

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PARTISIPASI PETANI DALAM PENGOLAHAN
SELAI JERUK DI KECAMATAN GUNUANG OMEH
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA SUMATERA
BARAT**

**Oleh:
FAURIDA
NIRM: RPL 01.01.21.282**



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PARTISIPASI PETANI DALAM PENGOLAHAN SELAI
JERUK DI KECAMATAN GUNUANG OMEH KABUPATEN
LIMA PULUH KOTA SUMATERA BARAT**

**Oleh:
FAURIDA
NIRM: RPL 01.01.21.282**

**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 : Partisipasi Petani Dalam Pengolahan Selai Jeruk
Di Kecamatan Gunuang Omeh Kabupaten Lima
Puluh Kota Sumatera Barat
Nama : Faurida
Nim : RPL 01.01.21.282
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui :

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Mahaudah, SP, MP
NIP. 19791010 201403 2 002

Mengetahui:

Ketua Jurusan Pertanian



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,

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

Tanggal Lulus: 04 Juli 2023

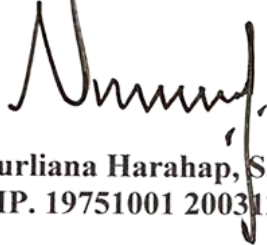
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Partisipasi Petani Dalam Pengolahan Selai Jeruk
Di Kecamatan Gunuang Omeh Kabupaten Lima
Puluh Kota Sumatera Barat

Nama : Faurida
Nim : RPL 01.01.21.282
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui :

Ketua Penguji :



Nurliana Harahap, S.P, M.Si
NIP. 19751001 200312 2 001

Anggota Penguji :



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

Anggota Penguji :



Arie Hapsani Hasan Basri, S.P, M.P
NIP. 19840313 201101 2 009

Tanggal Ujian: 04 Juli 2023

LEMBAR PERNYATAAN ORISINIALITAS

Laporan TA ini adalah hasil dari karya sendiri dan semua sumber baik yang di kutip maupun di rujuk, telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Faurida
Nirm : RPL 01.01.21.282

Tanda Tangan :

Tanggal :



RIWAYAT HIDUP



Faurida, lahir di Kecamatan Gunaung Omeh pada tanggal 05 Desember 1970, dari pasangan ayahanda Ali Syarkawi (Alm) dengan Ibunda Darusni yang merupakan anak kelima dari sepuluh bersaudara. Penulis berdomisili di Kelurahan Limbanang Kecamatan Suliki Kabupaten Lima Puluh Kota Provinsi Sumatera Barat. Pendidikan formal yang ditempuh adalah Sekolah Dasar (SD) Inpres/Limbanang pada tahun 1983, kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri Limbanang pada tahun 1986, kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Pertanian Pembagunan (SPP) Sijunjung pada tahun 1990.

Pada Tahun 2021 mendapat kesempatan untuk melanjutkan pendidikan selama 2 (dua) tahun di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan (POLBANGTAN) Provinsi Sumatera Utara. Penulis melaksanakan Tugas Akhir (TA) di Kecamatan Gunuang Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota dengan judul TA **“Tingkat Partisipasi Petani Dalam Pengolahan Selai Jeruk Di Kecamatan Gunuang Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota Sumatera Barat”**. Alhamdulillah pada tahun 2023 telah menyelesaikan pendidikan di POLBANGTAN Medan dengan menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Faurida
Nirm : RPL 01.01.21.282
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul "**Partisipasi Petani Dalam Pengolahan Selai Jeruk Di Kecamatan Gunuang Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota Sumatera Barat**" 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 : Limbanang

Pada : Juli 2023

Yang Menyatakan


Faurida
Nirm. RPL 01.01.21.282



HALAMAN PERSEMBAHAN



Bacalah dengan menyebut nama Tuhanmu

Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah Bacalah, dan

Tuhanmulah yang maha mulia

Yang mengajar manusia dengan pena,

Dia mengajarkan manusia apa yang tidak diketahuinya (QS: Al-'Alaq 1-

5)Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan ? (QS: Ar-

Rahman 13)

Niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman

diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat

(QS : Al-Mujadilah 11)

Alhamdulillah..Alhamdulillah..Alhamdulillahirobbil'alamin..

Sujud syukurku kusembahkan kepadamu Tuhan yang Maha Agung nan Maha Tinggi nan Maha Adil nan Maha Penyayang, atas takdirmu telah kau jadikan aku manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagiku untuk meraih cita-cita besarku.

