

**EFISIENSI USAHATANI TOMAT (*Solanum lycopersicum*)
DI KELURAHAN TELUK LINGGA KECAMATAN
SANGATTA UTARA KABUPATEN KUTAI TIMUR**

SKRIPSI



JUNIATI NGAU

NIM. 12.54211.12000.024

**KONSENTRASI STUDI AGRIBISNIS
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
SEKOLAH TINGGI PERTANIAN KUTAI TIMUR
SANGATTA
2019**

**EFISIENSI USAHATANI TOMAT (*Solanum lycopersicum*)
DI KELURAHAN TELUK LINGGA KECAMATAN
SANGATTA UTARA KABUPATEN KUTAI TIMUR**



JUNIATI NGAU

NIM. 12.54211.12000.024

**KONSENTRASI STUDI AGRIBISNIS
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
SEKOLAH TINGGI PERTANIAN KUTAI TIMUR
SANGATTA
2019**

**EFISIENSI USAHATANI TOMAT (*Solanum lycopersicum*)
DI KELURAHAN TELUK LINGGA KECAMATAN
SANGATTA UTARA KABUPATEN KUTAI TIMUR**

Skripsi merupakan sebagai persyaratan
untuk meraih gelar Sarjana (Strata 1)

JUNIATI NGAU

NIM. 12.54211.12000.024

**KONSENTRASI STUDI AGRIBISNIS
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
SEKOLAH TINGGI PERTANIAN KUTAI TIMUR
SANGATTA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Efisiensi Usahatani Tomat (*Solanum lycopersicum*) di
Kelurahan Teluk Lingga Kecamatan Sangatta Utara
Kabupaten Kutai Timur

Nama Mahasiswa : Juniati Ngau

Nim : 12.54211.12000.024

Program Studi : Agroteknologi

Konsentrasi Studi : Agribisnis

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Juli 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Imam Suhadi, S.P., M.Sc.
NIDN. 11 050474 01

Marhani, S.P., M.P.
NIDN. 1117066901

Mengetahui :
Ketua Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur

Prof. Dr. Ir. Juraemi., M.Si.
NIP. 19570413 198702 1 001

PERNYATAAN KEASLIAN DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul **“Efisiensi Usahatani Tomat (*Solanum lycopersicum*) di Kelurahan Teluk Lingga Kecamatan Sangatta Utara Kabupaten Kutai Timur”** adalah karya saya sendiri dengan arahan para pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain yang telah dikutip dan disebutkan dalam tubuh utama, dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari skripsi saya kepada Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur.

Sangatta, 25 Juli 2019

Juniati Ngau
NIM. 12.54211.120000.24

ABSTRACT

JUNIATI NGAU. Agrotechnology Studies Program, Agribusiness Studies Concentration, 2019. Efficiency of Tomatoes Farming in Teluk Lingga Urban Village, North Sangatta Sub-district, East Kutai Regency. (Supervised by Imam Suhadi and Marhani).

Teluk Lingga is one of tomato producing areas in East Kutai Regency. The environment is suitable for tomato culture. A common problem for tomato farmers is how to combine production factors optimally to produce high production so that they obtain a maximum profit

Research aimed was to determine: (1) the amount of income, (2) the factors that affect of tomato production level, (3) the efficiency level of production factors use in tomatoes farming in Teluk Lingga Urban Village. The method used in this study is analysis a multiple regression based on Cobb-Douglass model.

The research results showed that (1) the average income received was Rp. 11,670,453/MT, (2) production factors that have a significant effect on tomato production are land, seeds, fertilizers, labor and pesticides (3) the production factors of land, seeds, fertilizers, labor and pesticides are not efficient.

Keywords: efficiency, tomatoes farming production in Teluk Lingga

ABSTRAK

JUNIATI NGAU. Program Studi Agroteknologi, Konsentrasi Studi Agribisnis, 2019. Efisiensi Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga Kecamatan Sangatta Utara Kabupaten Kutai Timur. (Dibimbing oleh Imam Suhadi dan Marhani).

Teluk Lingga merupakan salah satu daerah penghasil tomat di Kabupaten Kutai Timur. Lingkungan yang kondisinya cocok untuk budidaya tanaman tomat. Masalah umum petani tomat adalah cara menggabungkan faktor-faktor produksi secara optimal untuk menghasilkan produksi yang tinggi sehingga mendapatkan keuntungan yang maksimal

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) besarnya pendapatan, (2) faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat produksi tomat, (3) tingkat efisiensi penggunaan faktor produksi dalam usahatani tomat di Kelurahan Teluk Lingga . Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi berganda model Cobb Douglass.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) pendapatan rata-rata yang diterima Rp. 11.670.453/MT, (2) faktor produksi yang berpengaruh signifikan terhadap produksi tomat adalah lahan, benih, pupuk, tenaga kerja dan pestisida (3) faktor-faktor produksi lahan, benih, pupuk, tenaga kerja dan pestisida belum efisien.

