



**ANALISIS NILAI TAMBAH SERTA KELAYAKAN FINANSIAL
AGROINDUSTRI KERIPIK SINGKONG DI KECAMATAN
PATRANG KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Oleh:
Fibrian Fajar Tri Wicaksono
NIM 091510601016

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERNTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2013**



**ANALISIS NILAI TAMBAH SERTA KELAYAKAN FINANSIAL
AGROINDUSTRI KERIPIK SINGKONG DI KECAMATAN
PATRANG KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Agribisnis (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Pertanian

Oleh:

**Fibrian Fajar Tri Wicaksono
NIM. 091510601016**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2013**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- 1. Kedua orang tuaku, Bapak Nurchasan dan Ibu Endang Sulistriani, SPd., serta kedua kakakku Muhammad Haris Effendi, ST. dan Yuniar Dwi Kurniawan, STP. Juga adikku Shinta Nurmalita Oktaviani, terima kasih atas kasih sayang, motivasi, nasihat, jerih payah dan do'a yang mengiringi setiap langkahku dalam menuntut ilmu.*
- 2. Terimakasih untuk Hanna Maria Kristina Melani, SP. dan keluarga yang mendukung dan menyemangati selama proses penyusunan skripsi.*
- 3. Almamater yang saya banggakan Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.*
- 4. Semua pihak yang telah membantu terselesainya skripsi ini.*

MOTTO

“Obat hati: Bergaul dengan orang soleh, membaca Al Qur’an, sholat malam, mengadu kepada Allah di waktu pagi, dan berbuat lapang”

(By Abdullah Al Haqi)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu pasti ada kemudahan dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”

(Alam Nasyrah: ayat 6 dan 8)

“Doa dan restu dari kedua orang tua adalah salah satu kunci kesuksesan seseorang”

(Fibrian)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fibrian Fajar Tri Wicaksono

NIM : 091510601016

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul **“Analisis Nilai Tambah Serta Kelayakan Finansial Agroindustri Keripik Singkong di Kecamatan Patrang Kabupaten Jember”** 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, 11 September 2013
yang menyatakan

Fibrian Fajar Tri Wicaksono
NIM. 091510601016

SKRIPSI

**ANALISIS NILAI TAMBAH SERTA KELAYAKAN FINANSIAL
AGROINDUSTRI KERIPIK SINGKONG DI KECAMATAN
PATRANG KABUPATEN JEMBER**

Oleh:

Fibrian Fajar Tri Wicaksono
NIM. 091510601016

Pembimbing:

Dosen Pembimbing Utama : Ir. Anik Suwandari, MP.

NIP. 196404281990022001

Dosen Pembimbing Anggota : Ebban Bagus Kuntadi, SP., MSc.

NIP. 198002202006041002

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Analisis Nilai Tambah Serta Kelayakan Finansial Agroindustri Keripik Singkong di Kecamatan Patrang Kabupaten Jember” telah diuji dan disahkan pada :

Hari/tanggal : Rabu, 11 September 2013

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji

Penguji 1,

Ir. Anik Suwandari, MP.
NIP. 196404281990022001

Penguji 2,

Penguji 3,

Ebban Bagus Kuntadi, SP., MSc.
NIP. 198002202006041002

Rudi Hartadi, SP., MSi.
NIP. 196908251994031001

Mengesahkan

Dekan,

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

RINGKASAN

Analisis Nilai Tambah Serta Kelayakan Finansial Agroindustri Keripik Singkong di Kecamatan Patrang Kabupaten Jember. Fibrian Fajar Tri Wicaksono, 091510601016, Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Jember.

Singkong sebagai tanaman yang cukup potensial, tentunya singkong sudah sepatutnya untuk dikembangkan. Salah satu komoditas yang banyak digunakan sebagai bahan baku agroindustri adalah singkong, selain dapat digunakan sebagai penganekaragaman menu rakyat, juga mempunyai prospek yang penting sebagai bahan baku industri. Kebutuhan konsumsi singkong yang terus meningkat belum memiliki suatu artian tanpa disertai adanya upaya untuk meningkatkan nilai tambah secara ekonomi. Dituntut adanya keahlian dari sumberdaya manusia untuk mampu mengolahnya agar produk olahan singkong tersebut dapat dimanfaatkan dalam jangka waktu yang lebih lama dan lebih menarik serta variatif.

