Sekolah Dasar Negeri (SDN) 030414 salak Kecupak dan lulus pada tahun 1983. Melanjutkan pendidikan di sekolah menengah pertama (SMPN) Salak, lulus pada tahun 1986. Setelah itu pendidikan dilanjutkan di Sekolah Pertanian Pembangunan (SPP) dan tamat tahun 1989. Tahun 2022 mengikuti Program RPL Kementrian Pertanian yang di selenggarakan Oleh Kementarian pertanian melalui politeknik pembangunan pertanaian (POLBANGTAN) Medan provinsi sumatera utara pada program studi jurusan penyuluhan pertanian berkelanjutan dan berhasil menyandang gelar sarjana terapan pertanian (S.Tr.P) pada tahun 2023.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Australia Boangmaalu
NIRM RPL : 01.01.21.374
Program studi : Penyuluh Pertanian Berkelanjutan
Jenis karya : Laporan tugas akhir (TA)

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 “Peran Penyuluhan Pertanian Meningkatkan Motivasi Petani Mengendalikan Hama Terpadu Anjing Tanah (*Grylotalpa Brachyptera*) pada Padi Sawah di Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat Provinsi Sumatra Utara” 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 : 18 Juli 2023
Yang menyatakan,



(Australia Boangmanalu)
NIPPPK : 197008152021211001

HALAMAN PERSEMBAHAN

SHALOOM.....

Kunaikkan puji dan syukurku yang sebesar-besarkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat dan penyertaanMu hingga pada saat ini aku dapat menyelesaikan Tugas Akhirku tepat waktu.

Terimakasih Tuhan Yesus untuk kebaikanMu sehingga akudapat menyelesaikan kuliah RPL yang di fasilitasi oleh Kementrian Pertanian. Terimakasih untuk skenario hebat yang Tuhan berikan untuk kujalani sampai saat ini yang membuat aku berproses untuk semakin dewasa dan semakin memperbaiki diri.

Terimakasih selalu menyediakan segala yang kuperlukan, menyertaku disetiap langkahku dan selalu mendengarkandoa-doaku, Terimakasih Tuhan Yesusku.

Terpujilah namaMu Tuhan dari dulu, sekarang , sampaiselama-lamanya.....

Kepersembahkan Tugas Akhirku ini teruntuk keluargaku tercinta.

Terimakasih untuk seluruh dukungan dan doa Istri, Anak-anak, dan saudara/i. Terimakasih untuk kesediaan kalian kujadikan sebagai pemotivasi dalam keadaan suka maupun duka dalam penyelesaian TA ini.

Kiranya Tuhan memberkati keluarga kita selalu.

Teruntuk seluruh civitas akademika POLBANGTAN Medan terkhusus untuk Dosen Pembimbingku, Ibu Mahmudah,SP.,MP dan Ibu Elisa Ramdani,SP.M.Si ku ucapkan terimakasih untuk bimbingan, motivasi dan dukungan yang ibu berikan. Semoga ibu senantiasa diberikan kesehatan dan rejeki yang melimpah. kuucapkan terimakasih juga untuk segala bantuan Ibu hingga aku dapat menyandang gelar S.Tr.P. semoga Bapak dan Ibu sehat selalu dan diberkati Tuhan.

SHALOOM.....

ABSTRAK

Australia Boangmanalu, Nim.RPL 01.01.21.374, Peran Penyuluhan Pertanian Meningkatkan Motivasi Petani Mengendalikan Hama terpadu Anjing Tanah (*Gryllotalpa brachyptera*) pada padi sawah di kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat. Adapun maksud dan tujuan pengkajian topik ini adalah untuk menganalisa bagaimana peran penyuluh pertanian dan apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi peran penyuluh dalam persiapan pengendalian hama anjing tanah. Metode pengkajian ini adalah deskriptif kuantitatif yaitu dengan pengumpulan data dengan wawancara dan kuesioner yang terlebih dahulu di uji validitas dan reliabilitasnya. Sedangkan untuk analisis data digunakan metode skala Likert dan Regresi Linier Berganda. Dalam analisis tingkat peran Penyuluh dalam persiapan Pengendalian hama anjing tanah pada padi sawah di kecamatan Tinada kabupaten Pakpak Bharat berada pada kategori sangat tinggi yaitu 85,9%. Secara simultan variabel lokasi kerja, motivasi kerja, jumlah petani binaan, yang bercocok tanam dan kemampuan berkomunikasi mempengaruhi peran penyuluh dengan nilai signifikansi $0,00 < 0,01$. Analisis Secara Parsial variabel karakteristik Petani, Motivasi kerja, serta kemampuan berkomunikasi sangat berpengaruh sangat nyata terhadap peran penyuluh dengan nilai signifikansi $0,00 < 0,01$ dan variabel lokasi kerja dan jumlah petani yang menanam padi sawah berpengaruh nyata terhadap peran penyuluh meningkatkan motivasi petani mengendalikan hama terpadu anjing tanah di kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat.

