

LAPORAN TUGAS AKHIR

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PARTISIPASI
PETANI DALAM PEMANFAATAN LIMBAH JERAMI PADI
DI KECAMATAN PAKKAT KABUPATEN HUMBANG
HASUNDUTAN**

Oleh :

**MARKOS KOPERNIKUS SIMATUPANG
NIRM. RPL 01.01.02.294**

**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 : Faktor-faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Pemanfaatan Limbah Jerami Di Kecamatan Pakkat Kabupaten Humbang Hasundutan
Nama : Markos Kopernikus Simatupang
Nirm : RPL. 01.01.21.294
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



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



Maya Sari, S.TP, M.Sc
NIP. 19890309 201902 2 003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian

Ketua Program Studi



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



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

Direktur Polbangtan Medan,



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

Tanggal Ujian : 18 Agustus 2023

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Faktor-faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Pemanfaatan Limbah Jerami Padi Di Kecamatan Pakkat Kabupaten Humbang Hasundutan

Nama : Markos Kopernikus Simatupang

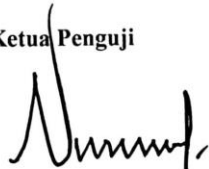
Nirm : RPL.01.01.21.294

Prodi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Ketua Penguji



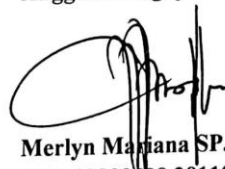
Nurliana Harahap, SP, M.Si
NIP. 19751001 200312 2 001

Anggota Penguji



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

Anggota Penguji



Merlyn Marjiana SP.MP
NIP. 19800630 201101 2 010

Tanggal Ujian : 18 Agustus 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Markos Kopernikus Simatupang

NIRM : RPL.01.01.02.294

Tanda Tangan 

Tanggal : 18 Agustus 2023

RIWAYAT HIDUP



MARKOS KOPERNIKUS SIMATUPANG, lahir di Arbaan pada tanggal 08 Juni 1974 dari pasangan Alm Ruasman Simatupang dan Karosi Sibagariang. Merupakan anak ke 7 dari 9 bersaudara. Mempunyai istri dan dua orang anak. Penulis telah menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar (SD) Negeri No.173445 Arbaan Kecamatan Onan Ganjang Kabupaten Humbang Hasundutan pada tahun 1987, kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Swasta RK St. Maria Pakkat pada tahun 1990, dan selanjutnya menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Teknologi Pertanian (SMT.Pertanian) Negeri Pematang Raya Kabupaten Simalungun pada tahun 1993. Tahun 2009 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 Kabupaten Humbang Hasundutan dan mendapat kesempatan melanjutkan pendidikan jenjang Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Jurusan Pertanian dengan Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan melalui jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL). Untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, penulis melaksanakan Tugas Akhir (TA) dengan judul “**Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Partisipasi Petani Dalam Pemanfaatan Limbah Jerami Padi Di Kecamatan Pakkat Kabupaten Humbanghasundutan** sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di bawah bimbingan Ibu Tience Elizabeth Pakpahan, SP, M.Si, dan Ibu Maya Sari, STP, M.Sc.

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Politeknik Pembangunan Pertanian Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Markos Kopernikus Simatupang
NIRM : RPL.01.01.02.294
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pembangunan Pertanian Medan **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*)** atas tugas akhir yang berjudul **Faktor-faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Pemanfaatan Limbah Jerami Padi Di Kecamatan Pakkat Kabupaten Humbang Hasundutan** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Politeknik Pembangunan Pertanian 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: Agustus 2023

Yang menyatakan,



(Markos Kopernikus Simatupang)

