

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MINAT PETANI TERHADAP PENGGUNAAN KARTU
TANI DI KECAMATAN PAYAKUMBUH UTARA
KOTA PAYAKUMBUH**

Oleh
F A U Z A L
NIRM. RPL 01.01.21.283



**PROGRAMSTUDIPENYULUHANPERTANIANBERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2023**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**MINAT PETANI TERHADAP PENGGUNAAN KARTU TANI
DI KECAMATAN PAYAKUMBUH UTARA KOTA
PAYAKUMBUH**

**Oleh
F A U Z A L
NIRM. RPL 01.01.21.283**

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

**PROGRAMSTUDIPENYULUHANPERTANIANBERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2023**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul Laporan : Minat Petani Terhadap Penggunaan Kartu Tani Di Kecamatan Payakumbuh Utara Kota Payakumbuh
Nama mahasiswa : Fauzal
NIRM : 01.01.21.283
Program Studi : Penyuluh Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Tience E. Pakpahan, SP, MSi
NIP.19810903 2001101 2 006

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian



Tience E. Pakpahan, SP,MSi
NIP.19810903 2001101 2 006

Ketua Program Studi



Tience E. Pakpahan, SP,MSi
NIP.19810903 2001101 2 006

Direktur Polhongan Medan,



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

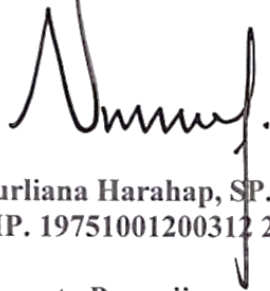
Tanggal Lulus : 26 Juli 2023

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul Laporan : Minat Petani Terhadap Penggunaan Kartu Tani Di Kecamatan Payakumbuh Utara Kota Payakumbuh
Nama mahasiswa : Fauzal
NIRM : 01.01.21.283
Program Studi : Penyuluh Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui:

Ketua Penguji,



Nurliana Harahap, SP. M.Si
NIP. 19751001200312 2 001

Anggota Penguji,



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

Anggota Penguji,



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

Tanggal Ujian: 26 Juli 2023

HALAMAN ORISINALITAS

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

Nama : Fauzal

NIRM : RPL 01.01.21.283

Tanda Tangan :



Tanggal : 26 Agustus 2023

RIWAYAT HIDUP



Fauzal, lahir di Alur Kuning Kecamatan Payakumbuh Selatan Kota Payakumbuh pada tanggal 14 Agustus 1972 dari pasangan Ayahanda Mursal dan Ibunda Zamarlis, merupakan anak ke 3 dari 5 bersaudara mempunyai istri dan 3 orang anak. Penulis telah menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 13 Alur Kuning Kecamatan Payakumbuh Selatan pada tahun 1986 kemudian menyelesaikan pendidikan sekolah menengah pertama (SMP) Negeri 03 Bukit Sitabur Kota Payakumbuh pada tahun 1989 dan selanjutnya menyelesaikan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Pertanian Batu Sangkar Tanah Datar dengan Jurusan Perternakan pada tahun 1992. Mulai bekerja sebagai tenaga harian lepas pembantu penyuluh pertanian pada tahun 2008 dan diangkat menjadi Aparatur Sipil Negara (ASN) pegawai pemerintah dengan perjanjian kerja (PPPK) penyuluh pertanian dan mendapatkan 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 “Minat petani terhadap penggunaan kartu tani di kecamatan payakumbuh utara kota payakumbuh” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana terapan pertanian dibawah bimbingan Dr. Gusti Setiavani, S.TP. MP dan Elizabet Pakpahan. SP. M.si.

PERTANYAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Fauzal
Nirm : RPL 01.01.21.283
Program Studi : Penyuluhan Pertanian
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 : Minat petani terhadap penggunaan kartu tani di kecamatan payakumbuh utara kota payakumbuh 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 : 26 Agustus 2023

Yang menyatakan,



(Fauzal)

HALAMAN PERSEMBAHAN



“Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat dan Allah maha mengetahui apa yang kamu kerjakan”
(QS. Al – Mujaddallah : 11)

Assalamu’alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yang utama dari segalanya... Syukur Alhamdulillah dalam setiap denyut nadiku, setiap hembusan nafasku dan setiap sujudku kepada Allah Subhanahu Wata’ala atas nikmat, karunia dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan dalam menuntut ilmu dan kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir yang sederhana ini. Shalawat serta salam selalu terlimpahkan kepada panutankun, Baginda Rasulullah Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam.

Alhamdulillahirabbil’alamin telah kuselesaikan tugas dan tanggung jawab ini, setahap perjuangan telah kulalui yang InsyaAllah 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.

