

LAPORAN TUGAS AKHIR

**SIKAP PEKEBUN TERHADAP PENGGUNAAN
PUPUK ORGANIK PADA TANAMAN KAKAO
(*Theobroma cacao L*) DI KECAMATAN BIRU-BIRU
KABUPATEN DELI SERDANG**

OLEH:

**MUHAMMAD FARIZA
Nirm. 01.02.19.116**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2023**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**SIKAP PEKEBUN TERHADAP PENGGUNAAN
PUPUK ORGANIK PADA TANAMAN KAKAO
(*Theobroma cacao L*) DI KECAMATAN BIRU-BIRU
KABUPATEN DELI SERDANG**

OLEH:

**MUHAMMAD FARIZA
Nirm. 01.02.19.116**

**Sebagai salah satu syarat memperoleh G gelar
Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2023**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Sikap Pekebun Terhadap Penggunaan Pupuk Organik
Pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L*)
Kecamatan Biru-Biru Kabupaten Deli Serdang.
Nama : Muhammad Fariza
Nirm : 01.02.19.116
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I



Mawar Indan Perangin-angin, S.TP, M.Si
NIP. 19801227 200312 2 004

Pembimbing II



Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P., MP
NIP. 19801021 200312 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan



Dr. Iman Arman, S.P., M.M.
NIP. 19711205 200112 1 001

Ketua Program Studi



Dr. Iman Arman, S.P., M.M.
NIP. 19711205 200112 1 001

Direktur Polbangatan Medan



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

Tanggal Lulus: 21 Juli 2023

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Sikap Pekebun Terhadap Penggunaan Pupuk Organik
Pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L*)
Kecamatan Biru-Biru Kabupaten Deli Serdang.
Nama : Muhammad Fariza
Nirm : 01.02.19.116
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

Menyetujui

Ketua Penguji



Merlyn Mariana, S.P., MP
NIP. 19800630 201101 2 010

Anggota Penguji



Mawar Indah Perangin-angin, S.TP., M.Si
NIP. 19801227 200312 2 004

Anggota Penguji



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

Tanggal Ujian : 21 Juli 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS

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

Nama : Muhammad Fariza

Nirm : 01.02.19.116

Tanda Tangan :  

Tanggal : 21 Juli 2023

RIWAYAT HIDUP



MUHAMMAD FARIZA, lahir di Sampali, 13 April 2000. Merupakan anak kedua dari tiga bersaudara dari Bapak Wasman dan Ibu Paisam. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Taman kanak-Kanak (TK) Mardiwijaya dan lulus pada tahun 2006, kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Dasar (SD) 1017774 Sampali dan lulus pada tahun 2012, kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 6 Percut Sei Tuan dan lulus pada tahun 2015, kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 2 Percut Sei Tuan Provinsi Sumatera Utara dan lulus pada tahun 2018. Kemudian melanjutkan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan dibawah naungan Kementerian Pertanian dengan Jurusan Perkebunan, Program Studi Penyuluhan Perkebunan Presisi. Pada tahun 2023 melakukan pengkajian Tugas Akhir dengan judul “ **Sikap Pekebun Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Kakao di Kecamatan Biru-Biru Kabupaten Deli Serdang** ” untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Mewdan dan Memperoleh gelar Sarjanan Terapan Pertanian (S.Tr.P).

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai alumni Polbangtan Medan, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Fariza
Nirm : 01.02.19.116
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul **Sikap Pekebun Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Kakao di Kecamatan Biru-Biru Kabupaten Deli Serdang** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, 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 Juli 2023

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000' and '76AKX56492'. The words 'METE' and 'TEM' are also visible on the stamp.