HALAMAN PERSEMBAHAN

SHALOM

Segala puji dan syukur patut kita panjatkan bagi Allah Bapa dalam nama Tuhan Yesus Kristus serta Roh Kudus yang senantiasa menyertai saya hingga sampai pada saat ini. Terpuji lah Tuhan karena atas berkat dan hikmat Nya akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Sungguh luar biasa kasih karunia dan kebaikan Tuhan hingga saat ini senantiasa memberi kekuatan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, sehingga setiap proses yang aku hadapi selama pengerjaan Tugas Akhir ini dapat terlewati dengan baik. Tuhan Yesus Sungguh Luar Biasa. Terpujilah Dia. Amen

Terimakasih saya ucapkan kepada istri saya tercinta (Helmidawati Damanik) yang sudah menemani saya, menjadi penolong dan penyemangat senantiasa dalam keadaan apapun. Terimakasih buat semangat yang senantiasa diberikan terutaman untuk meraih gelar ini. Dan kepada kedua anak saya Brigita M. Simatupang dan Brilian Antonio Simatupang yang juga menjadi penyemangat saya dalam penyusunan TA ini, semoga kalian nantinya bisa meraih cita-cita serta menjadi anak yang berbakti kepada orang tua.

Terimakasih kepada keluarga RPL TAN A, atas segala dukungan dan motivasinya selama menjalani pendidikan di Polbangtan Medan, hingga kita bisa menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga kita senantiasa diberi kesehatan dan kelancaran dalam pekerjaan kita masing masing, dimanapun kita berada. Terimakasih juga kepada teman-teman satu bimbingan saya Kibar Manalu dan Sudirman Lumbu, yang selalu mendukung dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Kepada Ibu Tience E. Pakpahan, SP, M.Si dan Ibu Mayasari STP., M.Sc selaku dosen pembimbing I dan II yang selalu meluangkan waktu memberi arahan, bimbingan, saran dan motivasi selama penulisan tugas akhir ini. Terimakasih selalu sabar untuk memberikan bimbingan, serta perbaikan demi terselesaikannya tugas akhir yang lebih baik ini. Kepada Ibu Nurliana Harahap, SP, M.Si, Ibu Tience E. Pakpahan, SP, M.Si dan Ibu Merlyn Mariana SP.MP selaku dosen penguji ujian tugas akhir saya. Terimakasih telah memberikan arahan dan saran untuk perbaikan tugas akhir ini, dan terimakasih sebesar-besarnya kepada seluruh Dosen dan Staff di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan yang telah memberikan ilmu dan dukungan serta bimbingan kepada saya selama. Terimakasih untuk segala ilmu yang saya dapatkan selama berada di Institusi ini.

ABSTRAK

Markos Kopernikus Simatupang, Nirm. RPL.01.01.02.294. variabel yang mempengaruhi pemanfaatan limbah jerami padi oleh petani di Kabupaten Pakkat Provinsi Sumatera Utara dan Kabupaten Humbanghasundutan. Tujuan dari proyek penyuluhan ini adalah untuk menguji keterlibatan petani dalam pemanfaatan limbah jerami padi serta faktor-faktor yang mempengaruhi pemanfaatan limbah jerami padi di Kabupaten Pakkat. Sejak November 2022 hingga Mei 2023, Kecamatan Pakkat, Kabupaten Humbanghasundutan, melakukan penelitian ini. Kuesioner digunakan untuk mengumpulkan data untuk metode penilaian deskriptif kuantitatif. 88 petani yang tergabung dalam kelompok tani di Kabupaten Pakkat menjadi sampel penilaian. Proportional random sampling digunakan dalam proses penilaian. Dengan menggunakan teknik penilaian model Likert, tingkat partisipasi petani dalam pemanfaatan limbah jerami padi dianalisis. Pemeriksaan terhadap variabel-variabel yang mempengaruhi pemanfaatan limbah jerami padi oleh petani dilakukan dengan menggunakan model analisis regresi linier berganda. Studi tentang tingkat keterlibatan petani menghasilkan hasil penilaian keseluruhan, dengan 83,75% petani termasuk dalam kategori sangat setuju. Keterlibatan petani dapat dipengaruhi secara signifikan oleh pengetahuan, keuangan, dan pihak-pihak yang mendukung.