Ibundaku dan Ayahandaku Tercinta.

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terimakasih yang tidak terhingga atas perjuangan dan pengorbanan Ibu dan Bapak untukku. Kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu yang telah dengan sabar dan penuh cintanya dalam membesarkan, mendidik dan menyayangiku dengan setiap jiwa dan raga. Yang selalu mendukungku, serta penyemangat dalam menyelesaikan studi ini Serta kepada Bapak lelaki yang Aku persembahkan karya kecil ini kepada Bapak yang telah memberikan segenap kasih sayang dalam membesarkan, mendidik dan selalu memberi motivasi serta semangat disetiap perjalanan studi ini.

ABSTRAK

Fauzal, NIRM RPL.01.01.21.283, Minat Petani Terhadap Penggunaan Kartu Tani di Kecamatan Payakumbuh Utara Kota Payakumbuh. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk mengetahui sejauh mana tingkat minat petani terhadap penggunaan kartu tani dan untuk mengetahui sejauh mana pengaruhnya terhadap penggunaan kartu tani . Pengkajian ini dilaksanakan di Payakumbuh Utara 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 da 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 92,4375 persen, sementara hasil korelasi bahwa karakteristik petani dan peran penyuluh berpengaruh signifikan terhadap minat petani, sedangkan ketepatan distribusi dan dukungan stakeholder tidak berpengaruh secara signifikan terhadap minat petani terhadap penggunaan kartu di Kecamatan Payakumbuh Utara Kota Payakumbuh.

Kata Kunci: Minat petani, Kartu Tani, Karakteristik Petani, Peran Penyuluh, Ketepatan Distribusi, Dukungan Stakeholder

ABSTRACT

Fauzal, NIRM.RPL.01.01.21.283, Farmers' Interest in the Use of Farmer Cards in North Payakumbuh District, Payakumbuh City. The purpose of this study is to determine the level of farmers' interest in the use of farmer cards and to determine the extent of their influence on the use of farmer cards. This assessment was carried out in North 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 show that the motivation of farmers in using compost is 92.4375 percent, while the correlation results show that the characteristics of farmers and the role of extension agents have a significant effect on farmers' interest, while the accuracy of distribution and stakeholder support has no significant effect on farmers' interest in using cards in Payakumbuh District North of Payakumbuh City.

Keywords: Farmer's Interest, Farmer's Card, Characteristics of Farmers, Role of Extensionist, Accuracy of Distribution, Stakeholder Support.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan sehingga saya dapat menyelesaikan makalah ini. Tanpa pertolongan-Nya mungkin saya tidak akan sanggup menyelesaikannya dengan baik, shalawat dan salam semoga terlimpah curahkan kepada baginda tercinta yakni Nabi Muhammad SAW.

Selanjutnya tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ir. Yuliana Kansrini, M.Si. selaku Direktur Polbangtan Medan, Dr. Gusti Setiavani, STP, M.P. selaku Dosen Pembimbing I, Tience Elizabeth Pakpahan, S.P, M.Si. selaku Dosen Pembimbing II, dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca. Karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman, penulis merasa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Sebagai imbalannya, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca untuk menyempurnakan laporan ini ke depan.

Payakumbuh, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
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.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Landasan Teoritis.....	4
2.1 Penelitian Terdahulu.....	6
2.2 Kerangka Pikir.....	11
2.3 Hipotesis.....	11
III. METODOLOGI.....	12
3.1 Waktu dan Tempat.....	12
3.2 Metode Pengkajian.....	12
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	12
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	13
3.5 Teknik Analisa Data.....	15
3.6 Defenisi Operasional.....	23
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGAJIAN.....	25
4.1 Keadaan Geografis.....	25
4.5 Potensi Agroekosistem.....	28
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian.....	30
5.2 Deskripsi Variabel hasil Pengkajian.....	32
5.3 Analisis Minat Petani Terhadap Penggunaan Kartu Tani Di Kecamatan Payakumbuh Utara Kota Payakumbuh.....	39