Kata Kunci : *Peran, Penyuluh Pertanian, Persiapan pengendalian hama terpadu (anjing tanah), Padi sawah dan Regresi Linear*

ABSTRACT

Australia Boangmanalu, Nim.RPL 01.01.21.374, The Role of Agricultural Extension to Increase Farmers' Motivation in Controlling the Integrated Pest of Ground Dogs (*Gryllotalpa brachyptera*) in lowland rice in Tinada sub-district, Pakpak Bharat Regency. The intent and purpose of studying this topic is to analyze the role of agricultural extension agents and what are the factors that influence the role of extension agents in preparing for ground dog pest control. The method of this study is descriptive quantitative, namely by collecting data by interviews and questionnaires which are tested for validity and reliability first. Meanwhile, for data analysis, the Likert scale method and Multiple Linear Regression were used. In the analysis of the level of the role of extension workers in the preparation of soil dog pest control in lowland rice in the Tinada sub-district, Pakpak Bharat district, it is in the very high category, namely 85.9%. Simultaneously the variables of work location, work motivation, the number of assisted farmers who cultivate crops and the ability to communicate influence the role of extension workers with a significance value of $0.00 < 0.01$. Partial analysis of the variable characteristics of farmers, work motivation, and communication skills have a very significant effect on the role of extension workers with a significance value of $0.00 < 0.01$ and the variable work location and the number of farmers who plant paddy rice have a significant effect on the role of extension agents increasing farmer motivation in controlling integrated pest of ground dogs in Tinada sub-district, Pakpak Bharat Regency.

Keywords: Role, Agricultural Extension, Preparation of integrated pest control (ground dogs), Lowland rice and Linear Regression

KATA PENGANTAR

Saya mengucapkan Puji dan Syukur kehadiran Yang Maha Esa, atas Rahmat dan KuruniaNya saya di beri berkesempatan untuk menyelesaikan proposal Tugas Akhir (TA) dengan judul “Peran Penyuluhan Pertanian Meningkatkan Motivasi Petani Mengendalikan Hama Terpadu Anjing Tanah (*Gryllotalpa brachyptera*) pada padi sawah di kecamatan Tinada kabupaten Pakpak harat provinsi sumatra utara” tepat pada waktunya.

Penyusunan proposal ini di tujukan sebagai syarat untuk menyelesaikan tugas akhir (TA) dalam program studi penyuluh pertanian berkelanjutan pada Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Dalam pengerjaan tugas akhir ini, saya banyak menerima doa, dukungan, semangat, bimbingan, maupun masukan dari semua pihak baik secara langsung maupun tidak secara langsung. Oleh karena itu penulis dengan segala kerendahan hati menghaturkan banyak terima kasih kepada :

1. Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan yaitu Ibu Ir. Yuliana Kansrini, M.Si.
2. Mahmudah, SP,MP yaitu Dosen Pembimbing I, terima kasih penulis ucapkan atas bimbingan, masukan dan kritikan demi terselesaikannya proposal Laporan Tugas Akhir ini.
3. Elrisa Ramadhani, SP, M.Si , Dosen Pembimbing II, atas bimbingan dan masukannya demi terselesaikannya proposal laporan Tugas Akhir ini.
4. Tience Elizabet Pakpakhan, SP,M.Si sebagai ketua program studi penyuluhan pertanian berkelanjutan

Tinada, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBINGBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHANB	
ABSSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
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.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 .Landasan Teoritis.....	4
2.2. Hasil Pengkajian Terdahulu.....	13
2.3. Kerangka Pikir.....	15
2.4. Hipotesis.....	17
III. METODOLOGI	18
3.1. Waktu dan Tempat.....	18
3.2. Metode Pengkajian.....	18
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	18
3.4. Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	19
3.5. Teknik Analisis Data.....	23
3.6. Batasan Operasional(Variabel, Indikator penilaian, Satuan ukur	33
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN.....	37
4.1. Keadaan Geografis.....	38
4.2. Keadaan Demografis.....	39
4.3. Keadaan Biofisik.....	49
4.4. Keadaan Kelembagaan penyuluhan Pertanian.....	40
4.5. Potensi Agroekosistem.....	40