Kata Kunci: *Partisipasi Petani, Limbah, Jerami Padi*

ABSTRACT

Markos Kopernikus Simatupang, Nirm. RPL.01.01.02.294. Factors Influencing Farmer Participation in Utilizing Rice Straw Waste in Pakkat District, Humbanghasundutan Regency, North Sumatra Province. The purpose of this extension study is to analyze farmer participation in the utilization of rice straw waste and to analyze the factors that influence farmer participation in the utilization of rice straw waste in Pakkat District. This study was carried out in Pakkat District, Humbanghasundutan Regency, from November 2022 to May 2023. The study method used was descriptive quantitative by collecting data using a questionnaire. The study sample consisted of 88 farmers who were members of a farmer group in Pakkat District, with a sample of the study using Proportional Random Sampling. Analysis of the level of farmer participation in the utilization of rice straw waste was measured by the Likert model scoring technique. Analysis of the factors that influence farmer participation in the utilization of rice straw waste is a multiple linear regression analysis model. The results of the study as a whole showed the results of the percentage analysis of the participation rate of farmers, namely 83.75% in the strongly agree category. Factors that have a very significant effect on farmer participation are knowledge, income and parties who support them.

Keywords: Farmer Participation, Waste, Rice Straw

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir (TA) dengan judul “**Faktor-faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Pemanfaatan Limbah Jerami Padi Di Kecamatan Pakkat Kabupaten Humbang Hasundutan**” ini dapat diselesaikan. Ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan;
2. Tience Elizabeth Pakpahan, SP., M.Si., selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan sekaligus Ketua Jurusan Pertanian serta selaku Dosen Pembimbing I
3. Maya Sari, S.TP, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing II;
4. Seluruh Dosen Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan, terkhusus Jurusan Pertanian;
5. Seluruh Pegawai dan Civitas Akademika Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan;
6. Keluarga saya yang sangat saya cintai dan sayangi;
7. Teman RPL seperjuangan yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang ikut berkontribusi demi terselesaikannya Proposal Tugas Akhir (TA) ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir (TA) ini jauh dari kesempurnaan sehingga penulis menerima kritik dan saran demi perbaikan Tugas Akhir (TA) ini. Semoga kiranya Proposal Tugas Akhir (TA) ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Pakkat, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HUDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<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 Penelitian	3
1.4 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan Teoritis	4
2.1.1 Partisipasi	4
2.1.2 Limbah	5
2.1.3 Jerami Padi	6
2.1.4 Limbah Jerami Padi	8
2.1.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Pemanfaatan Limbah Jerami Padi	9
2.1.5.1 Pengetahuan	10
2.1.5.2 Pendapatan	11
2.1.5.3 Pihak yang Mendukung	12
2.2 Hasil Pengkajian Terdahulu	12
2.3 Kerangka Pikir	15
2.4 Hipotesis.....	15

III. METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat	16
3.2 Metode Pengkajian	16
3.3 Teknik Pengumpulan Data	17
3.3.1 Jenis Data	17
3.3.2 Metode Pengumpulan Data	17
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	18
3.4.1 Populasi	18
3.4.2 Sampel	18
3.5 Teknik Analisis Data	20
3.5.1 Uji Instrument	20
3.5.1.1. Uji Validitas	20
3.5.1.2 Uji Reliabilitas	22
3.5.2 Uji Asumsi Klasik	23
3.5.2.1. Uji Normalitas	23
3.5.2.2 Uji Multikolinearitas	24
3.5.2.3. Uji Heteroskedastisitas	26
3.5.3 Uji Hipotesis I	27
3.5.4 Uji Hipotesis II	27
3.6 Definisi Operasional.....	28
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGKAJIAN	31
4.1 Letak Geografis	31
4.2 Keadaan Pertanian	31
4.3 Keadaan Lembaga Yang Ada di Kecamatan Pakkat	33
4.4 Data Kelembagaan Petani.....	33
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian.....	35
5.2. Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian	39
5.2.1 Analisis Tingkat Partisipasi Petani.....	42
5.2.2 Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Partisipasi ..	44
VI. PENUTUP	49
6.1 Kesimpulan.....	49