Kata Kunci : efisiensi, produksi usahatani tomat di Teluk Lingga

RIWAYAT HIDUP



Juniati Ngau, lahir di Mara 1, Kecamatan Tanjung Palas, Kabupaten Bulungan, Provinsi Kalimantan Utara pada tanggal 07 Juni 1982, merupakan anak ke-delapan dari delapan bersaudara .

Penulis lahir dari pasangan suami istri Alm. Bapak Ngau Jalung dan Almh. Ibu Baun Lahang. Penulis sekarang bertempat tinggal di Jalan A.W. Syahrani, Gang Gatot Kaca, Kelurahan Teluk Lingga, Kecamatan Sangatta Utara, Kabupaten Kutai Timur, Provinsi Kalimantan Timur. Penulis menyelesaikan pendidikan formal di SDN 007 Mara 1 Kabupaten Bulungan pada tahun 1994, SMPN 004 Long Beluah Kabupaten Bulungan lulus pada tahun 1997, SMKN 1 Tanjung Selor Kabupaten Bulungan lulus pada tahun 2000. Tahun 2019 sampai dengan penulisan skripsi ini masih terdaftar sebagai mahasiswi Konsentrasi Studi Agribisnis Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur.

Pada bulan Juli 2015 mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) di UPT-P4 Sangatta Utara, Kecamatan Sangatta Utara dan Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada Agustus 2016 di Desa Miau Baru, Kecamatan Kongbeng.

PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih dan anugrah-Nya yang telah memberikan kesehatan dan memampukan saya dalam menyelesaikan Skripsi ini.

“Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang kukasihi dan kusayangi”

Terima kasih yang tak terhingga untuk kedua orang tuaku atas curahan kasih sayangnya walaupun kini telah tiada dan saudara-saudaraku yang tersayang yang telah memberikan semangat dan dukungan untuk perjuanganku ini.

Untuk suami tercinta dan putra-putraku yang tersayang yang selalu memahami dan mendukungku disaat aku berjuang, dan tak lupa rekan Agribisnis khususnya angkatan 2012, rekan KKN serta teman-teman kerja yang selalu mendukungku, aku ucapkan banyak terima kasih untuk semua kebaikan kalian semoga dimasa yang akan datang kita sukses semua amiiiiin...

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan penulis kemudahan sehingga dapat menyelesaikan tulisan ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar sarjana pada Konsentrasi Studi Agribisnis Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur. Tanpa pertolongan-Nya mungkin penulis tidak akan sanggup menyelesaikannya dengan baik.

Adapun judul dari tulisan ini adalah “Efisiensi Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga Kecamatan Sangatta Utara Kabupaten Kutai Timur”. Sedangkan isi dan materinya mencakup teori dan analisa perhitungan yang diperoleh dari literatur dan hasil penelitian.

Tidak sedikit kesulitan yang penulis hadapi dalam penulisan ini, hanya karena kerja keras serta dukungan dan do’a dari banyak pihak maka penulisan ini dapat diselesaikan walaupun dalam bentuk yang sangat sederhana. Penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada :

1. Ketua Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur,
2. Ketua Konsentrasi Studi Agribisnis beserta seluruh staff yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi.
3. Bapak Imam Suhadi, S.P., M.Sc. dan Ibu Marhani, S. P., M.P sebagai Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan skripsi.
4. Bapak Muhamad Yazid Bustomi, S.P., M.Sc., dan Ibu Nursida, S. Pt.,MP., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberi masukan dalam penulisan skripsi.
5. Bapak-bapak dan ibu-ibu Dosen Konsentrasi Studi Agribisnis atas didikan dan bimbingannya,
6. Seluruh staf dan karyawan Konsentarsi Studi Agribisnis,
7. Seluruh jajaran pimpinan, staf, dan karyawan Perpustakaan Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur atas bantuan dan kemudahan yang diberikan pada penulisan,

8. Mahasiswa-mahasiswi Konsentrasi Studi Agribisnis khususnya angkatan 2012 yang tidak dapat disebutkan satu persatu, kebersamaan kita selama kuliah di kampus biru akan terukir abadi sebagai kenangan yang terindah,
9. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas bantuannya.

Penulis menyadari bahwa dengan kemampuan yang terbatas, serta kurangnya pengetahuan dan pengalaman, maka tulisan ini sangat jauh dari kesempurnaan, untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis menerima kritik dan saran yang membangun, untuk menyempurnakan tulisan ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga tulisan ini bermanfaat bagi penulis secara pribadi maupun teman-teman mahasiswa/i lainnya.