Muhammad Fariza
Nirm. 01.02.19.116

HALAMAN PERSEMBAHAN



“Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang”

Keluarga Tercinta

Keluarga Tercinta dan Tersayang Tugas Akhir ini saya penulis persembahkan yang istimewa kepada kedua orang tua tercinta Ayahanda Wasman dan Ibunda Paisam, yang telah bersusah payah membesarkan, merawat, memberikan kasih sayang, do`a yang tulus ikhlas yang tiada henti-hentinya selalu dipanjatkan, semangat dan motivasi serta materi kepada penulis sehingga penulis dapat mencapai pendidikan yang baik saat ini. Terkhusus ibuku tercinta wanita paling sempurna yang saya miliki dan ayah terhebat yang pernah saya miliki, gelar ini ku persembahkan untuk mu ayah dan ibu tercinta. Semoga Allah SWT memberi balasan yang tak terhingga kepada ayah dan ibu di Yaumul Akhir dan diberikan kebahagiaan dunia akhirat untuk ayah dan ibu tercinta. Terimakasih Juga kepada kakak Waspita dan adikku Cindy Aulia Putri yang paling saya sayang, telah memberikan semangat secara terus-menerus tanpa henti, semoga Allah SWT selalu memberikan kita kemudahan untuk meraih kebahagiaan dan kesuksesan, aamiin....

Dosen Pembimbing

Kepada Ibu Mawar Indah Perangin-angin, S.TP, M.Si selaku dosen pembimbing satu saya dan Dr. Linda Tri Wira Astuti S.P, MP Selaku dosen pembimbing dua saya. Saya ucapkan banyak terimakasih kepada ibu yang telah membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir saya selama ini, selalu memberikan arahan dan bimbingan serta nasehat yang begitu baik hingga Tugas Akhir ini selesai. Semoga Allah SWT memberikan ibu kesehatan serta keluarga besar Civitas Polbangtan Medan diberikan kesehatan untuk dapat beraktivitas membentuk generasi muda pertanian yang unggul dan cerdas.

Sahabat Terbaik

Kepada sekamarku Asrama Moringa 6 yang sudah kuanggap seperti saudara sendiri. Banyak hal yang sudah kita lalui bersama suka maupun duka dan kelak akan menjadi cerita dalam hidup kita, tetaplah menjadi sahabat terbaik. Harapanku kita bisa menjadi orang sukses seperti yang kalian cita-citakan selama ini, selalu buat bangga kedua orang tua kita dengan apa yang kita miliki, semoga kita bisa dipertemukan kembali disaat kita sukses. Aminnn....

Kepada team satu penelitian di Kecamatan Biru-biru terimakasih banyak sudah bisa saling membantu satu sama lainnya, hujan badai kita tempuh untuk sebuah karya tulis kita yaitu Laporan Tugas Akhir. Harapanku kalian dberikan kesehatan dan kesuksesan kita dimasa yang akan datang. Semoga kita bisa di pertemukan kembali untuk bersilaturahmi kembali seperti masa perkuliahan kita ini.

Teman-Teman

Teman baikku yaitu satu kelas BUN'19 B seperjuangan dari awal perkuliahan sampai selesainya perkuliahan ini kalian sangat hebat bisa bertahan sampai dititik ini dengan kreativitas dan semangat yang luar biasa. Terimakasih atas 4 tahun kebersamaannya walaupun ada pro kontra di antara kita kalian tetap teman tebaikku. Untuk angkatan Yudha Wiksa Adhikara 2019 yaitu TAN'19, BUN'19 dan TPTP'19 kalian teman terbaik dan semoga kita menjadi generasi pertanian dan perkebunan yang sukses dan semoga mendapatkan pekerjaan yang diinginkan, Amiin....