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini dari awal hingga akhir tidak terlepas dari partisipasi dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga penyusunan TA ini dapat berjalan lancar sesuai harapan. Selanjutnya pada kesempatan ini penulis tidak lupa menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga tercinta, Ayahanda (Ali Syarkawi (Alm)) dan Ibunda (Darusni) serta keluarga besar yang senantiasa memberika dorongan, kasih sayang dan do'a tiada henti.
2. Suami tercinta, Yusral Fuadi dan anak-anakku Maulana Yuda Anantama, S. TP dan Yunita Risty Dwiani, S.P yang telah meluangkan waktu dan pikiran serta memberikan dukungan dan doa selama ini hingga penulis dapat

menyelesaikan Tugas Akhir ini.

3. Ibu Liza Devita, S.Si,M.Si selaku dosen pembimbing I saya yang telah banyak memberikan pelajaran berharga serta dukungan yang luar biasa dan Ibu Mahmudah, SP, MP selaku dosen Pembimbing II saya yang telah memberikan banyak kritik dan saran yang membangun.
4. Panitia pelaksana TA, seluruh dosen dan segenap civitas akademika POLBANGTAN Medan.
5. Rekan-rekan seperjuangan.
6. Seluruh pihak yang telah berpartisipasi secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan TA ini saya haturkan terima kasih.

Ya Allah,

Waktu yang sudah kujalani dengan jalan hidup yang sudah menjadi takdirku, sedih, bahagia, dan bertemu orang-orang yang memberiku sejuta pengalaman bagiku, yang telah memberi warna-warni kehidupanku. Kubersujud dihadapan Mu,Engkau berikan aku kesempatan untuk bisa sampaiDi penghujung awal perjuangankuSegala Puji bagi Mu ya Allah,

“Barangsiapa belajar sesuatu semata-mata karena Allah, mencari ilmu yang ada bersama-Nya, maka dia akan menang. Dan barangsiapa yang belajar sesuatu karena selain Allah, maka dia tidak akan mencapai tujuannya, juga pengetahuan yang diperolehnya tidak akan membawanya lebih dekat kepada Allah.” – Hasan al-Basri

ABSTRAK

Faurida, Nirm RPL 01.01.21.282, Jurusan Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan, Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Tingkat Partisipasi Petani Dalam Pengolahan Selai Jeruk Di Kecamatan Gunuang Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota Sumatera Barat. Tujuan dari pengkajian ini adalah mengetahui tingkat partisipasi petani terhadap pengolahan selai jeruk dan menganalisis faktor karakteristik petani, bantuan modal dan harga mempengaruhi tingkat partisipasi petani dalam pengolahan selai jeruk Pengkajian ini dilaksanakan di Kecamatan Gunuang Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota pada Oktober 2022 s.d Juni 2023. Metode pengumpulan data yaitu metode observasi dan wawancara dengan menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, sementara metode analisis data menggunakan skala linkert dan regresi linear. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat partisipasi petani dalam pengolahan selai jeruk tinggi yaitu 75 %, sementara hasil regresi linear terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani diperoleh sebagai berikut $Y = 1.672 + 0.501X_1 - 0.429X_2 + 1.146X_3 + e$. Hasil uji t menunjukkan karakteristik petani dan bantuan modal dan harga memiliki pengaruh secara signifikan terhadap partisipasi petani. Hasil uji f menunjukkan karakteristik petani, bantuan modal, dan harga secara simultan berpengaruh terhadap partisipasi petani dalam pengolahan selai jeruk.

Kata Kunci : Jeruk, Partisipasi Petani, Selai

ABSTRACT

Faurida, Nirm RPL 01.01.21.282, Department of Sustainable Agricultural Extension, Medan Agricultural Development Polytechnic. *The Level of Farmer Participation in Orange Jam Processing in Gunuang Omeh District, Fifty City District, West Sumatra. The purpose of this study was to determine the level of farmer participation in marmalade processing and to analyze farmer characteristic factors, capital assistance and prices affecting the level of farmer participation in marmalade processing. This study was carried out in Gunuang Omeh District, Lima Puluh Kota District in October 2022 to June 2023. Data collection methods are observation and interview methods using questionnaires that have been tested for validity and reliability, while the data analysis method uses a Likert scale and linear regression. The results of the study show that the participation rate of farmers in processing marmalade is high, namely 75%, while the results of linear regression on the factors affecting farmer participation are obtained as follows $Y = 1.672 + 0.501X_1 - 0.429X_2 + 1.146X_3 + e$. The results of the *t* test show that the characteristics of farmers and capital assistance and prices have a significant effect on farmer participation. The results of the *f* test show that the characteristics of farmers, capital assistance, and prices simultaneously affect farmers' participation in marmalade processing.*

Keywords: Citrus, Farmer Participation, Jam

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat, karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan “Laporan Tugas Akhir” sebagai salah satu tugas akhir dari mahasiswa polbangtan Medan, sehingga dapat menyelesaikan tepat waktu .