Penelitian ini bertujuan (1) untuk mengetahui nilai tambah pada agroindustri berbahan baku singkong menjadi olahan keripik singkong di Kecamatan Patrang Kabupaten Jember; (2) untuk mengetahui pendapatan dan efisiensi penggunaan biaya produksi pada agroindustri keripik singkong di Kecamatan Patrang Kabupaten Jember; (3) untuk mengetahui kondisi kelayakan usaha secara finansial pada agroindustri keripik singkong di Kecamatan Patrang Kabupaten Jember. Metode penentuan daerah penelitian dilakukan secara sengaja (*purposive method*). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dan analitik. Metode pengambilan contoh dalam penelitian ini teknik *total sampling*. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu analisis nilai tambah, analisis pendapatan, analisis R/C ratio dan analisis kelayakan finansial.

Hasil analisis menunjukkan bahwa (1) Nilai tambah singkong pada agroindustri keripik singkong adalah positif ditunjukkan dengan nilai sebesar Rp 3.767,12 per kilogram bahan singkong; (2) Pendapatan agroindustri keripik singkong per hari proses produksi adalah menguntungkan yakni sebesar Rp 164.978,09. Penggunaan biaya produksi pada agroindustri berbahan baku

singkong menjadi keripik singkong adalah efisien yang ditunjukkan dengan nilai *R/C ratio* sebesar 1,59; (3) Agroindustri keripik singkong di Kecamatan Patrang secara finansial layak untuk diusahakan dengan kriteria investasi NPV positif sebesar Rp 220.808.984,00; Net B/C sebesar 7,91; Gross B/C sebesar 1,35; IRR sebesar 26% dan jangka waktu pengembalian modalnya adalah 1,26 tahun yang berlaku pada tingkat suku bunga 10,69%. Hasil analisis sensitivitas menunjukkan bahwa agroindustri keripik singkong di Kecamatan Patrang tidak peka terhadap peningkatan biaya bahan baku sebesar 10% dan peka terhadap penurunan harga jual keripik singkong sebesar 27%.

SUMMARY

Value Added Analysis and Financial Feasibility of Cassava Chips Agroindustry in Patrang Sub-district Jember Regency. Fibrian fajar Tri Wicaksono, 091510601016, Agribusiness Study Programme, Faculty of Agriculture, Jember University.

Cassava is food product that have potential to developed. Cassava is kind of commodity that used as raw material of the chips agroindustry. The processing of cassava is used to diversification of people's menu. Cassava have a good prospect as a raw material of agroindustry. The increase of cassava consumption is not good, if it does not effort to increase the economic value added. The expertise of human resources in processing cassava aims for the processed cassava product can be utilized in a longer period of time, more interesting and more varied.

The research is intended to : (1) determine the value added of agroindustry that used cassava into cassava chips in Patrang Sub-district Jember Regency; (2) determine the revenue and the cost production efficiency of the cassava chips agroindustry in Patrang Sub-district Jember Regency; (3) determine the condition of financial feasibility of the cassava chips agroindustry in Patrang Sub-district Jember Regency. The analysis method of research area is purposive method. This research used descriptive and analytic methods. The analysis method of sampling is total sampling. The analysis method of data used are value added analysis, revenue analysis, R/C ratio analysis and financial feasibility analysis.

The result analysis showed that: (1) the value added of cassava chips agroindustry is positive that showed the value is Rp 3.767,12 per kilogram of cassava material; (2) the revenue of cassava chips agroindustry is profit that showed the value is Rp 164.978,09 per day of production processes. The use of cost production in cassava chips agroindustry is efficient that showed the value of R/C ratio is 1,59; (3) the finansial of cassava chips agroindustry in Patrang Sub-district is feasible to developed with NPV investment criteria is Rp 220.808.984,00; Net B/C is 7,91; Gross B/C is 1,35; IRR is 26% and payback period is 1,26 year in the interest rate is 10,69%.

