



**ANALISIS USAHATANI UBI KAYU  
DI KABUPATEN PACITAN**

**SKRIPSI**

Oleh:

**Ela Fitria Ningrum  
NIM. 101510601019**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2014**



**ANALISIS USAHATANI UBI KAYU  
DI KABUPATEN PACITAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Persyaratan untuk Menyelesaikan  
Program Sarjana pada Program Studi Agribisnis  
Fakultas Pertanian Universitas Jember

Oleh:

**Ela Fitria Ningrum  
NIM 101510601019**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2014**

## PERSEMBAHAN

*Skripsi ini saya persembahkan untuk:*

- 1. Kedua orang tuaku, Ayah Sumartono dan Ibu Titin Suriyani, serta Kakakku Susi Mayasari, terimakasih atas seluruh motivasi, tenaga, materi, dan do'a yang selalu diberikan dengan tulus ikhlas dalam setiap langkahku.*
- 2. Almamater yang saya banggakan Program Studi Agribisnis Universitas Jember.*
- 3. Bunda Dr. Triana Dewi Hapsari, SP., MP., selaku ketua laboratorium Manajemen Agribisnis dan telah menjadi sosok ibu yang membimbing dalam segala hal di kampus pertanian.*
- 4. Semua guru dan dosen sebagai pahlawan tanpa tanda jasa yang telah memberikan pengajaran dan pendidikan yang baik,*
- 5. Teman-teman Asisten Laboratorium Manajemen Agribisnis, Annona Emhar, SP., Arief Fachruddin, SP., Entri Yhonita, Ainun Faidah, Imroatul Amalia dan teman asisten Laboratorium Ekonomi pertanian, Laboratorium Komunikasi Penyuluhan Pertanian, Laboratorium Sosiologi Pertanian, Laboratorium Koperasi & Kelembagaan Pertanian, dan Studio Radis FM yang selalu memberikan dukungan dan kekompakan bersama dalam berbagi ilmu.*
- 6. Sahabat tercinta, Arifa Muttaqiyah, Entri Y., Shanty Anitasari, Vanessa A.E.L, Dewi Churfa, M. Ardiansyah, Yurista Nonie, Novia Rachman, Pradnya P., S. Chaisar P., Kholifatul S., Dyah a., Yeni A., Bunga D., dan Laksmianindya R. P., yang selalu ada dalam kebersamaan selama menjadi mahasiswa di Program Studi Agribisnis.*
- 7. Dedy Wijaya Putra, Diah Mahesti, Zuhrotul Rofiqoh, Kukuh Aji Pratama, Chaidir Iskandar yang telah menjadi sahabat yang setia menemani saat suka dan duka.*
- 8. Bapak Joko, Bapak Sutarno Mulyono, dan semua para petani dan dinas Kabupaten Pacitan yang telah memberikan informasi sebagai narasumber dalam penelitian ini.*
- 9. Teman-teman angkatan 2010, yang menjadi teman seperjuangan dalam menuntut ilmu.*

## **MOTTO**

*“Bismillahirrohmanirrohim”*

“Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang”

**(QS. Al Fatihah : 1)**

“Dia-lah yang menurunkan Al kitab (Al Qur’an) kepada kamu. Diantara (isi) nya ada ayat-ayat yang muhkamaat, itulah pokok-pokok isi Al Qur’an dan yang lain (ayat-ayat) mutasyabihaat. Adapun orang-orang yang dalam hatinya condong kepada kesesatan, maka mereka mengikuti sebagian ayat-ayat yang mutasyabihaat daripadanya untuk menimbulkan fitnah untuk mencari-cari takwilnya, padahal tidak ada yang mengetahui takwilnya melainkan Allah. Dan orang-orang yang mendalam ilmunya berkata: “Kami beriman kepada ayat-ayat yang mutasyabihaat, semuanya itu dari sisi Tuhan kami”: Dan tidak dapat mengambil pelajaran (daripadanya) melainkan orang-orang yang berakal.

**(Ali Imran : 7)**

“Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua”

**(Aristoteles)**

“Selalu berusaha menjadi pribadi yang berguna bagi orang lain.  
Kesuksesan hanya berasal dari usaha, doa, dan restu orang tua.”

**(My Life)**

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ela Fitria Ningrum

NIM : 101510601019

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul **“Analisis Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan”** adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi manapun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 25 Juni 2014

yang menyatakan

**Ela Fitria Ningrum**

**NIM. 101510601019**

**SKRIPSI**

**ANALISIS USAHATANI UBI KAYU  
DI KABUPATEN PACITAN**

Oleh:

**Ela Fitria Ningrum  
NIM 101510601019**

Dosen Pembimbing Utama : Dr. Triana Dewi Hapsari, SP., MP.