Seluruh kelancaran dalam penulisan laporan ini tentu saja tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada ibu Dr. Liza Devita, S.Si,M.Si dan ibu Mahmudah, SP, MP selaku dosen pembimbing kami.

Penulis sangat berharap laporan ini dapat berguna dalam menambah wawasan serta pengetahuan kita. Penulis juga menyadari sepenuhnya bahwa di dalam makalah ini terdapat kekurangan-kekurangan dan masih jauh dari sempurna.

Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun orang yang membacanya. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan ke depannya. Mohon maaf bila terdapat hal-hal yang kurang berkenan dalam laporan ini. Penulis ucapkan Terima Kasih.

Limbanang, Agusutus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pengkajian	2
1.4 Manfaat Pengkajian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan Teoritis	4
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu	9
2.3 Kerangka Berpikir Pengkajian	12
2.4 Hipotesis	13
III. METODOLOGI	14
3.1 Waktu dan Tempat	14
3.2 Metode Pengkajian	14
3.3 Teknik Pengumpulan Data	14
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	15
3.5 Teknik Analisis Data	16
3.6 Uji Asumsi Klasik	21
3.7 Uji Hipotesis I	24
3.8 Uji Hipotesis II	25
3.9 Batasan Operasional	27
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENGAJIAN	31
4.1 Letak Geografis	31
4.2 Topografi	32
4.3 Keadaan Penduduk	32
4.4 Keadaan Lembaga	35

V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
5.1 Karakteristik Responden	37
5.2 Hasil Analisis Data.....	43
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
6.1 Kesimpulan.....	51
6.2 Saran.....	51
6.3 Implikasi (Rencana Tindak Lanjut).....	52
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Hasil Penelitian Terdahulu.....	9
2	Data Jumlah Sampel Kelompok Tani Kecamatan Gunuang Omeh.....	16
3	Hasil Uji Validitas Kuesioner Variabel Faktor-Faktor Partisipasi Petani.....	17
4	Hasil Uji Reliabilitas Faktor-Faktor Partisipasi Petani	21
5	Hasil Uji Multikolineritas	24
6	Pengukuran Variabel Faktor-Faktor Partisipasi Petani	28
7	Pengukuran Variabel Partisipasi Petani Dalam Pengolahan SelaiJeruk.....	30
8	Jumlah Penduduk di Kecamatan GunuangOmeh.....	32
9	Jumlah Tanaman Padi dan Palawija di Kecamatan Gunuang Omeh	33
10	Jumlah Tanaman Sayur-Sayuran dan Buah Semusim di KecamatanGunuang Omeh	33
11	Jumlah Tanaman Sayur-Sayuran dan Buah Tahunan di Kecamatan Gunuang Omeh	34
12	Jumlah Tanaman Perkebunan di Kecamatan Gunuang Omeh	35
13	Lembaga Jasa Pendidikan Formal Tahun 2021.....	36
14	Lembaga Sarana Penunjang Tahun 2021	36
15	Distribusi Responden Menurut Jenis Kelamin Di Kecamatan Gunuang Omeh	37
16	Distribusi Responden Menurut Umur Di Kecamatan Gunuang Omeh..	38
17	Distribusi Responden Menurut Tingkat Pendidikan Di Kecamatan Gunuang Omeh	39
18	Distribusi Responden Menurut Luas Lahan Di Kecamatan Gunuang Omeh	40

19	Distribusi Responden Menurut Pengalaman Di Kecamatan Gunuang Omeh	41
20	Distribusi Responden Menurut Pendapatan Di Kecamatan Gunuang Omeh	42
21	Distribusi Responden Menurut Status Lahan Di Kecamatan Gunuang Omeh	43
22	Tingkat Partisipasi Petani Dalam Pengolahan Selai Jeruk di Kecamatan Gunuang Omeh	44
23	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda	45
24	Hasil Uji t-Statistik.....	47
25	Hasil Uji F-Statistik.....	49
26	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir Partisipasi Petani Dalam Pengolahan Selai Jeruk.....	12
2	Hasil Uji Normalitas	22
3	Hasil Uji Heteroskedasitas	23
4	Garis Kontinum Tingkat Partisipasi Petani Dalam Pengolahan Selai Jeruk	25
5	Tingkat Partisipasi Petani Dalam Pengolahan Selai Jeruk.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	68
2.	Data Responden	76
3.	Rekapitulasi Kuisisioner	85
4.	Hasil Uji Validitas.....	99
5.	Hasil Uji Reliabilitas	173
6.	Ouput Analisis Regresi Linear Berganda dan Uji Asumsi Klasik	173
7.	Dokumentasi Penelitian	176

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Jeruk adalah buah favorit banyak orang, baik dalam hal kesegaran dan rempah-rempah. Sebagai tablet vitamin C atau diambil langsung. Jeruk juga digunakan sebagai makanan penutup dan bumbu. Jeruk siam salah satu tanaman hortikultura pokok Sumatera Barat adalah gunuang omeh. Jeruk dari Siam yang kadang disebut JESIGO ini memiliki rasa daging buah yang manis dan buah yang besar. Output pabrik ini di Distrik Lima Puluh Kota tumbuh setiap tahun. Produksi selama tahun 2017, 2018, 2019, dan 2020 masing-masing sebesar 26.413,2 ton, 45.076,7 ton, 39.593,1 ton, dan 58.193 ton (BPS, 2020).