The sensitivity analysis that showed the cassava chips agroindustry in Patrang sub-district is not sensitive to the cost of production is 10%, and it is sensitive to the reduction of cassava chips prices is 27%.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Nilai Tambah Serta Kelayakan Finansial Agroindustri Keripik Singkong di Kecamatan Patrang Kabupaten Jember”. 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 berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Jani Januar, MT., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
2. Dr. Ir. Evita Soliha Hani, MP., selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember dan selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan motivasi, meluangkan waktu dan perhatiannya guna memberikan bimbingan mulai awal perkuliahan hingga terselesaikannya skripsi ini.
3. Ir. Anik Suwandari, MP., selaku Dosen Pembimbing Utama, Ebban Bagus Kuntadi, SP., MSc., selaku Dosen Pembimbing Anggota, dan Rudi Hartadi, SP., MSi., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan inspirasi, bimbingan, nasihat, pengalaman dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Kedua orang tuaku, Bapak Nurchasan dan Ibu Endang Sulistriani, SPd., serta kedua kakakku Muhammad Haris Effendi, ST. dan Yunior Dwi Kurniawan, STP. Juga adikku Shinta Nurmalita Oktaviani, terima kasih atas kasih sayang, motivasi, nasihat, jerih payah dan do'a yang mengiringi setiap langkahku dalam menuntut ilmu.
5. Terimakasih untuk Hanna Maria Kristina Melani, SP. dan keluarga yang mendukung dan menyemangati selama proses penyusunan skripsi.
6. Teman baikku Brega, Rizal, Yosa, Anona, Vanya, Rosita, Aninda, Abram, Arief, Hadi, Yogi, Fauzil, Nurina, Dean, Firjon, Qori', Cindy, Reiza teman-teman Agribisnis Universitas Jember angkatan 2009, dan saudara-saudarku di

UKSM PANJALU, terima kasih atas dukungan dan persahabatan yang telah memberikan warna dalam hidupku.

7. Pihak Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Penanaman Modal Kabupaten Jember, Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember, dan Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Ketahanan Pangan Kabupaten Jember, Bapak Mokhtar selaku koordinator pengusaha keripik singkong kelurahan Baratani yang telah memberikan izin dan informasi yang dibutuhkan penulis.
8. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jember, 11 September 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	ix
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan dan Manfaat	6
1.3.1 Tujuan	6
1.3.2 Manfaat	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 Tinjauan Pustaka	8
2.2.1 Tanaman Singkong	8
2.2.2 Agroindustri dalam Agribisnis.....	10
2.2.3 Agroindustri Keripik Singkong	12

2.3 Landasan Teori	14
2.3.1 Teori Nilai Tambah	14
2.3.2 Teori Pendapatan dan Biaya	15
2.3.3 Teori Efisiensi Biaya	17
2.3.4 Teori Kelayakan Usaha	18
2.4 Kerangka Pemikiran	20
2.5 Hipotesis	26
BAB 3. METODE PENELITIAN	27
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	27
3.2 Metode Penelitian	27
3.3 Metode Pengambilan Contoh	27
3.4 Metode Pengumpulan Data	28
3.5 Metode Analisis Data	28
3.6 Definisi Operasional	33
BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	36
4.1 Keadaan Geografis	36
4.2 Keadaan Penduduk	36
4.2.1 Keadaan Penduduk Menurut Umur	36
4.2.2 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencarian	38
4.2.3 Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	39
4.3 Keadaan Pertanian	40
4.4 Kegiatan Pra Produksi Keripik Singkong	40
4.4.1 Bahan Baku Singkong	40
4.4.2 Hasil Olahan Keripik Singkong	41
4.4.2 Pengemasan Keripik Singkong	42
4.5 Gambaran Umum Agroindustri Keripik Singkong	43
4.5.1 Proses Produksi Keripik Singkong	45

BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	47
5.1 Nilai Tambah Singkong Menjadi Keripik Singkong.....	47
5.2 Pendapatan Agroindustri Keripik Singkong	49
5.3 Efisiensi Penggunaan Biaya Agroindustri Keripik Singkong	50
5.4 Kelayakan Usaha Agroindustri Keripik Singkong.....	52
5.5 Sensitifitas Kelayakan Usaha Agroindustri Keripik Singkong	55
5.5.1 Sensitivitas Kelayakan Usaha Agroindustri Keripik Singkong terhadap Kenaikan Biaya Bahan Baku Utama Sebesar 10%	56
5.5.2 Sensitivitas Kelayakan Usaha Agroindustri Keripik Singkong terhadap Penurunan Harga Jual Sebesar 27%	58
 BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN	 61
6.1 Simpulan	61
6.2 Saran	61
 DAFTAR PUSTAKA	 63
LAMPIRAN	66
KUISIONER	91

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Singkong Tahun 2011 menurut Kecamatan	3
2. Luas tanam, luas panen, dan produksi Singkong menurut Kelurahan	4
3. Sentra Industri Kecamatan Patrang Menurut Kelurahan Tahun 2011	4
4. Komposisi Kimia Singkong per 100 gram Bahan	9
5. Sentra Industri Keripik Singkong Kecamatan Patrang Tahun 2011	27
6. Jumlah Penduduk menurut Kelompok Umur dan Jenis kelamin, Hasil Sensus Penduduk Tahun 2010	37
7. Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian Utama Tahun 2011	38
8. Penduduk Usia 5 Tahun Keatas Menurut Ijasah Tertinggi Yang Dimiliki, Hasil Sensus Penduduk tahun 2010	39
9. Komoditi Tanaman Pangan Strategis Kecamatan Patrang Kabupaten Jember tahun 2011	40
10. Profil Agroindustri Keripik Singkong dari Responden di Kecamatan Patrang Kabupaten Jember 2013	43
11. Pendapatan Agroindustri Keripik Singkong per Hari Proses Produksi dari Responden di Kecamatan Patrang Kabupaten Jember 2013	44
12. Perhitungan Nilai Tambah Produk Keripik Singkong, Tahun 2013	47
13. Perhitungan Efisiensi Biaya dan Pendapatan Bersih pada Agroindustri Keripik Singkong, Tahun 2013	49
14. Hasil Perhitungan Analisis Kelayakan Finansial pada Agroindustri keripik singkong	52
15. Hasil Perhitungan Sensitivitas Kelayakan Usaha Agroindustri keripik singkong Terhadap Kenaikan Biaya Bahan Baku sebesar 10%	55
16. Hasil Perhitungan Sensitivitas Kelayakan Usaha Agroindustri keripik singkong Terhadap Penurunan Harga Jual sebesar 27%	58

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1 Skema Kerangka Pemikiran	25
2 Bahan Baku Singkong	41
3 Hasil Olahan Keripik Singkong	42
4 Pengemasan Keripik Singkong	42
5 Skema Pembuatan Keripik Singkong	45

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
1	Biaya Tetap Per Proses Produksi Keripik Singkong	66
2	Biaya Variabel per proses produksi keripik singkong	67
3	Biaya Variabel Per Proses Produksi keripik singkong	71
4	Biaya Total per proses produksi keripik singkong	72
5	Perhitungan Pendapatan Per Proses Produksi keripik singkong	73
6	Analisis Nilai Tambah Per Proses Produksi Keripik Singkong	74
7	Analisis Efisiensi Per Proses Produksi Keripik Singkong	75
8	Jumlah Produksi Keripik Singkong Per Tahun	76
9	Biaya Tetap dan Biaya Variabel Per Satu Tahun	76
10	Cashflow Kelayakan Finansial Agroindustri Keripik Singkong tahun 2002 - 2011 dengan tingkat suku bunga 10,69%	78
11	Cashflow Kelayakan Finansial Agroindustri Keripik Singkong tahun 2002 - 2011 dengan tingkat suku bunga 10,69% serta kenaikan bahan baku 10%	82
12	Cashflow Kelayakan Finansial Agroindustri Keripik Singkong tahun 2002 - 2011 dengan tingkat suku bunga 10,69% serta penurunan harga jual 27%	85
13	Kuisisioner	89