6.2 Saran	49
6.3 Implikasi	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Pengkajian Terdahulu	13
2.	Jumlah Populasi	18
3.	Jumlah Sampel	20
4.	Uji Validitas Kuesioner	21
5.	Uji Reliabilitas	23
6.	Uji Multikolinearitas	25
7.	Kisi-Kisi Instrument	30
8.	Luas Lahan di Kecamatan Pakkat Tahun 2023.....	32
9.	Lembaga Yang Ada di Kecamatan Pakkat.....	33
10.	Klasifikasi Kelompok Tani	33
11.	Umur Responden	35
12.	Jenis Kelamin	36
13.	Pendidikan	37
14.	Luas Lahan	38
15.	Pengalaman Berusaha Tani	39
16.	Pengetahuan Petani (X1)	40
17.	Pendapatan (X2)	40
18.	Pihak Yang Mendukung (X3)	41
19.	Tingkat Partisipasi Petani Dalam Pemanfaatan Limbah Jerami Padi di Kecamatan Pakkat.....	42
20.	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Partisipasi Petani Dalam Pemanfaatan Limbah Jerami Padi di Kecamatan Pakkat.....	44
21.	Hasil Uji Pengaruh Simultan (Uji F)	46
22.	Hasil Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji t)	47
23.	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Penelitian	15
2.	Uji Normalitas Kuesioner	24
3.	Uji Heteroskedastisitas	26
4.	Garis Kontinum	27
5.	Peta Kecamatan Pakkat	31
6.	Garis Kontinum Tingkat Partisipasi.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Surat Pengisian Permohonan Kuesioner	56
2.	Kuesioner Penelitian Tugas Akhir	57
3.	Uji Validitas Kuesioner	62
4.	Uji Reliabilitas	67
5.	Data Identitas Responden	68
6.	Hasil Rekapitulasi Responden	71
7.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda	77
8.	Dokumentasi	78

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemerintah menempatkan prioritas tinggi pada subsektor tanaman pangan pertanian. Salah satu sasaran pembangunan nasional adalah menyediakan keamanan pangan bagi seluruh warga negara (Ilham Martadona, 2020), oleh karena itu hal ini sangat penting. Untuk memenuhi kebutuhan pangan masyarakat, hasil pertanian sangat penting untuk kemajuan. Untuk meningkatkan hasil pertanian, sektor pertanian Indonesia membutuhkan pengembangan teknologi tambahan (Eliyatiningsih et al., 2022). Keterlibatan petani secara langsung merupakan salah satu aspek yang berkontribusi terhadap efektivitas suatu program. Kunci untuk berhasil meningkatkan produksi adalah keterlibatan aktif dan pandangan positif petani.

Anggota masyarakat memiliki peran integral dalam proses pembangunan dari awal hingga evaluasi. Beberapa faktor berkontribusi terhadap rendahnya tingkat partisipasi petani dalam kelembagaan kelompok tani. Ini termasuk kurangnya pengetahuan, pendidikan formal, pendapatan, partisipasi sosial, memenuhi kebutuhan petani, dan dukungan dari pihak terkait seperti dinas pertanian dan penyuluh pertanian. (Triguna et al., 2022).

