

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MOTIVASI PETANI DALAM PEMAKAIAN PUPUK
KOMPOS PADA BUDIDAYA BAWANG MERAH DI
KECAMATAN PAYAKUMBUH BARAT KOTA
PAYAKUMBUH PROVINSI SUMATERA BARAT**

**OLEH:
TONI AGUSTION
NIM: RPL.01.01.21.464**



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MOTIVASI PETANI DALAM PEMAKAIAN PUPUK KOMPOS
PADA BUDIDAYA BAWANG MERAH DI KECAMATAN
PAYAKUMBUH BARAT KOTA PAYAKUMBUH PROVINSI
SUMATERA BARAT**

**OLEH:
TONI AGUSTION
NIM: RPL.01.01.21.464**

**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
2023**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Motivasi Petani Dalam Pemakaian Pupuk Kompos Pada
Budidaya Bawang Merah di Kecamatan Payakumbuh
Barat Kota Payakumbuh Provinsi Sumatera Barat

Nama : Toni Agustion

Nirm : RPL 01.01.21.464

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I



Dr. Liza Devita, S.Si, M.Si
NIP. 19810123 2011 012 011

Dosen Pembimbing II



Dr. Gusti Setiavani, STP.MP
NIP. 19800919 200312 2 001

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,



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

Tanggal Lulus: 22 Agustus 2023

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Motivasi Petani Dalam Pemakaian Pupuk Kompos Pada
Budidaya Bawang Merah di Kecamatan Payakumbuh
Barat Kota Payakumbuh Provinsi Sumatera Barat

Nama : Toni Agustion

Nirm : RPL 01.01.21.464

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui:

Ketua Penguji:



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

Anggota Penguji:



Dr. Liza Devita, S.Si., M.Si
NIP. 19810123 201101 2 011

Anggota Penguji:



Dr. Rahmi Eka Putri, S.Si, M.Si
NIP. 19850603 201101 2 009

Tanggal Ujian: 22 Agustus 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 : Toni Agustion

NIRM : RPL.01.01.21.464



Toni Agustion

Tanda Tangan :

Tanggal :

RIWAYAT HIDUP



Toni Agustion, lahir di Balai Selasa Kecamatan Ranah Pesisirkabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat pada tanggal, 16 Agustus Tahun 1969 dari pasangan Ayahanda Ilyas Kobok dan Ibunda Ema merupakan anak pertama dari tujuh bersaudara, Mempunyai istri dan tiga anak, Penulis telah menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar (SD) Negeri 03 Lakitan pada tahun 1983, kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Lengayang pada tahun 1986, dan selanjutnya menyelesaikan pendidikan Sekolah Lanjutan Tingkat Atas (SLTA) di SPP Balai Selasa pada tahun 1989. Pada tahun 1989 sampai dengan 1992 bekerja di PT. Perkebunan Way Sebayur (Pengawas Lapangan) Unit Ketahun Propinsi Bengkulu. Pada tahun 1995 sampai dengan tahun 2001 bekerja di ILMAR ENGINEERING (Mekanikal) di Malaysia. Pada tahun 2008 mulai bekerja sebagai Tenaga Harian Lepas Tenaga Bantu Penyuluh Pertanian (THL-TBPP) Kementerian Pertanian dan pada tahun 2021 diangkat menjadi Aparatur Sipil Negara (ASN) Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (PPPK) Penyuluh Pertanian Kota Payakumbuh, dan mendapat kesempatan melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV (4) 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 “Motivasi Petani Dalam Pemakaian Pupuk Kompos Pada Budidaya Bawang Merah Di Kecamatan Payakumbuh Barat Kota Payakumbuh Propinsi Sumatera Barat” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian dibawah bimbingan ibu Dr.Liza Devita, S.Si,M.Si dan ibu Dr.Gusti Setiavani,STP.MP.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Toni Agustion

Nirm : RPL.01.01.21.464

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jenis karya : Laporan Tugas Akhir

Untuk mendorong perkembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan izin kepada Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan untuk menggunakan tugas ilmiah saya yang berjudul "Motivasi petani dalam pemakaian pupuk kompos pada budidaya bawang merah di Kecamatan Payakumbuh Barat Kota Payakumbuh Provinsi Sumatera Barat" beserta segala komponennya yang relevan. Dalam kerangka Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Polbangtan Medan berhak untuk menyimpan, mengubah format, mengelola dalam basis data, menjaga, dan menerbitkan tugas ilmiah saya. Tetap dijamin bahwa nama saya akan tetap dicantumkan sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta. Saya dengan tulus menyatakan hal ini.