ABSTRAK

Muhammad Fariza, Nirm 01.02.19.116. Faktor-faktor yang memengaruhi Sikap Pekebun Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Kakao. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengkaji sikap pekebun terhadap penggunaan pupuk organik pada tanamankakao. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Biru-Biru, Kabupaten Deli Serdang pada April sampai Juni 2023. Metode pengkajian yaitu kuantitatif dengan menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, sementara teknik analisis data menggunakan skala likert dan regresi linear. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat Sikap Pekebun Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Kakao di Kecamatan Biru-Biru Kabupaten Deli Serdang dalam katagori sangat tinggi yaitu 88,92 persen, sementara hasil regresi linear terhadap faktor-faktor yang memengaruhi Sikap Pekebun Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Kakao di peroleh dengan Persamaan $Y = 25,200 + 0,007X_1 - 0,053X_2 - 0,507X_3 + 0,114X_4 - 0,085X_5 + 0,018X_6 + 0,225X_7 + 0,366X_8 + e$. Selanjutnya hasil analisis Regresi linier menunjukkan bahwa faktor Luas Lahan, Pengalaman Bertani, Tingkat Kosmopolitan, Modal, Karakteristik Teknologi memiliki pengaruh nyata, sedangkan Umur, Pendidikan dan Peran Penyuluh tidak memiliki pengaruh nyata.

Kata kunci : Sikap, Pupuk Organik, Tanaman Kakao, Regresi Linear, Kecamatan Biru-Biru

ABSTRACT

Muhammad Fariza, Nirm 01.02.19.116. Factors Influencing Farmers' Attitudes Towards The Use Of Organic Fertilizers In Cacao Plants. The purpose of this study was to examine the attitude of farmers towards the use of organic fertilizers on cocoa plants. This research was conducted in Biru-Biru District, Deli Serdang Regency from April to June 2023. The study method was quantitative using a questionnaire that had been tested for validity and reliability, while the data analysis technique used a Likert scale and linear regression. The results showed that the level of farmer attitudes towards the use of organic fertilizer on cocoa in Biru-Biru District, Deli Serdang Regency was in the very high category, namely 88.92 percent, while the results of a linear regression on the factors that influenced the attitude of farmers towards the use of organic fertilizer on plants. Cocoa is obtained by the equation $Y = 25.200 + 0.007X_1 - 0.053X_2 - 0.507X_3 + 0.114X_4 - 0.085X_5 + 0.018X_6 + 0.225X_7 + 0.366X_8 + e$. Furthermore, the results of the linear regression analysis show that the factors of Land Area, Farming Experience, Cosmopolitan Level, Capital, Technological Characteristics have a significant influence, while Age, Education and Extension Role have no real influence.

Keywords: Attitude, Organic Fertilizer, Cocoa Plants, Linear Regression, District of Biru-Biru

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah yang Maha Kuasa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) yang merupakan program kurikuler yang wajib dilaksanakan mahasiswa untuk menyelesaikan Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan dengan judul Tugas Akhir adalah “Sikap pekebun terhadap penggunaan pupuk organik pada tanaman kakao (*Theobroma cacao L*) di Kecamatan Biru-Biru Kabupaten Deli Serdang” ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya. Selanjutnya penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir.Yuliana Kansrini, M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M., selaku Ketua Program Studi sekaligus Ketua Jurusan Perkebunan.
3. Mawar Indah Br Perangin Angin, S.TP., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I.
4. Dr. Linda Tri Wira Astuti, S.P, M.P., selaku Dosen Pembimbing II.
5. Panitia penyelenggara kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.

Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, kiranya dapat berguna bagi pembaca maupun penulis.

