

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS
USAHA TANI STROBERI
(Studi Kasus: Di Kelompok Tani Tlogo Towo Desa Pandan Rejo, Kecamatan
Bumiaji, Kota Batu)**

SKRIPSI

**Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelara Sarjana Pertanian**



**DISUSUN OLEH:
SOLEMAN FREDRIK LOBO
NIM:201422014**

**JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA
MALANG
2020**

LEMBARAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Soleman Fredrik Lobo
NIM : 20142214
Jurusan : Agribisnis
Judul : FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKTIVITAS USAHATANI STROBERI
(STUDI KASUS: DI KELOMPOK TANI TLOGO
TOWO, DESA PANDAN REJO, KECAMATAN
BUMIAJI, KOTA BATU)

Malang, 20 Juli 2020

DITERIMA DAN DISETUJUI

Pembimbing I



Dr. Ir. Stefanus Jufra M. Taneo, MS
NIDN: 0701096401

Pembimbing II



Ir. Sari Perwita, R.I., M.P.
NIDN: : 0713016802

Mengetahui
Ketua Jurusan Agribisnis

Dr. Anasthasia T. B., M.M.
NIDN: 0725036801



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS USHATANI STROBERI. (DI KELOMPOK TANI TELOGO TOWO, DESA PANDAN REJO, KECAMATAN BUMIAJI, KOTA BATU)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh;

Nama: Soleman Fredrik Lobo

NIM: 20142214

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Widya Karya Malang, pada tanggal 20 juli 2020 dan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana pertanian Strata Satu (S-1).

Disahkan Oleh:

Ketua Jurusan Agribisnis

Fakultas Pertanian

Universitas Katolik Widya Karya Malang



DR. Anasthasia. T.B.,M.M

NIDN: 0725036801

DEWAN PENGUJI

- 1 Dr. Ir. Stefanus Jufra M. Taneo, MS
NIDN: 0701096401
- 2 Ir. Sari Perwita,R.I.,M.P.
NIDN: : 0713016802
- 3 DR. Anasthasia. T.B.,M.M
NIDN: 0725036801

TANDA TANGAN

Stefanus Jufra M. Taneo
.....
Sari Perwita
.....
Anasthasia T.B.
.....

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Soleman Fredrik lobo
NIM : 20142214
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian
Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

Menyatakan bahwa skripsi yang merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari hasil penelitian orang lain. Sepengetahuan saya topik/judul dari penelitian ini belum pernah ditulis oleh orang lain. Apabila skripsi ini terbukti merupakan hasil duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari hasil penelitian orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan oleh Tim Penguji.

Dengan demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Malang, 20 Juli 2020

Yang menyatakan



Soleman Fredrik Lobo

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Soleman Fredrik Lobo
NIM : 20142214
Jurusan : Agribisnis
Sekolah Tinggi : Universitas Widya Karya Malang
Tempat, Tanggal lahir : Boawae, 24 Februari 1993
Nama orang tua (Ayah) : Alm. Matheos Lobo
(Ibu) : Dorkas D. Ludji
Riwayat Pendidikan : -TK Tunas Harapan Bangsa So'a (1998 – 1999)
- SDI Lego (1999 – 2005)
- SMPK ST. Clemens Boawae (2005 - 2008)
- SMAK ST. Clemens Boawae (2008 - 2011)
- Terdaftar Sebagai Mahasiswa Universitas Katolik
Widya Karya –Malang Tahun 2014

The watermark logo of Universitas Widya Karya Malang is a circular emblem. It features a central shield with a cross and a book. The shield is surrounded by a circular border containing the text 'UNIVERSITAS WIDYA KARYA MALANG' at the top and 'MALANG' at the bottom. The background of the emblem is a light blue and orange color.

MOTTO

**GUNAKAN “HATI” MAKA KAU
AKAN MENJADI PEJUANG**



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Tuhan Yesus Allah Bapa yang selalu memberi kemudahan segala urusan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Alm. Bapak Matheos Lobo yang semasa hidupnya senantiasa memberi dukungan baik moral maupun materi dan senantiasa mendoakan keberhasilan penulis dalam hal apapun. Mama Dorkas D. Ludji dan segenap keluarga besar yang selalu mendukung saya baik moral maupun materi dan juga selalu mendoakan keberhasilan penulis dalam hal apapun.
3. Alm. Ibu Ir. Lisa Kurniawati yang semasa hidupnya selalu memberi dukungan dan bimbingan untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi.
4. Bapak Dr. Ir. Stefanus Jufra M. Taneo, MS selaku pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu dan kesempatan untuk memberikan bimbingan, mengoreksi, memberikan saran, dan motivasi kepada penulis, sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
5. Ibu Ir. Sari Perwita, R.I., M.P. selaku pembimbing kedua yang telah banyak meluangkan waktu dan kesempatan untuk memberikan bimbingan, mengoreksi, memberikan saran, dan motivasi kepada penulis, sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