Dibuat di : Medan

Pada : Agustus 2023

Yang menyatakan,



(Toni Agustion)

HALAMAN PERSEMBAHAN



**“Menuntut ilmu itu wajib atas setiap Muslim” (HR. Ibnu Majah no.224)
“Barang siapa keluar dalam rangka menuntut ilmu, maka dia berada di jalan Allah sampai ia kembali” (HR. Tirmidzi) “jika seseorang manusia meninggal, terputuslah amalnya, kecuali dari tiga hal: sedekah jariyah, ilmu yang bermanfaat dan anak shalih yang mendo’akan kepadanya” (HR. Muslim)**

Assalamu’alaikum warahmatullah wabarokatuh. Alhamdulillah, Alhamdulillah Robbil ‘Alamin, alladzi arsala rosullahu bil huda wa dinil haq, Liyuzhhirohu’aladdini kullihi. Wa kafa billahi syahida.

Yang paling utama saya persembahkan rasa puji dan syukur kepada kepada-Mu ya Allah, Tuhan Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang memberi rezeki tanpa pilih kasih. Atas berkat rahmat dan ridho-mu ya Allah saya bisa menyelesaikan tugas akhir dengan semaksimal dan tepat waktu yang tak luput dari kuasamu semua ini terjadi. Semoga pencapaian ini menjadi langkah awal untuk masa depan dalam menggapai cita-cita ku. Shalawat dan salam selalu dihadiahkan untuk Baginda Rasulullah Muhammad SAW. Semoga kita mendapat syafa’atnya di hari akhir kelak.

Alhamdulillah rabbil ‘alamin telah saya selesaikan tugas dan tanggung jawab ini, semoga rintangan dan tantangan selanjutnya akan saya hadapi dan menjadi tangga menuju kesuksesan yang besar bagi Nusa dan Bangsa Indonesia. Amin ya rabbal ‘alamin.

Dosen Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir

Terimakasih kepada seluruh dosen Polbangtan Medan yang telah memberikan ilmu yang sangat berharga bagi saya. Untuk Ibu Dr. Liza Devita, S.Si, M.Si, dan Ibu Dr. Gusti Setiavani, STP. MP, selaku dosen pembimbing tugas akhir saya, saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya karena sudah membimbing dan memberikan arahan sehingga Tugas Akhir ini selesai, semoga ilmu yang diberikan menjadi amal jariyah yang tidak terputus amalnya. Kepada Ibu Tience E. Pakpahan SP, M.Si, dan Ibu Rahmi Eka Putri, S.Si, M.Si selaku dosen penguji

saya, terima kasih atas segala arahan, bimbingan dan nasehat yang diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan, semoga Allah SWT membalas kebaikan Bapak dan Ibu serta keluarga besar Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan serta diberikan rezki dan kesehatan untuk dapat mencerdaskan generasi muda yang maju, mandiri dan modern.

Satu Angkatan

Sahabat perjuanganku, rekan-rekan RPL angkatan 2021 Polbangtan Medan, Terimakasih atas kebersamaannya, sedih, tawa, suka dan duka. semoga kita diberikan perlindungan kesehatan dan kesuksesan. Terima kasih yang telah memberikan saya pelajaran dan arti kehidupan.

ABSTRAK

Toni Agustion, NIRM RPL.01.01.21.464, Motivasi Petani Dalam Pemakaian Pupuk Kompos Pada Budidaya Bawang Merah di Kecamatan Payakumbuh Barat Kota Payakumbuh. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengetahui sejauh mana tingkat motivasi petani dalam pemakaian kompos pada budidaya bawang merah dan untuk mengetahui sejauh mana pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan perkembangan bawang merah. Pengkajian ini dilaksanakan di Payakumbuh Barat pada bulan Oktober 2022 sampai dengan Juli 2023. Metode yang digunakan dalam pengkajian ini adalah kuantitatif yang dilakukan dengan menggunakan Kuisisioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Sampel ditentukan dengan teknik Sampel Jenuh, sementara metode analisis menggunakan skala likert dan korelasi. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa motivasi petani dalam pemakaian pupuk kompos yaitu 73,94 persen, sementara hasil korelasi bahwa lingkungan sosial dan lingkungan ekonomi tidak berpengaruh signifikan terhadap motivasi petani, sedangkan kebijakan pemerintah berpengaruh secara signifikan terhadap motivasi petani dalam pemakaian pupuk kompos pada budidaya bawang merah di Kecamatan Payakumbuh Barat.