NIP. 197104151997022001

Dosen Pembimbing Anggota : Titin Agustina, SP., MP.

NIP. 198208112006042001

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Analisis Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan” telah diuji dan disahkan pada:

Hari/tanggal : Rabu, 25 Juni 2014

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji  
Penguji 1,

**Dr. Triana Dewi H., SP., MP.**  
**NIP. 197104151997022001**

Penguji 2,

Penguji 3,

**Titin Agustina, SP., MP.**  
**NIP. 198208112006042001**

**Ir. Imam Syafii, MS.**  
**NIP. 195212181980021001**

Mengesahkan  
Dekan,

**Dr. Ir. Jani Januar, MT.**  
**NIP. 195901021988031002**

## RINGKASAN

Analisis Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan. **Ela Fitria Ningrum, 101510601019, Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Jember.**

Subsektor tanaman pangan merupakan salah satu sektor penyumbang terbesar terhadap PDB sektor pertanian. Ubi kayu merupakan salah satu komoditas subsektor tanaman pangan yang potensial untuk dikembangkan di Indonesia dengan rerata produksi pada periode 2008-2012 sebesar 23.187,13 ton per-tahun. Kabupaten Pacitan adalah sentra produksi ubi kayu di Jawa Timur pada tahun 2010 dengan rerata produksi 521.352 ton. Keterbatasan modal menyebabkan usahatani masih dilakukan secara sederhana, khususnya dalam hal pemupukan. Petani umumnya belum melakukan pemupukan sesuai dengan dosis yang dianjurkan, sehingga produktivitas yang dihasilkan tidak maksimal. Bibit yang digunakan bukan merupakan bibit unggul, melainkan bibit lokal yang produktivitasnya lebih rendah dibandingkan dengan bibit unggul. Kendala minimnya informasi dan teknologi budidaya ubi kayu yang baik dan efisien dan alih fungsi lahan ubi kayu dengan tanaman kayu-kayuan juga menjadi faktor penyebab terjadinya penurunan produksi di Kabupaten Pacitan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) keragaan usahatani ubi kayu di Kabupaten Pacitan, (2) faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani ubi kayu di Kabupaten Pacitan, (3) efisiensi biaya produksi usahatani ubi kayu berdasarkan biaya tunai dan biaya total di Kabupaten Pacitan. Metode penelitian yang dipakai adalah metode deskriptif dan analitik. Metode pengumpulan data pada penelitian ini adalah menggunakan data primer dan data sekunder. Analisa data yang digunakan adalah analisis deskriptif, analisis fungsi produksi *Cobb Douglass*, dan analisis efisiensi biaya produksi dengan R/C rasio.

Hasil analisis menunjukkan bahwa : (1) Petani ubi kayu di Kabupaten Pacitan tidak sepenuhnya menerapkan pedoman dalam melakukan budidaya ubi kayu sesuai dengan standar teknis yang telah ditetapkan, yaitu pada tahap persiapan tanam, dan pemanenan. Ketidaksiharian terjadi pada tahap penanaman, dan pemeliharaan tanaman ubi kayu, (2) Variabel yang berpengaruh nyata



terhadap produksi ubi kayu di Kabupaten Pacitan adalah pupuk kandang ( $X_4$ ). Faktor-faktor yang berpengaruh tidak nyata adalah luas lahan ( $X_1$ ), bibit ( $X_2$ ), pupuk urea ( $X_3$ ), pupuk phonska ( $X_5$ ), tenaga kerja ( $X_6$ ), dan *dummy* kondisi lahan (D), (3) Biaya produksi yang digunakan untuk budidaya ubi kayu di Kabupaten Pacitan adalah efisien, dengan nilai R/C rasio atas biaya tunai sebesar 2,55 dan biaya total sebesar 1,29.

## SUMMARY

Analysis of cassava farming in the Pacitan Regency. **Ela Fitria Ningrum, 101510601019, Agribusiness Study Programme, Socio-Economics Department, Faculty of Agriculture, Jember University.**

Subsector of food crops is the largest sector contributor to agricultural GDP. Cassava is one commodity food crops which has potential to be developed in Indonesia with average production over the last 5 years at 23187.13 tons per year. Pacitan district are the center of cassava production in Eastern Java in 2010 with the average of 521.352 tons. Cost limit causes the farming is still done plainly, especially in fertilization. Farmers are generally not made the recommended dose in accordance with fertilizing, so that the productivity is not maximal. Seeds which are used by farmers are not superior seeds, but it is the local seed which has high productivity than the local seeds. Lack of information and technology of cassava which good and efficient also the transferring function of cassava land to woody plants is also a factor contributing to the decline in the average growth rate of the district production in Pacitan Regency.