Produksi buah jeruk pada saat panen cukup tinggi, namun tidak sebanding dengan permintaan di pasar sehingga harga di pasaran relatif rendah. Upaya peningkatan umur simpan, nilai ekonomi, dan keragaman produk perlu dilakukan untuk meningkatkan pendapatan petani jeruk dan mencegah buah jeruk dikonsumsi saat melimpah.

Buah jeruk biasanya dikonsumsi dalam keadaan segar, tetapi juga dapat diolah untuk memperpanjang umur penyimpanan jeruk dan member peningkatan nilai tambah. Biasanya olahan jeruk menghasilkan berbagai macam produk antara lain sirup, jus buah, pasta jeruk kalengan, marmalade, jelly, asinan kulit jeruk, dan lain-lain. Selai adalah olahan produk yang terbuat dari buah yang dihancurkan atau jus buah yang dipanaskan hingga mengental. Selai tidak langsung dimakan, sebaliknya, itu dikombinasikan dengan bahan lain, digunakan sebagai pemanis.

Masyarakat Kecamatan Gunuang Omeh di umumnya berprofesi sebagai petani dan sebagai subsektor prioritas dalam pengembangan dan peningkatan ekonomi petani. Kebanyakan lahan pertanian diizinkan secara sosial untuk tumbuh jenis-jenis komoditas tertentu terutama jeruk. Kecamatan Gunuang omeh adalah salah satu pusat produksi jeruk di Kabupaten Lima Puluh Kota. Hasil jeruk sangat berfluktuasi karena pengaruh musim.

Untuk mengatasi produksi yang melimpah pada musim panen dan mengatasi harga murah, maka jeruk di Nagari Pandam Gadang diolah menjadi selai agar mengatasi kendala tersebut. Hal ini merupakan peluang produk olahan

dari jeruk yang perlu dimaksimalkan dan diintensifkan sebagai peluang usaha bagi kelompok masyarakat tani sekitar.

Selama ini partisipasi petani di Kecamatan Gunuang Omeh kurang dalam penanganan pascapanen jeruk karena pengetahuan tentang hal tersebut kurang memadai. Sehingga produksi selai jeruk di wilayah ini masih belum banyak. Berdasarkan permasalahan di atas, maka dilakukan penelitian dengan judul **“Partisipasi Petani dalam Pengolahan Selai Jeruk Di Kecamatan Gunuang Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota Sumatera Barat”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan, terdapat beberapa masalah yang dapat diidentifikasi, yaitu:

1. Bagaimana tingkat partisipasi petani dalam pengolahan selai jeruk?
2. Faktor apa saja yang mempengaruhi tingkat partisipasi petani dalam pengolahan selai jeruk di Kecamatan Gunuang Omeh, Kabupaten Lima Puluh Kota?

1.3 Tujuan Pengkajian

Tujuan Pengkajian ini adalah :

1. Menganalisis tingkat partisipasi petani terhadap pengolahan selai jeruk di Kecamatan Gunuang Omeh Kabupaten Lima Puluh Kota Sumatera Barat
2. Menganalisis faktor karakteristik petani, bantuan modal dan harga mempengaruhi tingkat partisipasi petani dalam pengolahan selai jeruk di Kecamatan Gunuang Omeh, Kabupaten Lima Puluh Kota

1.4 Manfaat Pengkajian

Manfaat pengkajian diantaranya adalah:

1. Penelitian ini dapat memberikan kontribusi berupa informasi dan temuan yang dapat menjadi bahan acuan bagi penelitian-penelitian selanjutnya yang memiliki fokus dan tujuan serupa dalam bidang yang sama. Temuan yang diperoleh dari penelitian ini dapat menjadi landasan awal bagi peneliti lain untuk mengembangkan serta mendalami aspek-aspek yang lebih spesifik terkait partisipasi petani dalam program pengolahan selai jeruk.

2. Bagi para peneliti, penelitian ini adalah bagian dari proses belajar untuk dapat menerapkan ilmu yang diperoleh dalam perkuliahan sehingga menjadi lebih baik dalam memahami masalah-masalah yang sedang dipelajari.