V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
5.1. Deskripsi Hasil Pengkajian.....	42
5.2. Deskripsi Karakteristik Responden.....	43
5.3. Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian.....	44
5.4. Lokasi Kerja.....	45
5.5. Motivasi Kerja.....	45
5.6. Jumlah Petani Binaan.....	45
5.7. Kemampuan Berkomunikasi.....	46
5.8. Analisis Tingkat Peran Penyuluh Penyuluh meningkatkan Motivasi Petani mengendalikan hama terpadu Anjing tanah di KabupatenPakpak Bharat.....	47
5.9. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Peran Penyuluh meningkatkan motivasi petani mengendalikan hama terpadu anjing tanah di Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat	49
5.10. Uji Pengaruh Secara Simultan (Uji F).....	51
5.11. Uji Pengaruh Secara Parsial (Uji t).....	52
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
6.1. Kesimpulan.....	58
6.2. Saran.....	58
6.3. Implikasi.....	59
6.4. Materi.....	59
6.5. Media.....	59
6.6. Metode.....	60
6.7. Sasaran Penyuluhan.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
RANCANGAN PENYULUHAN	64
LEMBAR PERSIAPAN MENYULUH (LPM).....	65
SINOPSIS	66
LAMPIRAN.....	68

DATARTABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Hasil Pengkajian Terdahulu.....	13
2.	Populasi pengkajian di Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat.....	20
3	Luasan pertanaman Padi Sawah.....	21
4	Jumlah Sampel	22
5	Hasil Uji Validitas Terhadap Variabel.....	24
6	Hasil Uji Reliabilitas Terhadap Variabel.....	26
7.	Hasil Uji Multikolinearitas.....	28
8.	Kisi-kisi Instrumen Peran Penyuluh meningkatkan Motivasi Petani mengendalikan hama terpadu Anjing tanah di kecamatan Tinada kabupaten Pakpak Bharat.....	35
9.	Data Penduduk Berdasarkan Umur dan Jens Kelamin di kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat.....	38
10.	Data Curah Hujan di Kabupaten Pakpak Bharat.....	39
11	Data Kelembagaan Penyuluh Pertanian di Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat.....	40
12.	Data Luas Lahan, Luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan.....	41
13	Data Umur Responden.....	42
14.	Data Tingkat Pendidikan Responden.....	43
15.	Pengalaman kerja bertanam padi sawah.....	43
16.	Data Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	44
17	Distribusi Responden yang mempengaruhi peran penyuluh meningkatkan motivasi petani mengendalikan hama anjing tanah.....	45
18.	Tingkat Persentase Peran Penyuluh meningkatkan Motivasi Petani mengendalikan hama terpadu Anjing tanah di kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat.....	47
19.	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Peran Penyuluh Pertanian.....	49
20.	Rencana Penyuluhan.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Anjing tanah	8
1.	Kerangka Pikir.....	16
2.	Hasil Uji Normalitas.....	27
3.	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	29
4	Garis Kontinum.....	30
5.	Peta Wilayah Kecamatan Tinada.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner.....	68
2.	Data Responden Petani Padi Sawah.....	75
3.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner.....	77
4.	Output Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen.....	88
5.	Output Regresi Linear Berganda.....	97
6.	Output Uji Asumsi Klasik.....	98
7.	Dokumentasi.....	99

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sektor pertanian memiliki peranan yang sangat penting dalam pemenuhan pangan penduduk Indonesia. Pangan merupakan kebutuhan pokok bagi manusia selain sandang dan papan. Di Indonesia, pangan diidentikkan dengan beras karena sebahagian besar dari penduduk Indonesia mengonsumsi beras sebagai makanan pokok (Suwarno, 2014). Kebutuhan pangan meningkat setiap tahunnya seiring dengan peningkatan jumlah penduduk di Indonesia. Peningkatan jumlah penduduk yang meningkat apabila tidak disertai dengan kenaikan produksi pangan, maka akan berpeluang menghadapi persoalan dalam pemenuhan kebutuhan pangan penduduknya (Dodi Widiyanto, (2015). Jika terjadi kekurangan pangan secara meluas di suatu negara maka akan menyebabkan kerawanan ekonomi, sosial dan politik yang dapat menggoyahkan stabilitas. Tanaman pangan mencakup padi, jagung, kedelai, kacang tanah, kacang hijau, ubi kayu dan ubi jalar. Tanaman padi merupakan salah satu tanaman pangan yang dijadikan sebagai makanan pokok dan sangat penting bagi masyarakat Indonesia. Tanaman berdasarkan tempat tumbuhnya di bagi menjadi padi sawah, padi ladang, padi pasang surut, padi gogo. Budidaya padi sawah, dilakukan dengan membutuhkan genangan air.

