



**ANALISIS RANTAI PASOKAN (*SUPPLY CHAIN*)  
KOMODITAS CABAI MERAH BESAR  
DI KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

Oleh

**Rizal Dwi Kurniawan  
NIM. 091510601005**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN/AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2014**



**ANALISIS RANTAI PASOKAN (*SUPPLY CHAIN*)  
KOMODITAS CABAI MERAH BESAR DI  
KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

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

Oleh:

**Rizal Dwi Kurniawan  
NIM. 091510601005**

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

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah atas rahmat dan hidayah-Nya, dengan penuh rasa syukur saya persembahkan skripsi untuk:

1. Kedua orangtua, Alm. Bpk. Selaman dan Ibu Nur Jamilah atas Kesabarannya dalam memberikan semangat, pelajaran dan doa selama ini.
2. Kakaku, Muhammad M. beserta keluarga yang selalu memberikan inspirasi, arahan, dukungan dan doa.
3. Guru - guru terhormat yang telah mendidik dan memberikan ilmu sejak taman kanak - kanak sampai dengan perguruan tinggi, khususnya untuk Almamater Program Studi agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.
4. Serta semua pihak yang membantu terselesaikannya skripsi ini.

## **MOTTO**

*“Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu”*

**(Al Qur'an (QS.2:45))**

*“ Man Jadda Wajada”*

**(Peribahasa Arab)**

*“Keberhasilan adalah kemampuan untuk melewati dan mengatasi dari satu kegagalan ke kegagalan berikutnya tanpa kehilangan semangat”*

**(Winston Churchill)**

*“Jangan patah semangat walau apapun yang terjadi, jika kita menyerah maka habislah sudah”*

**(Top Aitthipat “Tao Kei Noi”)**

*“Semua bisa memberi saran dan kritik, namun hanya Allah SWT. dan diri sendiri yang berhak menentukan arah kehidupan”*

**(Penulis)**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizal Dwi Kurniawan

NIM : 091510601005

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul : **“Analisis Rantai Pasokan (*Supply Chain*) Komoditas Cabai Merah Besar di Kabupaten Jember”** adalah benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 12 September 2014

Yang Menyatakan,

Rizal Dwi Kurniawan  
NIM. 091510601005

# **SKRIPSI**

## **ANALISIS RANTAI PASOKAN (*SUPPLY CHAIN*) KOMODITAS CABAI MERAH BESAR DI KABUPATEN JEMBER**

Oleh:

Rizal Dwi Kurniawan  
NIM. 091510601005

Pembimbing:

Dosen Pembimbing Utama : Ir. Anik Suwandari, MP.

NIP. 196404281990022001

Dosen Pembimbing Anggota : Julian Adam Ridjal, SP., MP.

NIP. 198207102008121003

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul: “Analisis Rantai Pasokan (*Supply Chain*) Komoditas Cabai Merah Besar di Kabupaten Jember”, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas pertanian pada:

Hari : Jum’at

Tanggal : 12 September 2014

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji:  
Penguji 1,

**Ir. Anik Suwandari, MP.**  
**NIP. 196404281990022001**

Penguji 2,

Penguji 3,

**Julian Adam Ridjal, SP., MP.**  
**NIP. 198207102008121003**

**Dr. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M. Rur. M**  
**NIP.197006261994031001**

Mengesahkan  
Dekan,

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

## RINGKASAN

**ANALISIS RANTAI PASOKAN (*SUPPLY CHAIN*) KOMODITAS CABAI MERAH BESAR DI KABUPATEN JEMBER.** Rizal Dwi Kurniawan. 091510601005. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Jember.

Cabai merah besar merupakan salah satu komoditas hortikultura sayuran yang banyak diusahakan petani di Kabupaten Jember. Harga komoditas cabai merah besar di Kabupaten Jember cenderung fluktuatif sehingga dibutuhkan pengelolaan manajemen rantai pasokan agar lebih efisien. Rancangan rantai pasokan komoditas cabai merah besar di Kabupaten Jember ini meliputi pengelolaan hulu dan hilir.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui mekanisme rantai pasokan yang terkait dengan aliran produk, aliran informasi serta aliran keuangan pada komoditas cabai merah besar di Kabupaten Jember; (2) Mengetahui tingkat pada efisiensi rantai pasokan komoditas cabai merah besar di Kabupaten Jember. Metode penentuan daerah penelitian dilakukan secara sengaja (*purposive method*). Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode deskriptif dan analitik. Metode pengambilan contoh dalam penelitian adalah teknik *Simple Random Sampling* dan *snowball sampling*. Metode pengambilan data dalam penelitian ini menggunakan metode wawancara, observasi dan penyusunan *quisitioner*. Analisis data yang menggunakan analisis deskriptif serta analisis margin pemasaran.