5.4 Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Minat Petani Terhadap Penggunaan Kartu Tani Di Kecamatan Payakumbuh Utara Kota Payakumbuh	40
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
6.1 Kesimpulan.....	47
6.2 Saran	47
6.3 Implikasi	48
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Penelitian Terdahulu	7
2.	Jumlah responden.....	14
3.	Hasil Uji Validitas Kuisisioner Karakteristik Petani (X1)	15
4.	Hasil Uji Validitas Kuisisioner Peran Penyuluh (X2)	16
5.	Hasil Uji Validitas Kuisisioner Ketepatan Distribusi (X3)	16
6.	Hasil Uji Validitas Kuisisioner Dukungan Stakeholder (X4).....	16
7.	Hasil Uji Validitas Kuisisioner Variabel Minat Petani Terhadap Penggunaan Kartu Tani (Y).....	16
8.	Rekapitulasi Hasil Uji Validitas Kuisisioner	17
9.	Hasil Uji Reliabilitas Kuisisioner	17
10.	Hasil Uji Multikolinearitas	20
11.	Kisi kisi Instrumen Tentang Minat Petani Terhadap Kartu Tani	24
12.	Batas Wilayah Kecamatan Payakumbuh Utara	26
13.	Curah Hujan Wilayah Kecamatan Payakumbuh Utara.....	26
14.	Jumlah Penduduk Menurut Kelurahan Dan Jenis Kelamin Di Payakumbuh Utara Pada Tahun 2020	27
15.	Penduduk Menurut Kelurahan Dan Kelompok Umur Di Payakumbuh Utara Pada Tahun 2020	27
16.	Data Kelompok Tani Di Kecamatan Payakumbuh Utara Beserta Kelas Kemampuan Kelompok Tani.	28
17.	Data Produksi Pertanian Kecamatan Payakumbuh Utara.....	28
18.	Deskripsi Karakteristik Responden berdasarkan umur.....	30
19.	Deskripsi Karakteristik Responden berdasarkan Pendidikan	31
20.	Deskripsi Responden berdasarkan Lama Usaha Tani	31
21.	Deskripsi Responden berdasarkan Lama Usaha Tani.....	32
22.	Distribusi Petani Responden terhadap Variabel Karakteristik .	33
23.	Distribusi petani Responden terhadap Karakteristik Petani.....	34
24.	Deskripsi Responden Berdasarkan Peran Penyuluh.....	35
25.	Distribusi petani Responden Terhadap Peran Penyuluh.....	35

26.	Deskripsi Responden Berdasarkan Ketepatan Distribusi.	36
27.	Distribusi petani Responden Terhadap Ketepatan Distribusi	37
28.	Deskripsi Responden Berdasarkan Dukungan Stakeholder.....	37
29.	Distribusi petani Responden Terhadap Dukungan Stakeholder	38
30.	Deskripsi Berdasarkan Minat Terhadap Kartu Tani.	38
31.	Distribusi petani Responden Terhadap Minat Petani.....	39
32.	Tingkat Minat Petani Terhadap Penggunaan Kartu Tani	39
33.	Koefisien Determinan	41
34.	Analisis Faktot-Faktor yang Mempengaruhi Minat Petani Terhadap Penggunaan kartu tani.....	41
35.	Uji Simultan(Uji F) Variabel X terhadap Y	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Penelitian	11
2.	Grafik Uji Normalitas P – Plot Minat Petani Terhadap Penggunaan Kartu Tani di Kecamatan Payakumbuh Utara.....	19
3.	Uji Heteroskedastisitas Minat Petani Terhadap Penggunaan Kartu Tani di Kecamatan Payakumbuh Utara.	21
4.	Peta Wilayah Payakumbuh Utara	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuisisioner Pengkajian	56
2.	Data Responden Pengkajian Penyuluh Pertanian	59
3.	Input Uji Validitas dan Reliabilitas.....	61
4.	Output Uji Validitas dan Reliabilitas	69
5.	Rekapitulasi Hasil Kuisisioner	80
6.	Uji Asumsi Klasik dan Regresi Linear Berganda	91
7.	Dokumentasi Pengambilan Data Kuisisioner	96

I. PENDAHULUAN

Latar Belakang

Sektor pertanian merupakan salah satu sektor yang mendapat perhatian penuh dari pemerintah, terutama dalam konteks pembangunan. Harapannya, sektor pertanian akan berkontribusi dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Potensi alam yang melimpah di Indonesia juga mendukung perkembangan sektor pertanian (Ashari & Hariani, 2018). Pembangunan pertanian menjadi salah satu prioritas utama dalam upaya pengembangan. Tujuannya adalah meningkatkan produktivitas sektor pertanian (Etuk & Ayuk, 2021) dengan menciptakan lingkungan yang mendukung perekonomian pertanian. Pengetahuan, akses teknologi, dan manajemen input dan output menjadi faktor kunci dalam pembangunan pertanian (Djokoto et al., 2022).