Pada musim kemarau, lahan sawah mengalami kekeringan, seperti yang terjadi di lokasi persawahan di Kecamatan Tinada, sehingga terlihat adanya tanaman yang mati akibat serangan hama Anjing tanah (*Grylotalpa brachyptera*). Masalah ini memang biasa dihadapi para petani padi di lahan sawah atau sawah tadah hujan pada saat lahan pertanaman padi dalam kondisi kering yang kekurangan air. Anjing tanah merupakan hewan karnivora, namun kenyataannya di alam hewan ini pemakan segalanya mulai dari larva serangga lain hingga akar – akar tanaman, sehingga menjadi salah satu musuh petani. Anjing tanah memakan akar dan batang tanaman padi yang masih muda umur kira satu sampai tiga puluh hari setelah tanam terutama di pinggiran pematang sawah yang kering. Sesuai pengamatan di lapangan oleh penyuluh pertanian dampak yang di timbulkan dari gangguan hama anjing tanah ini bisa 10 sampai 30% kerusakan tanaman padi sawah.

Keberadaan anjing tanah sangat dipengaruhi oleh kandungan bahan organik

di dalam tanah karena bahan organik tersebut bisa menjadi makanan anjing tanah selain akar tanaman (rerumputan) bahkan binatang-binatang yang berukuran kecil yang berada di dalam tanah. Selain itu, keberadaan anjing tanah juga sangat dipengaruhi oleh kandungan (keberadaan) air di dalam tanah (Solikhin dan Purnomo, 2020:401-407). Pendampingan dan penyuluhan mengenai pengendalian hama anjing tanah sangat diperlukan bagi petani padi khususnya padi sawah untuk meningkatkan pengetahuan dan sikap petani sehingga dapat meningkatkan hasil pendapatan dengan mentransfer ilmu yang di berikan lewat penyuluhan. Peranan Penyuluhan Pertanian sangat di butuhkan oleh petani tanaman Padi sawah khususnya dalam pengendalian hama Anjing Tanah, agar petani dapat menghasilkan panen yang sesuai dengan harapan mereka, dengan terkendalikannya hama tersebut di harapkan dapat menaikkan Produksi tanaman padi yang ada di kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat Sumatra Utara.

Maka dari itu di perlukan penyuluhan ke petani padi untuk mengendalikan hama anjing tanah se dini mungkin, sehingga dapat dipahami tujuan penyuluhan untuk tercapinya kesejahteraan petani dengan meningkatnya pendapatan yang lebih baik. Oleh karna itu dilakukan penelitian ini yang berjudul **“Peran Penyuluh Pertanian Meningkatkan Motivasi Petani Mengendalikan Hama Terpadu Anjing Tanah Pada Padi Sawah di Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat Provinsi Sumatra Utara**

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pengkajian mengenai peran penyuluh pertanian meningkatkan motivasi petani mengendalikan hama terpadu anjing tanah di kecamatan Tinada kabupaten Pakpak barat adalah Sebagai berikut :

- a) Bagaimana tingkat peran penyuluh pertanian meningkatkan motivasi petani mengendalikan hama terpadu anjing tanah di kecamatan Tinada kabupaten Pakpak Barat.
- b) Apa faktor-faktor yang mempengaruhi peran penyuluh pertanian meningkatkan motivasi petani mengendalikan hama terpadu anjing tanah di kecamatan Tinada kabupaten Pakpak kharat?.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari pengkajian mengenai peran penyuluh pertanian meningkatkan motivasi petani mengendalikan hama terpadu anjing tanah di kecamatan Tinada kabupaten Pakpak barat adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisis peran penyuluh pertanian meningkatkan motivasi petani mengendalikan hama terpadu anjing tanah pada padi sawah di kecamatan Tinada kabupaten Pakpak Bharat
2. Untuk menganalisis (lokasi kerja, motivasi kerja, jumlah petani binaan, dan kemampuan berkomunikasi) dalam pengendalian terhadap hama terpadu anjing tanah di kecamatan Tinada kabupaten Pakpak Bharat

1.4 Manfaat

Adapun manfaat dari pengkajian mengenai peran penyuluh meningkatkan motivasi petani mengendalikan hama terpadu anjing tanah di kecamatan Tinada kabupaten Pakpak Bharat adalah sebagai berikut:

1. Sebagai salah satu syarat dalam pengambilan gelar sarjana terapan (S.Tr.P) di politeknik pembangunan pertanian Medan
2. Bahan masukan bagi penyelenggara penyuluhan pertanian untuk lebih memperhatikan peran penyuluh pertanian meningkatkan motivasi petani mengendalikan hama anjing tanah di kecamatan Tinada.