Jerami padi merupakan produk limbah industri pertanian yang sering dibuang atau dibakar. Salah satu bentuk bahan organik yang murah, mudah diakses, dan tersedia adalah jerami padi. Karena mengandung lebih banyak nutrisi dibandingkan limbah pertanian lainnya, bahan ini masuk dalam kategori sampah organik yang dapat dimanfaatkan sebagai kompos (Rani et al., 2021). Jerami memiliki banyak nutrisi yang dapat dikembalikan ke tanah jika dikomposkan dan kemudian diaplikasikan kembali. Banyak petani masih belum tahu nutrisi apa yang dapat diberikan jerami (Marini et al., 2020). Alih-alih membuang jerami padi, kita harus mengakui nilainya sebagai elemen integral dari panen padi. Mengelola jerami sawah bisa menjadi pekerjaan sampingan yang menguntungkan. Limbah jerami yang disulap menjadi kerajinan tangan lebih bernilai dari segi finansial (Syahputri et al., 2022). Sekam jerami padi, misalnya, dapat digunakan untuk menghasilkan listrik, menjadikannya pengganti bahan bakar fosil yang

layak. Untuk kecerdasan: (Rahmiati et al., 2019). Pakan dapat dibuat dari jerami padi yang dihasilkan petani (Kleden dan Nenobais, 2018). Karena kandungan selulosanya yang tinggi, jerami padi dapat digunakan sebagai bahan baku pembuatan kertas (Apriani et al. 2022).

Terletak di pulau Sumatera Utara di Indonesia, Kabupaten Pakkat adalah bagian dari Kabupaten Humbang Hasundutan yang lebih besar. Total luas potensi lahan sawah di 22 Kelurahan/Desa Kecamatan Pakkat adalah 1878 Ha. Distrik Pakkat tidak hanya memiliki sawah yang subur, tetapi juga terdapat 4.250 ekor kerbau, 6.880 ekor babi, dan industri perikanan yang berkembang pesat. Salah satu permasalahan yang muncul akibat luasnya lahan sawah di Kecamatan Pakkat adalah banyaknya sisa jerami padi yang tersisa di lahan sawah setelah panen dan tidak dimanfaatkan oleh para petani. Para petani menghilangkan bahaya tersebut dengan membakar jerami. Seringkali para petani membakar jerami tanpa mereka sadari berkontribusi terhadap kualitas udara yang tidak sehat. Oleh karena itu, sisa jerami padi dapat dimanfaatkan dengan baik. Pakkat Hauagong, Manalu, dan Purba Baringin hanyalah beberapa desa yang telah memanfaatkan limbah jerami padinya dengan baik. Keterlibatan petani dalam proses daur ulang jerami padi masih cukup rendah. Faktor-faktor seperti pengetahuan petani, pendapatan petani, pihak-pihak yang menggalakkan pemanfaatan limbah jerami padi, dan lain sebagainya semuanya berdampak pada partisipasi petani. Berdasarkan uraian diatas perlu dikaji lebih dalam lagi mengenai “Faktor-faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dalam Pemanfaatan Limbah Jerami Padi di Kecamatan Pakkat Kabupaten Humbang Hasundutan”.

1.2 Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana partisipasi petani dalam pemanfaatan limbah jerami padi di Kecamatan Pakkat?
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi partisipasi petani dalam pemanfaatan limbah jerami padi di Kecamatan Pakkat?

1.3 Tujuan

Tujuan pengkajian ini adalah:

1. Untuk menguji keterlibatan petani dalam menemukan penggunaan baru jerami padi di Kabupaten Pakkat.
2. Mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi keterlibatan petani dalam daur ulang jerami padi di Kabupaten Pakkat.

1.4. Manfaat

Para peneliti, pembuat kebijakan, petani, dan anggota masyarakat umum semua bisa mendapatkan keuntungan dari penelitian ini. Manfaat-manfaat yang diharapkan dapat diperoleh oleh masing-masing pihak sebagai berikut:

1. Memenuhi persyaratan program Sarjana Pertanian Terapan (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan (Polbangtan) dan dua, untuk mendapatkan wawasan tentang faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani dalam pemanfaatan limbah jerami padi di Kabupaten Pakkat.
2. Dapat digunakan sebagai dasar untuk penelitian lebih lanjut dan tujuan perbandingan oleh masyarakat umum
3. Dapat digunakan oleh pemerintah dan instansi terkait untuk mempelajari lebih lanjut tentang faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani dalam pemanfaatan limbah jerami padi.