6. Ibu Dra. Anasthasia T.B.,M. Selaku ketua jurusan Agribisnis dan dosen penguji yang telah mengoreksi dan memberikan masukan kepada penulis demi menyempurnakan penulisan skripsi.
7. Bapak Soenarto selaku ketua kelompok tani Tlogo Towo yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di tempat usahatani stroberi miliknya dan petani lainnya.
8. Kepada Bella Nikkend serta semua keluarga dan teman-teman yang mendukung dan membantu penulis baik dalam bentuk doa, motivasi dan finansial, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan lancar dan baik.
9. Teman-teman pertanian dan fakultas lain serta sahabat terbaik (Yosua, kakak Leo, Orens, Alfons, Ebi, Niken, Yana) baik satu angkatan maupun adik tingkat, yang telah mendukung dan memberikan dukungan serta doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan semangat.
10. Seluruh sahabat terbaik (Jozzyn, Tio Anus, Ed geradus, Figo, Berto, Niko, Nunu, Defok, K Erwin, om jefry dkk, dan seluruh teman sahabat yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu trima kasih atas moment kebersamaan segala dukungan doa, semangat, bantuan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
11. Skripsi ini penulis persembahkan juga untuk yang selalu bertanya “kapan skripsimu selesai?” pertanyaan ini juga yang membuat penulis semakin semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Almamater tercinta Universitas Katolik Widya Karya Malang.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Usahatani Stroberi Di Desa Pandan Rejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu. Penyusunan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata Satu di Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang. Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Alm. Ir. Lisa Kurniawati, M.A., Bpk. Dr. Ir. Stefanus Jufra M. Taneo., M.SC., dan Ibu Ir. Sari Perwita R.I., M.P., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dari awal penyusunan skripsi hingga akhir skripsi dan memberikan masukan dalam menyusun skripsi ini. Penyusun juga mengucapkan terima kasih kepada Bpk Soenarto selaku ketua kelompok tani Tlogo Towo atas ijin yang diberikan untuk melakukan penelitian ini beserta semua pihak yang turut berpartisipasi dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari ketidaksempurnaan dalam penulisan ini sehingga kritik dan saran sangat diharapkan oleh penulis. Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca.

Malang, 20 Juli 2020

Penulis

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS
USAHATANI STROBERI**

Studi Kasus: Di Kelompok Tani Tlogo Towo Desa Pandan Rejo, Kecamatan
Bumiaji, Kota Batu

Oleh : Soleman Fredrik Lobo

201422014

INTISARI

Tujuan penelitian ini adalah (1) untuk mengetahui pengaruh penggunaan faktor-faktor pestisida, jumlah pupuk, curahan tenaga kerja, dan jumlah bibit terhadap produktivitas usahatani stroberi, (2) untuk mengetahui faktor yang dominan mempengaruhi produktivitas usahatani stroberi. Kegunaan penelitian ini untuk memberikan informasi kepada pemerintah setempat agar dapat memberikan pelatihan dan penyuluhan bagi para petani stroberi sehingga dapat meningkatkan produktivitas usahatani stroberi.

Lokasi Penelitian berada di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu. Penelitian ini dilakukan dengan mengambil 30 sampel petani stroberi yang ada di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner kemudian dianalisis menggunakan regresi linear berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel jumlah pestisida, jumlah bibit, dan jumlah pupuk tidak berpengaruh signifikan terhadap produktivitas stroberi, sedangkan jumlah curahan tenaga kerja berpengaruh signifikan terhadap produktivitas stroberi yang ditunjukkan oleh nilai signifikansi lebih kecil dari $\alpha = 0,05$. Curahan tenaga kerja menjadi faktor yang dominan pengaruhnya terhadap produktivitas stroberi yang ditunjukkan oleh nilai koefisien Beta paling besar. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa curahan tenaga kerja merupakan faktor yang paling menentukan produktivitas stroberi.

Kata kunci: Usahatani, Stroberi, dan Produktivitas

FACTORS AFFECTING STRAWBERRY USABILITY PRODUCTIVITY

*Case Study : In Kelompok Tani Tlogo Towo The Pandan Rejo Village, Of
Bumiaji, Batu City*

By

Soleman Fredrik Lobo

201422014

ABSTRACT

The purpose of the study is (1) to find out the effect the use of pesticides, the amount of fertilizer, the amount of labor, the number of seeds on the productivity of strawberry, (2) to know the dominant factor affecting productivity of strawberry. The benefit of this research is to provide information to the local government in order to provide training and extension for strawberry farmers so that it can improve the productivity of strawberry farming.