Hasil analisis menunjukkan bahwa: (1) Terdapat 12 mata rantai yang berperan aktif dalam rantai pasokan komoditas cabai merah besar di Kabupaten Jember; (2) Aliran produk dalam rantai pasokan komoditas cabai merah besar di Kabupaten Jember dapat dibedakan menjadi dua macam aliran, yaitu aliran produk berupa buah cabai merah besar dan aliran produk berupa produk olahan cabai merah besar dalam bentuk bumbu bali kemasan; (3) Aliran Informasi dalam rantai pasokan komoditas cabai merah besar di Kabupaten Jember juga terbagi menjadi dua macam aliran, yaitu aliran informasi secara horizontal yang terjadi diantara sesama petani cabai dan aliran informasi secara vertikal yang terjadi pada setiap mata rantai yang terlibat dalam rantai pasokan cabai merah besar di



Kabupaten Jember; (4) Aliran keuangan dalam rantai pasokan komoditas cabai merah besar di Kabupaten Jember dibedakan menjadi 12 macam aliran dimana dalam aliran keuangan tersebut, sistem transaksi pembayaran yang digunakan selama proses distribusi sangat mempengaruhi kinerja dari setiap mata rantai; (5) Proses pengolahan cabai merah besar menjadi bumbu bali kemasan mampu memberikan nilai tambah Rp 34.117,19/kg atau 44,42% dari nilai produk; (6) Rantai pasokan komoditas cabai merah besar di Kabupaten Jember terdiri dari 6 macam saluran yang mendistribusikan produk berupa buah cabai merah besar dalam bentuk buah segar dan satu distribusi produk olahan cabai merah besar dalam bentuk bumbu bali kemasan; (7) Saluran distribusi yang terdapat pada rantai pasokan komoditas cabai merah besar di Kabupaten Jember adalah efisien jika dilihat dari: a) Nilai *share* keuntungan yang diperoleh pada setiap saluran lebih besar bila dibandingkan dengan *share* biaya ( $s_{ki} > s_{bi}$ ) dan; b) Nilai *share* bagian harga yang diterima oleh setiap mata rantai dinilai adil atau proporsional sesuai dengan fungsi yang dilakukan setiap mata rantai; (8) Masih terdapat saluran distribusi yang belum efisien bila dilihat dari nilai pangsa produsennya (PS) yang kurang dari 70%. Saluran-saluran distribusi tersebut terdiri dari: a) Saluran 1 (PS: 58,33%), yaitu merupakan saluran antara petani dengan lembaga kemitraan; b) Saluran 4 (PS: 62,67%), Saluran 5 (PS: 69,59%) dan Saluran 6 (PS: 61,74%), dimana ketiga saluran tersebut dapat dikatakan memiliki rantai saluran yang panjang.

Kata kunci: Cabai merah besar, rantai pasokan, aliran produk, aliran informasi, aliran keuangan dan efisiensi

## SUMMARY

**SUPPLY CHAIN ANALYSIS OF CHILI PEPPER COMMODITIES IN JEMBER REGENCY.** Rizal Dwi Kurniawan. 091510601005. Department of Social-Economics of Agriculture, Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, University of Jember.

Chili pepper is one of vegetable horticulture commodities commonly cultivated by farmers in Jember Regency. Price of chili pepper commodities inclined fluctuation, so that matter had needed supply chain management in order that was be more efficient. The design of this supply chain included upper management and downstream management.

This study aimed to: (1) identify the mechanisms supply chain associated with product flow, information flow and financial flow in chili pepper commodities in Jember Regency; (2) determine the efficiency level of commodity supply chain of chili pepper in Jember Regency. The research area was determined by purposive method. The research used descriptive and analytical methods. Sampling methods in the research were simple random sampling and snowball sampling. The data collection methods in this research used interviews, observation and questionnaires. Data analysis used descriptive analysis and marketing margin analysis.