Kata Kunci: Motivasi petani, Pupuk Kompos, Budidaya bawang merah, Lingkungan Ekonomi, Lingkungan Sosial, Kebijakan Pemerintah

ABSTRACT

Toni Agustion, NIRM RPL.01.01.21.464, Farmers' Motivation in Using Compost Fertilizer in Shallot Cultivation in West Payakumbuh District, Payakumbuh City. The purpose of this study was to determine the level of farmers' motivation in using compost in shallot cultivation and to determine the extent of its influence on the growth and development of shallots. This assessment was carried out in West Payakumbuh from October 2022 to July 2023. The method used in this study was quantitative which was carried out using a questionnaire that had been tested for validity and reliability. The sample is determined using the Saturated Sample technique, while the analytical method uses a Likert scale and correlation. The results of the study showed that the motivation of farmers in using compost was 73.94 percent, while the results of the correlation that the social environment and economic environment had no significant effect on farmer motivation, while government policies had a significant effect on farmer motivation in using compost in shallot cultivation in West Payakumbuh District.

Keywords: Farmer's motivation, Compost Fertilizer, Onion Cultivation, Economic Environment, Social Environment, Government Policy.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunianya sehingga penulis dapat menyusun laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul **“Motivasi Petani Dalam Pemakaian Pupuk Kompos Pada Budidaya Bawang Merah Di Kecamatan Payakumbuh Barat Kota Payakumbuh Provinsi Sumatera Barat”** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma IV dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.

Dalam proses penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) ini penulis tidak terlepas dari bimbingan dan arahan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih diucapkan kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M. Si, selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBAGTAN) Medan.
2. Tience Elizabet Pakpahan, S.P., M. Si, selaku Ketua Program studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan di Polbangtan Medan,
3. Dr. Liza Devita, S.Si, M.Si, selaku Dosen Pembimbing I.
4. Dr. Gusti Setiavani, STP. MP, Selaku Dosen Pembimbing II.
5. Ibu Tience E. Pakpahan SP, M.Si, Selaku Dosen Penguji
6. Rahmi Eka Putri, S.Si, M.Si, Selaku Dosen Penguji
7. Panitia pelaksana Tugas Akhir (TA).
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) ini.

Akhir kata, semoga laporan Tugas Akhir (TA) ini dapat bermanfaat bagi kita semua, serta penulis juga menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir (TA) ini, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir (TA) ini.

Medan, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINIALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERESETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AHKIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Landasan Teoritis	3
2.2 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Kerangka Pikir	8
2.4 HIPOTESIS	9
III. METODOLOGI	10
3.1 Waktu dan Tempat	10
3.2 Metode Pengkajian	10
3.3 Teknik Pengumpulan Data	10
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	11
3.5 Teknik Analisa Data	12
3.6 Defenisi Operasional	19
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	21
4.1 Keadaan Geografis	21
4.2 Keadaan Penduduk	22
4.3 Produksi dan Produktivitas Komoditi Pertanian	22
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian	23

5.2 Deskripsi item Variabel hasil Pengkajian	25
5.3 Analisis Motivasi Petani Dalam Pemakaian Pupuk Kompos pada Budidaya Bawang Merah di Kecamatan Payakumbuh Barat	34
5.4 Analisis Faktor yang mempegaruhi Motivasi Petani Dalam Pemakaian Pupuk Kompos Pada Budidaya Bawang Merah di Kecamatan Payakumbuh Barat	35
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	41
6.1 Kesimpulan	41
6. 2 Saran.....	41
6. 3 Implikasi.....	41
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Penelitian terdahulu.....	5
2.	Jumlah responden.....	12
3.	Rekapitulasi Hasil Uji Validitas Kuisisioner	13
4.	Hasil Uji Reliabilitas Kuisisioner	14
5.	Hasil Uji Multikolinearitas.....	16
6.	Kisi kisi instrument	20
7.	Luas Wilayah Menurut Kelurahan di Kecamatan Payakumbuh Barat	22
8.	Jumlah Penduduk di Kecamatan Payakumbuh Barat.....	22
9.	Luas tanam, Panen, dan Perkiraan Produksi Tanaman Pangan dan Hortikultura	22
10.	Rekapitulasi Umur Responden.....	23
11.	Rekapitulasi Pendidikan Responden	24
12.	Rekapitulasi Pendapatan	24
13.	Rekapitulasi Luas Lahan yang dikuasai.....	25
14.	Distribusi Petani Responden terhadap Variabel Lingkungan Sosial.....	25
15.	Distribusi petani Responden Terhadap Lingkungan Sosial	27
16.	Distribusi Petani Responden terhadap lingkungan ekonomi	27
17.	Distribusi petani Responden terhadap Lingkungan Ekonomi.....	29
18.	Distribusi Petani Responden terhadap Kebijakan Pemerintah.....	29
19.	Distribusi petani Responden terhadap Sosialisasi/ Penyuluhan.....	32
20.	Distribusi Petani Responden terhadap Motivasi Petani	32
21.	Distribusi petani Responden terhadap Variabel Motivasi Petani....	34