Medan, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELUM DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan Teoritis	4
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu	14
2.3 Kerangka Pikir	19
2.4.Hipotesis	19
III. METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Waktu dan Tempat	21
3.2 Metode Pengkajian.....	21
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan sampel.....	22
3.5 Teknik Analisis Data.....	25
3.6 Batasan Operasional.....	36
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN.....	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran.....	62
6.3 Implikasi (Rencana Tindak Lanjut)	62
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Pengkajian Terdahulu	14
2.	Daftar Sebaran Populasi	23
3.	Jumlah Sampel.....	24
4.	Hasil Uji Validitas Tingkat Kosmopolitan	26
5.	Hasil Uji Validitas Peran Penyuluh	27
6.	Hasil Uji Validitas Modal	27
7.	Hasil Uji Validitas Karakteristik Teknologi	27
8.	Hasil Uji Validitas Sikap Pekebun	28
9.	Hasil Uji Reliabilitas	29
10.	Hasil Uji Multikolinearitas	31
11.	Hasil Uji Linieritas	32
12.	Pengukuran Variabel Tentang Faktor-Faktor	39
13.	Luas Wilayah Kecamatan Biru-Biru	41
14.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	42
15.	Angka Ketersediaan Bahan Pangan.....	43
16.	Luas Tanaman dan Produksi Perkebunan Rakyat	43
17.	Klasifikasi Umur Responden.....	44
18.	Klasifikasi Jenis Kelamin Responden	45
19.	Klasifikasi Pendidikan Responden	45
20.	Klasifikasi Luas Lahan Responden	46
21.	Klasifikasi Pengalaman Bertani.....	47
22.	Distribusi Responden Tingkat Kosmopolitan.....	48
23.	Distribusi Responden Peran Penyuluh	48
24.	Distribusi Responden Modal	49
25.	Distribusi Responden Karakteristik Teknologi	49
26.	Distribusi Responden Berdasarkan Sikap Pekebun.....	51
27.	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi.....	52
28.	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir	19
2.	Grafik Normal Probability plot.....	30
3.	Grafik scatter plot	31
4.	Garis Kontinum Sikap Pekebun	33
5.	Peta Kecamatan Biru-Biru	40
6.	Hasil Garis Kontinum Sikap Pekebun	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Dokumentasi Kegiatan.....	74
2.	Kuesioner	75
3.	Output Uji Validitas dan Realibilitas	79
4.	Output SPSS.....	88

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kakao merupakan salah satu komoditas andalan perkebunan yang peranannya cukup penting bagi perekonomian nasional, khususnya sebagai penyedia lapangan kerja, sumber pendapatan dan devisa negara. Di samping itu kakao juga berperan dalam mendorong pengembangan wilayah dan pengembangan agroindustry (Wonda *dkk*, 2018). Indonesia merupakan negaraprodusen kakao terbesar ke tiga di dunia setelah Pantai Gading dan Ghana. Perkebunan kakao di Indonesia menurut pengusaannya dibagi menjadi Perkebunan Besar Negara (PBN), Perkebunan Besar Swasta (PBS), Dan Perkebunan Rakyat (PR) luas areal tanaman kakao di Indonesia pada tahun 2021 mencapai 1.497.467 ha dengan total produksi sebesar 728.046 ton. Provinsi Sumatera Utara memiliki perkebunan rakyat kakao dengan luas 53.397 ha, produksi 35.198 ton/tahun dan produktivitas 1.004 kg/ha.

Kabupaten Deli Serdang adalah salah satu kabupaten di Provinsi Sumatera Utara yang memiliki areal perkebunan kakao rakyat seluas 4.556 ha, produksi 3.846 ton dan produktivitas 1.055 kg/ha (Ditjen Perkebunan, 2022). Kecamatan Biru-Biru merupakan salah satu kecamatan yang menjadi penghasil kakao terbesar di Kabupaten Deli Serdang. Tanaman kakao merupakan salah satu komoditi yang menjadi mata pencarian utama dan penyokong perekonomian masyarakat di Kecamatan Biru-Biru. Dari data programa Kecamatan Biru-Biru tahun 2022 lahan areal tanaman kakao 445 ha dengan produksi 180.50 ton/ha. Berbagai upaya telah dilakukan dalam mengembangkan tanaman kakao di Kecamatan Biru-Biru termasuk kegiatan penyuluhan tentang pupuk organik oleh penyuluh Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Biru-Biru.