The research was carried out in Pandanrejo village, Bumiaji district, Batu city. The study was done by taking 30 samples of the strawberry farmers in Pandanrejo village, Bumiaji district, Batu city. Data were collected using a questionnaire and then analyzed using multiple linear regression.

The results showed that the number of pesticides, seeds, and fertilizer did not significantly influence strawberry productivity, while number of labors had a significant effect on strawberry productivity as indicated by a significance value smaller than $\alpha = 0,05$. Labor becomes the dominant factor affecting the productivity of strawberry as indicated by the greatest Beta coefficient value. Based on the results of the study it can be concluded that labor is the most determining factor in strawberry productivity.

Key words: Usability, Strawberries, and Productivity.

DAFTAR ISI

JUDUL	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Usaha Tani	3
2.1.1 Pengertian Usahatani	3
2.1.2 Faktor Produksi dalam Usahatani.....	4
2.2 Produktivitas	8
2.2.1 Produksi dan Produktivitas Usahatani	9
2.2.2 Hubungan Unsur-Unsur Usahatani dengan Produktivitas	9
2.3 Stroberi	15

2.4 Teori Produksi	15
Fungsi Produksi	16
2.5 Teori Regresi	25
2.5.1 Analisis Regresi	25
2.5.2 Analisis Regresi Berganda	26
2.5.3 Uji Asumsi Klasik (<i>classic assumption test</i>).....	26
2.6 Hipotesis	29
BAB III METODELOGI PENELITIAN	30
3.1 Lokasi Penelitian	30
3.2 Populasi Teknik Sampling	30
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	30
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	31
3.5 Variabel Penelitian	31
3.6 Defenisi Operasional Variabel dan Pengukurannya.....	32
3.7 Metode Analisis Data	33
BAB IV HASIL PEMBAHASAN.....	38
4.1 Profil Umum Kelompok Tani Tlogo Towo	38
4.2 Keadaan Geografis Desa Pandanrejo	39
4.2.1 Distribusi Jumlah Penduduk.....	40
4.2.2 Distribusi Mata Pencarian Penduduk	41
4.2.3 Identitas Petani Responden	42
4.3 Analisis Deskriptif Umur Petani, Jumlah Anggota Keluarga, Tingkat Pendidikan, dan Jenis Kelamin	42
4.3.1 Umur Petani.....	42
4.3.2 Jumlah Anggota Keluarga	43
4.3.3 Analisis Tingkat Pendidikan	44
4.3.4 Analisis Tenaga Kerja (Jenis Kelamin)	45
4.4 Analisis Linear Berganda.....	45
4.4.1 Uji Asumsi Klasik.....	45
4.4.2 Pengujian Hipotesis I. Analisis Faktor-faktor Produksi yang Mempengaruhi Produktivitas Usahatani Stroberi	48
4.4.3 Pengaruh keseluruhan faktor produksi yang diteliti terhadap produktivitas usahatani stroberi.....	50
4.4.4 Pengaruh masing-masing faktor produksi yang diteliti terhadap produktivitas usahatani stroberi.....	50

4.4.5 Pengujian Hipotesis II. Analisis Faktor Produksi yang Paling Dominan Mempengaruhi Produktivitas Usahatani Stroberi	52
5.1 Kesimpulan	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57



DAFTAR TABEL

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

	Halaman
1. Distribusi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	42
2. Distribusi Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian	42
3. Hasil Uji Normalitas Dengan Metode Kolmogorov Smirnov	47
4. Nilai Durbin-Watson Uji Autokorelasi	48
5. Hasil Pengujian Multikolinearitas	49
6. Koefisien Regresi faktor-faktor Produksi yang Mempengaruhi Produktivitas Usahatani Stroberi.....	50
7. Hasil Pengujian faktor-faktor Produktivitas Usahatani Stroberi.....	50



DAFTAR GAMBAR

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

	Halaman
1. Hubungan antara Kurva, TPP, MPP, APP	18
2. Kurva Produksi	18
3. Peta Wilayah Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kabupaten Batu.....	41



DAFTAR LAMPIRAN

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

	Halaman
1. Data Profil Petani	58
2. Data Koisioner Hasil Penelitian	59
3. Data Setelah Konversi LN	60
4. Data Hasil Perhitungan Produktivitas	61
5. Data Hasil Analisis Deskriptiv SPSS	62
6. Data Hasil Analisis Regresi dan Kolmogorov Smirnov	63