The analysis showed that: (1) There were 12 chains which play an active role in the supply chain of chili pepper commodity in Jember Regency; (2) The flow of products in the supply chain of chili pepper commodity in Jember Regency can be divided into two kinds of flow, that is, the flow of products in the form of chili peppers and the flow of product in the form of processed products of packaged bali flavor; (3) The flow of information in the supply chain of chili pepper commodity in Jember Regency is also divided into two kinds of flow, that is, the horizontal flow of information that appears among fellow farmers of chili peppers and vertical flow of information that occurs at every chain in the supply chain of chili peppers in Jember Rgency; (4) The financial flow in the supply chain of chili peppers commodity in Jember Regency is divided into 12 kinds of

flow in which the transaction system of payment used during the distribution process really affects the performance of each link; (5) The processing of chili peppers to be packaged bali flavor can provide added value by IDR 34,117.19/kg or 44.42% of the product value; (6) The supply chain of chili pepper commodity in Jember Regency consists of 6 kinds of channels that distribute the product in the form of chili peppers in the form of fresh fruits and processed products in the form of chili peppers in the form of packaged bali flavor; (7) Distribution channels available in the supply chain of chili pepper commodity in Jember Regency is efficient when viewed from: a) the value share of profit in each channel is higher than that of the cost ( $s_{ki} > s_{bi}$ ) and; b) the shared value of the received price by each chain is considered fair or proportional according to the functions performed each chain; (8) There are distribution channels that have not been efficient when viewed from the value of its share of the producers (PS) that is less than 70%. These distribution channels consist of: a) Channel 1 (PS: 58.33%), which is the channel between farmers and partnership agencies; b) Channel 4 (PS: 62.67%), channel 5 (PS: 69.59%) and channel 6 (PS: 61.74%), where the three channels can be said to have a long chain of channels.

Keyword: Chilli pepper, supply chain, the flow of product, the flow of information, the flow of financial and efficiency.

## PRAKATA

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadiran “Allah SWT” yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah tertulis yang berjudul “Analisis Rantai Pasokan (*Supply Chain*) Komoditas Cabai Merah Besar di Kabupaten Jember” dengan sebaik-baiknya. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Strata Satu (S-1) pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penyusunan karya ilmiah tertulis ini, yaitu:

1. Dr. Ir. Jani Januar, MT. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
2. Aryo Fajar Sunartomo, SP. M.Si. selaku Ketua Program Studi Agribisnis sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Akademik.
3. Ir. Anik Suwandari, MP. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan arahan selama penelitian dan berbagi ilmu dalam penyusunan karya ilmiah tertulis ini.
4. Julian Adam Ridjal, SP., MP. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan arahan selama menjalani penelitian untuk menjadikan karya ilmiah tertulis ini menjadi lebih baik.
5. Dr. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M. Rur. M selaku Dosen Penguji 3 yang telah memberikan arahan demi kesempurnaan karya ilmiah tertulis ini.
6. Kedua orangtua, Alm. Bpk. Selaman dan Ibu Nur Jamilah atas Kesabarannya dalam memberikan semangat, pelajaran dan doa selama ini.
7. Kakakku, Muhammad M. beserta istri Isnii Laila Rohmah yang selalu memberikan inspirasi, arahan, dukungan dan doa.
8. Bianca Shindy PP. yang selalu menjadi dorongan semangat dan motivasiku selama ini.
9. M. Akmalul Ihsan, Kanz Roihan M., Alfiah Yasmin M., dan Shofiyatul U.M. yang telah memberikan keceriaan dan keriangannya selama ini.

10. Sahabat-sahabat terbaikku, Abram, Ferdyan, Yogi dan Hendra atas kesediaannya berbagi kesenangan dan kesedihan selama ini.
11. Sahabat seperjuangan Hadi P.S., Reiza, Brega, Fauzil, Arief F., Febrian, Firzon, Nur Dwi Cahyo, Demy Ardy, Dian Moch., Prasetyo, Totok, Yosaristya, Rizki, Aninda, Gita, Rosita dan Citra serta semua teman-teman angkatan 2009 Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember yang memberikan makna persahabatan selama perkuliahan.
12. Anggota UKSM PANJALU yang telah memberikan banyak pelajaran tentang keorganisasian, persaudaraan, dan keahlian di bidang- bidang lainnya.
13. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang selalu memberikan semangat selama studi sampai selesai penulisan skripsi.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan karya ilmiah tertulis ini. Akhirnya penulis berharap, semoga tulisan ini dapat bermanfaat.