This study aimed to determine: (1) technical review of cassava cultivation and farming in the Pacitan district, (2) the factors that influence the production of cassava farming in the Pacitan district, (3) the efficiency of the production cost of cassava farming based on cash costs and total expenses in the Pacitan district. The research methods that used in this research are descriptive and analytical method. The research method used is to use primary data and secondary data Analysis of the data that used is descriptive analysis, production function analysis Cobb Douglass, and production cost efficiency analysis with R/C ratio.

The analysis result showed that: (1) the variability of cassava cultivation process in the Pacitan district not all apply of the technical standards set by Balitkabi, namely the preparation of planting and harvesting, a mismatch occurs in the process of planting and caring cassava plants, (2) the variables that have big significant influence with the positive direction to cassava production in the Pacitan district is manure ( $X_4$ ). Variabels that have not significant influence are area of land ( $X_1$ ), seed ( $X_2$ ), urea fertilizer ( $X_3$ ), Phonska fertilizer ( $X_5$ ), labor ( $X_6$ )

and land condition dummy (D). The whole variable have positive effect on cassava production in the Pacitan district, (3) production costs are incurred in cash and total costs produce numbers of ratios R/C as big as 2.55 and 1.29, indicating that the cost of production has been streamlined.

## **PRAKATA**

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan”. Skripsi ini diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program sarjana pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih pada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
2. Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.
3. Dr. Triana Dewi Hapsari, SP., MP., selaku Dosen Pembimbing Utama, Titin Agustina, SP., MP., selaku Dosen Pembimbing Anggota, dan Ir. Imam Syafii MS., selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, nasihat, pengalaman, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Kedua orang tuaku, Ayah Sumartono, dan Ibu Titin Suriyani, Susi Mayasari kakakku yang selalu memberi motivasi, doa, dan nasihat selama hidup agar aku menjadi orang yang bermanfaat bagi orang lain.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	vi
<b>RINGKASAN</b> .....	vii
<b>SUMMARY</b> .....	ix
<b>PRAKATA</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Perumusan Masalah</b> .....	9
<b>1.3 Tujuan dan Manfaat</b> .....	9
1.3.1 Tujuan.....	9
1.3.2 Manfaat .....	9
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	10
<b>2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu</b> .....	10
<b>2.2 Karakteristik Ubi Kayu</b> .....	12
2.2.1 Sejarah Komoditas Ubi Kayu.....	12
2.2.2 Budidaya Ubi Kayu .....	14
<b>2.3 Dasar Teori</b> .....	17
2.3.1 Konsep Usahatani .....	17
2.3.2 Biaya, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani.....	19
2.3.3 Efisiensi Produksi Usahatani .....	24

2.3.4 Teori Produksi .....	25
2.3.5 Fungsi Produksi <i>Cobb Douglas</i> .....	26
<b>2.4 Kerangka Pemikiran</b> .....	29
<b>2.5 Hipotesis</b> .....	33
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	34
<b>3.1 Penentuan Daerah Penelitian</b> .....	34
<b>3.2 Metode Penelitian</b> .....	34
<b>3.3 Metode Pengambilan Contoh</b> .....	34
<b>3.4 Metode Pengumpulan Data</b> .....	37
<b>3.5 Metode Analisa Data</b> .....	38
<b>3.6 Definisi Operasional Variabel</b> .....	44
<b>BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN</b> .....	48
<b>4.1 Karakteristik Wilayah</b> .....	48
<b>4.2 Potensi Tanaman Pangan</b> .....	49
<b>4.3 Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat</b> .....	50
<b>4.4 Kondisi Wilayah Desa Punung Kecamatan Punung</b> .....	52
<b>4.5 Kondisi Daerah Temon Kecamatan Arjosari</b> .....	53
<b>4.6 Gambaran Umum Usahatani Ubi Kayu</b> .....	54
<b>4.7 Karakteristik Responden</b> .....	55
4.7.1 Umur Petani .....	55
4.7.2 Tingkat Pendidikan Petani .....	56
4.7.3 Luas Lahan Garapan .....	57
<b>BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	58
<b>5.1 Keragaan Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan</b> .....	58
5.1.1 Penggunaan Input Usahatani Ubi Kayu .....	58
5.1.2 Proses Produksi Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan .....	66
<b>5.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan</b> .....	74
<b>5.3 Efisiensi Biaya Produksi Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan</b> .....	84
<b>BAB 6. SIMPULAN SARAN</b> .....	88
<b>6.1 Simpulan</b> .....	88

<b>6.2 Saran</b> .....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	89
<b>LAMPIRAN</b> .....	93
<b>KUISIONER</b> .....	118
<b>DOKUMENTASI</b> .....	125