Sangatta, 25 Juli 2019

Juniati Ngau
NIM. 12.54211.12000.024

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistem Usahatani.....	5
2.2 Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani	5
2.3 Faktor Produksi.....	8
2.4 Fungsi Produksi Cobb Douglas	9
2.5 Efisiensi Usahatani	11
2.6 Tinjauan Umum Tomat	12
2.7 Peneliti Terdahulu	15
III KERANGKA PEMIKIRAN	

3.1	Kerangka Pemikiran	24
3.2	Hipotesis	25
IV METODE PENELITIAN		
4.1	Waktu dan Tempat	27
4.2	Jenis dan Sumber Data	27
4.3	Metode Pengumpulan Data.....	27
4.4	Metode Pengambilan Sampel	27
4.5	Definisi Variabel dan Pengukuran	28
4.6	Metode Analisis Data	30
V HASIL DAN PEMBAHASAN		
5.1	Deskripsi Kelurahan Teluk Lingga	36
5.2	Karakteristik Responden	37
5.3	Penggunaan Faktor-Faktor Produksi dan Penerimaan	40
5.4	Analisis Biaya dan Pendapatan Usahatani Tomat Kelurahan Teluk Lingga Kecamatan Sangatta Utara Kabupaten Kutai Timur	47
5.5	Uji Normalitas.....	49
5.6	Uji Asumsi Klasik	50
5.7	Analisis Fungsi Produksi Usahatani Tomat Kelurahan Teluk Lingga Kecamatan Sangatta Utara Kabupaten Kutai Timur	53
5.8	Efisiensi Usahatani Tomat Kelurahan Teluk Lingga Kecamatan Sangatta Utara Kabupaten Kutai Timur	57
VI KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	62
6.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN		67
DOKUMENTASI.....		97

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	37
2	Tingkat Usia Responden Petani Tomat	37
3	Tingkat Pendidikan Responden	38
4	Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....	38
5	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani Tomat.....	39
6	Penggunaan Luas Lahan pada Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga.....	39
7	Jumlah Biaya Sewa Lahan pada Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga.....	40
8	Jumlah Rata - rata Penggunaan Benih pada Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga.....	41
9	Jumlah Rata - rata Penggunaan Pupuk pada Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga.....	42
10	Jumlah Rata - rata Penggunaan Tenaga Kerja pada Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga.....	43
11	Jumlah Rata-rata Penggunaan Pestisida pada Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga.....	45
12	Jumlah Rata - rata Penggunaan Variabel Lain pada Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga.	46
13	Rata - rata Biaya Tetap Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga.....	47
14	Rata - rata Biaya Variabel Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga.....	47
15	Rata - Rata Biaya Total Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga.....	48

16	Rata - Rata Penerimaan Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga.....	48
17	Rata-Rata Pendapatan Usahatani Tomat kelurahan Teluk Lingga	49
18	Uji Multikolinearitas dengan SPSS 15.....	51
19	Hasil Analisis Uji t.....	54
20	Keputusan Hasil Pengujian Hipotesis Uji t	55
21	Analisis Korelasi Ganda (R).....	56
22	Besaran Koefisien Regresi.....	57
23	Alokasi Penggunaan Faktor Produksi	59
24	Besaran Nilai Efisiensi Ekonomi untuk Masing-masing Variabel	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1	Kerangka Pemikiran	25
2	Grafik Normal P-Plot Hasil	50
3	Grafik Scatterplot Hasil Uji Heteroskedastisitas	52
4	Wawancara Responden	97
5	Salah Satu Alat Pertanian yang Gunakan (Ember)	97
6	Pestisida yang Digunakan.....	98
7	Polybag yang Siap Digunakan untuk Disemai dan Hasil Semaian yang Sudah Siap Ditanam.....	98
8	Tanaman Tomat yang Belum Matang	98
9	Tomat yang Sudah Dipanen.....	99
10	Tomat yang Siap Dipasarkan.....	99

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Kuisisioner	67
2 Karakteristik Responden/Petani Tomat	70
3 Rincian Penyusutan Alat Pertanian (Cangkul)	71
4 Rincian Penyusutan Alat Pertanian (Parang)	72
5 Rincian Penyusutan Alat Pertanian (Arit)	73
6 Rincian Penyusutan Alat Pertanian (Sprayer)	74
7 Rincian Penyusutan Alat Pertanian (Ajir)	75
8 Rincian Penyusutan Alat Pertanian (Mulsa)	76
9 Rincian Penyusutan Alat Pertanian (Alkon)	77
10 Rincian Penyusutan Alat Pertanian (Selang)	78
11 Rincian Penyusutan Alat Pertanian (Timbangan)	79
12 Rincian Penyusutan Alat Pertanian (Ember)	80
13 Rincian Total Penyusutan Alat Pertanian	81
14 Rincian Penggunaan Bahan Pertanian (Benih)	82
15 Rincian Penggunaan Bahan Pertanian (Pupuk)	83
16 Rincian Penggunaan Bahan Pertanian (Pestisida)	84
17 Rincian Penggunaan Biaya Tenaga Kerja	85
18 Rincian Biaya Variabel Lain	86
19 Rincian Total Biaya Variabel	87
20 Rincian Biaya Penggunaan Lahan	88
21 Rincian Penerimaan	89

22	Rincian Pendapatan	90
23	Rekapitulasi Biaya dan Penerimaan Usahatani Tomat di Kelurahan Teluk Lingga Kecamatan Sangatta Utara.....	91
24	Uji Regresi	92
25	Dokumentasi Penelitian.....	97