Pertanian sangat tergantung pada input pertanian seperti benih, pupuk, dan pestisida. Pupuk memiliki peran krusial dalam pertumbuhan tanaman. Pemanfaatan pupuk yang tepat dapat berdampak positif pada hasil pertanian (Fahmi & Maria, 2020). Pemerintah telah menerapkan kebijakan subsidi pupuk untuk petani, termasuk pupuk Urea, ZA, SP-36, NPK, dan pupuk organik. Skema Harga Eceran Tertinggi (HET) digunakan dalam penerapan kebijakan subsidi pupuk (Warr & Yusuf, 2014).

Namun, distribusi pupuk bersubsidi masih menghadapi beberapa tantangan. Kelangkaan pupuk, keterlambatan distribusi, dan ketidakakuratan subsidi sering terjadi. Hal ini berdampak pada harga pupuk di tingkat pengecer yang tidak selalu mengikuti HET, serta memengaruhi efektivitas pemupukan. Kinerja distribusi pupuk bersubsidi masih menghadapi permasalahan terutama dalam perencanaan, distribusi, dan pengawasan (Rachman, 2009). Perlu perbaikan dalam kebijakan merencanakan anggaran keperluan pupuk, manajemen distribusi, dan pengawasan sesuai kriteria 6 tepat, seperti yang diatur dalam Peraturan Menteri Pertanian Nomor 7/Permentan/SR.310/12/2017 tentang Pupuk Bersubsidi.

Untuk mengatasi permasalahan ini, Pemerintah Kota Payakumbuh memperkenalkan program kartu tani. Kartu tani adalah kartu debit BRI co-branding

yang digunakan untuk alokasi pupuk bersubsidi sesuai dengan luas lahan. Kartu ini berlaku untuk petani dengan luas lahan maksimal 2 hektar. Selain itu, kartu ini digunakan untuk pembayaran pupuk melalui mesin Electronic Data Capture (EDC) di pengecer resmi. Kartu tani juga dapat digunakan untuk transaksi perbankan. Integrasi dengan aplikasi Sistem Informasi Manajemen Pangan Indonesia (SIMPI) memuat Rencana Definitif Kebutuhan Kelompok (RDKK), termasuk nama petani, jenis tanaman, luas lahan, dan alokasi pupuk.

Dalam pelaksanaannya, kartu tani mengikuti prinsip 6T: tepat jenis, harga, jumlah, tempat, mutu, dan waktu. Selain distribusi pupuk, kartu tani juga digunakan untuk alokasi bantuan sarana produksi (saprodi) dan pertanian (saprotan) bagi petani miskin. Meskipun demikian, implementasi kartu tani masih menghadapi tantangan. Terdapat petani yang kurang antusias menggunakan kartu tani untuk pembelian pupuk bersubsidi. Minat petani terhadap kartu tani dipengaruhi oleh berbagai faktor seperti inovasi dan kondisi ekonomi. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk memahami faktor-faktor yang memengaruhi minat petani terhadap program kartu tani.

1.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat ditarik beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana minat petani terhadap penggunaan kartu tani/kartu pupuk bersubsidi di Kecamatan Paya Kumbuh Utara Kota Payakumbuh?
2. apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani terhadap kartu tani/kartu pupuk bersubsidi di Kecamatan Paya Kumbuh Utara Kota Payakumbuh?

1.2 Tujuan

Tujuan pengkajian ini adalah:

1. Menganalisis minat petani terhadap kartu tani pupuk bersubsidi di Kecamatan Payakumbuh Utara Kota Payakumbuh.
2. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani terhadap penggunaan kartu tani pupuk bersubsidi di Kecamatan Payakumbuh Utara Kota Payakumbuh.

1.3 Manfaat

Pengkajian ini diharapkan akan memberikan manfaat yang luas bagi berbagai pihak, termasuk kalangan akademis, pemerintah, petani, dan masyarakat pada umumnya. Manfaat yang diantisipasi untuk masing-masing pihak adalah sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti Sendiri: Pengkajian ini akan berfungsi sebagai alat untuk menerapkan ilmu yang telah dipelajari di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan secara menyeluruh dan komprehensif.
2. Untuk pemerintah manfaatnya diihsarapkan bahwa hasil pengkajian ini dapat memberikan informasi yang berharga kepada dinas dan instansi terkait, seperti Dinas Pertanian, Peternakan, dan Perkebunan di tingkat provinsi dan kabupaten. Informasi ini dapat memberikan gambaran pelaksanaan program kartu tani di lapangan, yang dapat menjadi acuan dalam pengambilan keputusan.
3. Bagi Peneliti Lain: Hasil pengkajian ini dapat menjadi tambahan informasi berharga serta sumber perbandingan dalam penyusunan pengkajian berikutnya atau penelitian sejenis di masa mendatang.