22. Tingkat Motivasi Petani Dalam Pemakaian Pupuk Kompos Pada Budidaya Bawang Merah	35
23. Koefisien Determinan	36
24. Analisis Faktot-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Petani	36
25. Uji Simultan (Uji F) Variabel X terhadap Y	38
26. Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Hasil Uji Normalitas	15
2.	Hasil Heteroskedastisitas	17
3.	Garis Kontinum.....	18
4.	Garis Kontinum Motivasi Petan.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner	48
2.	Rekapitulasi Data Responden	57
3.	Input Uji Validitas dan Reliabilitas.....	59
4.	Output Uji Validitas dan Reliabilitas	67
5.	Rekapitulasi Hasil Kuisisioner	85
6.	Uji Asumsi Klasik dan Regresi Linear Berganda	128
7.	Foto Dokumentasi Pengambilan Data Kuisisioner.....	131

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bawang merah, juga dikenal sebagai *Allium ascalonicum* L., merupakan jenis tanaman hortikultura yang termasuk dalam kategori rempah sayuran. Tanaman ini telah memperoleh ketenaran di kalangan masyarakat karena kemampuannya untuk meningkatkan cita rasa makanan dan memberikan manfaat kesehatan. Tingginya permintaan akan bawang merah dalam kehidupan manusia telah menghasilkan peningkatan yang cukup besar dalam permintaan untuk komoditas ini. Pasar bawang merah tetap kuat, baik di dalam negeri maupun di pasar internasional. Hal ini menjadikan bawang merah sebagai salah satu unggulan dalam sektor pertanian non-migas yang dapat memberikan kontribusi signifikan terhadap penerimaan devisa negara.

Pemberian pupuk organik merupakan salah satu langkah yang efektif dalam meningkatkan kesuburan tanah dengan syarat diterapkan dengan benar. Pupuk organik adalah bahan pemulihan tanah yang lebih optimal dan alami dibandingkan dengan bahan sintesis. Jenis pupuk organik dapat dikelompokkan menjadi pupuk kandang, pupuk hijau, kompos, dan sebagainya. Kompos, sebagai salah satu bentuk pupuk organik, memiliki potensi untuk meningkatkan kandungan nutrisi tanah serta memiliki keunggulan dalam menjaga kelembaban tanah, merangsang pertumbuhan tanaman, dan menjaga kesuburan tanah. Salah satu jenis kompos yang sering digunakan saat ini adalah yang berasal dari limbah hewan (Sutanto, 2002).

Berdasarkan hal diatas penulis melakukan Tugas Akhir tentang “Motivasi Petani Dalam Pemakaian Pupuk Kompos Pada Budidaya Bawang Merah Di Kecamatan Payakumbuh Barat Kota Payakumbuh Propinsi Sumatera Barat”.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana tingkat motivasi petani dalam pemakaian pupuk kompos pada budidaya bawang merah di Kecamatan Payakumbuh Barat Kota Payakumbuh Propinsi Sumatera Barat?
2. Faktor – faktor apa saja yang mempengaruhi motivasi petani dalam pemakaian pupuk kompos pada budidaya bawang merah di Kecamatan Payakumbuh Barat Kota Payakumbuh Propinsi Sumatera Barat?

1.3 Tujuan

1. Untuk mengetahui sejauh mana tingkat motivasi petani dalam pemakaian kompos pada budidaya bawang merah
2. Untuk mengetahui sejauh mana pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan perkembangan Bawang Merah di Kecamatan Payakumbuh Barat Kota Payakumbuh Propinsi Sumatera Barat.

1.4 Manfaat

Pengkajian ini diharapkan dapat berguna bagi semua kalangan baik civitas akademika, pemerintah, petani, masyarakat umum. Manfaat-manfaat yang diharapkan dapat diperoleh oleh masing-masing pihak sebagai berikut:

1. Untuk penelitian sendiri, sebagai cara menyelenggarakan praktikum yang komprehensif atas seluruh ilmu yang diperoleh selama studi di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Bagi pemerintah dan lembaga terkait, diharapkan dapat menyediakan informasi yang bermanfaat bagi instansi seperti Dinas Pertanian, Peternakan, dan Perkebunan di tingkat provinsi dan kabupaten, terutama terkait penerapan kompos dalam budidaya bawang merah di lapangan.
3. Bagi peneliti lain, informasi ini bisa menjadi tambahan dan pembanding dalam penyusunan studi selanjutnya atau penelitian dengan fokus serupa.