Pupuk merupakan kunci kesuburan tanah karena berisi satu atau lebih unsur untuk menggantikan unsur yang habis terisap tanaman. Jadi, memupuk berarti menambah unsur hara ke dalam tanah (pupuk akar) dan tanaman (pupuk daun). Secara umum pupuk hanya dibagi dalam dua kelompok berdasarkan asalnya, yaitu pupuk organik seperti pupuk kandang, kompos, humus dan pupuk hijau. Pupuk anorganik seperti urea, NPK (Lingga, 2008). Kelebihan pupuk organik adalah mengandung unsur hara makro dan mikro lengkap, tetapi jumlahnya sedikit, dapat

memperbaiki struktur tanah, sehingga tanah menjadi gembur, memiliki daya simpan air (*water holding capacity*) yang tinggi, tanaman lebih tahan terhadap serangan penyakit, meningkatkan aktivitas mikroorganisme tanah yang menguntungkan, memiliki *residual effect* yang positif, sehingga tanaman yang ditanam pada musim berikutnya tetap bagus pertumbuhan dan produksinya (Hadisuwito, 2012).

Berdasarkan hasil identifikasi potensi wilayah (IPW) di Kecamatan Biru-Biru, langkanya pupuk subsidi dan mahalannya harga pupuk menjadi permasalahan pekebun dalam budidaya tanaman kakao. Namun ada 30% pekebun sudah maksimal menggunakan pupuk organik dan sisanya masih belum menggunakan pupuk organik secara maksimal seperti usahatani kakaonya belum seluruhnya menggunakan pupuk organik. Adapun juga upaya yang dilakukan oleh Kementerian Pertanian untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu dengan cara penggunaan pupuk organik. Hal tersebut Kementerian Pertanian membuat program yaitu Gerakan Tani Pro Organik (Genta Organik) meliputi pemanfaatan pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenahan tanah sebagai solusi terhadap permasalahan pupuk langka dan mahal.

Pemupukan organik dengan menggunakan kotoran kambing, batang pisang dan limbah kakao juga termasuk teknologi pertanian yang ramah lingkungan. Adapun pupuk organik yang mudah didapatkan di Kecamatan Biru-Biru yaitu limbah kakao. Hal ini dikarenakan selain mudah didapat dan biayanya murah juga kotoran kambing, batang pisang dan limbah kakao banyak kandungan unsur hara yang bagus bagi pertumbuhan tanaman kakao, hal ini juga bermanfaat bagi pekebun pengurangan biaya dalam budidaya kakao.

Pekebun kakao di Kecamatan Biru-Biru telah memperoleh penyuluhan tentang penggunaan pupuk organik, Namun tidak diketahui sejauh mana sikap pekebun dalam penggunaan pupuk organik tersebut. Berdasarkan hal tersebut penulis tertarik untuk mengkaji “Sikap Pekebun Terhadap Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Kakao di Kecamatan Biru-biru Kabupaten Deli Serdang”.

1.2 Rumusan Masalah

Pengkajian ini memiliki rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana sikap pekebun terhadap penggunaan pupuk organik pada tanaman kakao di Kecamatan Biru-Biru?
2. Faktor apa saja yang memengaruhi sikap pekebun terhadap penggunaan pupuk organik pada tanaman kakao di Kecamatan Biru-Biru?

1.3 Tujuan

Pengkajian ini memiliki tujuan yaitu :

1. Mengkaji sikap pekebun terhadap penggunaan pupuk organik pada tanaman kakao di Kecamatan Biru-Biru.
2. Mengkaji faktor yang memengaruhi sikap pekebun terhadap penggunaan pupuk organik pada tanaman kakao di Kecamatan Biru-Biru.

1.4 Kegunaan

Pengkajian ini memiliki manfaat yaitu :

1. Bagi mahasiswa adalah sebagai salah satu syarat dan penugasan dalam memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi pemerintah dan instansi terkait, diharapkan dapat dijadikan bahan informasi dan landasan dalam mengambil program.
3. Bagi peneliti adalah sebagai bahan referensi dan pengembangan keilmuan dalam kegiatan penelitian serupa.
4. Bagi pekebun dapat menjadi bahan masukan dalam hal penggunaan pupuk organik dalam tanaman kakao.