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1 Produk Domestik Bruto (PDB) Menurut Lapangan Usaha Atas Dasar Harga Berlaku di Indonesia pada Tahun 2009-2010 .....	2
1.2 Perkembangan Produksi Tanaman Pangan Indonesia Tahun 2008-2012 .....	3
1.3 Konsumsi Ubi Kayu per Kapita di Indonesia Tahun 2007-2012.....	4
1.4 Ekspor dan Impor Ubi Kayu Segar Indonesia Tahun 2009-2011 .....	4
1.5 Ekspor dan Impor Ubi Kayu Olahan Indonesia Tahun 2009-2011.....	5
1.6 Luas Panen, Luas Tanam, Produksi dan Produktivitas Ubi Kayu Kabupaten Pacitan Tahun 2007-2012 .....	6
2.1 Klon Ubi Kayu dengan Beberapa Karakter .....	13
3.1 Penyebaran Populasi dan Sampel Penelitian Komoditas Ubi Kayu .....	37
4.1 Potensi Tanaman Pangan Kabupaten Pacitan Tahun 2013 .....	49
4.2 Jumlah Penduduk Kabupaten Pacitan Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2012 .....	50
4.3 Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	51
4.4 Penduduk 15 Tahun keatas dengan Mata Pencaharian Berdasarkan Lapangan Usaha.....	52
4.5 Potensi Tanaman Pangan di Desa Punung Tahun 2012.....	53
4.6 Potensi Tanaman Pangan di Desa Temon Tahun 2012.....	54
4.7 Petani Ubi Kayu Berdasarkan Kelompok Umur Tahun 2013.....	56
4.8 Tingkat Pendidikan Formal Petani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan.....	57
4.9 Petani Ubi Kayu Berdasarkan Luas Lahan .....	57
5.1 Biaya Penyusutan Alat-alat Pertanian Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT 2013.....	63
5.2 Kondisi Aktual dan Standar Teknis Budidaya Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT. 2013.....	66
5.3 Hasil Koefisien Regresi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan .....	76
5.4 Rata-rata Penggunaan Biaya Tunai Usahatani Ubi Kayu MT 2013 .....	84



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Hubungan antara Fungsi Produksi dan Hubungan antara Output dan Biaya.....	21
2.2 Kurva Biaya dan BEP ( <i>Break Event Point</i> ) .....	22
2.3 Tahap-tahap Produksi pada Hukum <i>The Law of Deminishing Return</i> .....	25
2.4 Kerangka Pemikiran Operasional .....	32
3.1 Penentuan Populasi dan Sampel Penelitian.....	35
4.1 Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan.....	54
5.1 Kalender Tanam Usahatani Ubi Kayu Sistem Tanam Tumpangsari di Kabupaten Pacitan MT 2013.....	65

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Produksi, Luas Lahan, dan Produktivitas Ubi Kayu di Kabupaten dan Kota di Jawa Timur Tahun 2010.....	93
B. Responden Petani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT.2013 .....	94
B.1 Identitas Petani dan Luas Lahan Ubi Kayu Petani di Kabupaten Pacitan MT. 2013 .....	94
B.2 Tanaman Utama dari Petani Sistem Tanam Tumpangsari di Kabupaten Pacitan MT. 2013 .....	95
B.2a Tanaman Utama dari Petani Ubi Kayu .....	95
B.2b Persentase Tanaman Utama Petani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT. 2013 .....	95
B.4 Tahapan Kesesuaian Budidaya Ubi Kayu dengan Standar Teknis di Kabupaten Pacitan MT. 2013.....	96
B.5 Persentase Kesesuaian Petani Ubi Kayu dengan Standar Teknis dalam Melakukan Budidaya Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT. 2013 .....	97
C. Total Kebutuhan Input dan Biaya Input Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT. 2013.....	98
C.1 Total Kebutuhan Input Tetap dan Biaya Input Tetap Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT. 2013 .....	98
C.2 Total Kebutuhan Input Variabel dan Biaya Input Variabel Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT. 2013 .....	101
C.3 Biaya Tunai Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT. 2013 .....	106
C.4 Biaya Total (Tunai dan Tidak Tunai) Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT.2013.....	107
D. Analisis Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT. 2013 .....	108
D.1 Penerimaan Usahani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT. 2013 .....	108
D.2 Perhitungan R/C Rasio atas Biaya Tunai dan Biaya Total Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT. 2013.....	109
E. Hasil Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Ubi Kayu dengan Fungsi <i>Cobb-Douglass</i> .....	110

E.1 Ln Faktor Produksi Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Pacitan MT. 2013 .....	110
E.2 Hasil Output Data Menggunakan SPSS.....	112