Jember, 12 September 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PEMBIMBING .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>ix</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	9
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	9
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	10
2.2 Klasifikasi dan Karakteristik serta Budidaya Cabai Merah Besar.....	12
2.2.1 Klasifikasi dan Karakteristik Cabai Merah Besar.....	12

2.2.2 Syarat Tumbuh Cabai Merah	
Besar.....	13
2.2.3 Budidaya Cabai Merah	
Besar.....	14
2.3 Dasar Teori .....	15
2.3.1 Teori Manajemen Rantai Pasokan ( <i>Supply Chain</i> <i>Manajement</i> ).....	15
2.3.2 Teori Pemasaran .....	19
2.3.3 Teori Saluran Pemasaran .....	21
2.3.4 Teori Efisiensi dan Margin Pemasaran .....	23
2.3 Kerangka Pemikiran .....	26
2.4 Hipotesis .....	30
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
3.1 Penentuan Daerah Penelitian .....	31
3.2 Metode Penelitian .....	31
3.3 Metode Pengambilan Contoh.....	31
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	33
3.5 Metode Analisis Data .....	34
3.6 Definisi Operasional .....	37
<b>BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>39</b>
4.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	39
4.2 Potensi Pertanian Hortikultura.....	40
4.3 Kegiatan Usahatani Cabai Merah Besar .....	42
4.3.1 Usahatani Cabai Merah Besar Di Kabupaten Jember.....	42
4.2.2 Potensi Cabai Merah Besar Di Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember.....	43
4.4 Pedagang Cabai Merah Besar .....	45

<b>BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
5.1 Mekanisme Aliran Produk, Aliran Informasi dan Aliran Keuangan pada Rantai Pasokan Cabai Merah Besar di Kabupaten Jember .	47
5.2 Tingkat Efisiensi pada Rantai Pasokan Komoditas Cabai Merah Besar Di Kabupaten Jember .....	67
5.2.1 Saluran Distribusi pada Rantai Pasokan Komoditas Cabai Merah Besar Di Kabupaten Jember.....	67
5.2.2 Tingkat Efisiensi pada Rantai Pasokan Komoditas Cabai Merah Besar Di Kabupaten Jember .....	74
 <b>BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>100</b>
6.1 Kesimpulan .....	100
6.2 Saran .....	101
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>102</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>104</b>
<b>DOKUMENTASI .....</b>	<b>158</b>



## DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1 Areal Luas Panen Cabai Merah Besar dan Cabai Rawit Di Indonesia Tahun 2008 – 2012.....	3
1.2 Luas Areal Panen, Rata-Rata Produksi dan Produktifitas Cabai Merah Besar Tahun 2011 Di Kabupaten Jember.....	5
3.1 Lembaga Pemasar yang Terlibat Dalam Rantai pasokan Komoditas Cabai Merah Besar Di Kabupaten Jember.....	33
4.1 Keadaan Geografi Berdasarkan Kemiringan.....	39
4.2 Keadaan Geografi Berdasarkan Ketinggian Tempat.....	40
4.3 Luasan Panen, Produksi dan Produktifitas Komoditas Hortikultura Tahun 2012 di Kabupaten Jember.....	41
4.4 Luas Areal Cabai Merah Besar Di Kecamatan Wuluhan Tahun 2011.....	44
5.1 Mekanisme Aliran Keuangan terkait Sistem Transaksi Pembayaran pada Rantai pasokan Komoditas Cabai Merah Besar Di Kabupaten Jember.....	66
5.2 Marjin Pemasaran, Share Value dan Distribusi Marjin pada Saluran 1 dalam Rantai Pasokan Komoditas Cabai Merah besar.....	76
5.3 Marjin Pemasaran, Share Value dan Distribusi Marjin pada Saluran 2 dalam Rantai Pasokan Komoditas Cabai Merah besar.....	79
5.4 Marjin Pemasaran, Share Value dan Distribusi Marjin pada Saluran 3 dalam Rantai Pasokan Komoditas Cabai Merah besar.....	81
5.5 Marjin Pemasaran, Share Value dan Distribusi Marjin pada Saluran 4 dalam Rantai Pasokan Komoditas Cabai Merah besar.....	84
5.6 Marjin Pemasaran, Share Value dan Distribusi Marjin pada Saluran 5 dalam Rantai Pasokan Komoditas Cabai Merah besar.....	87
5.7 Marjin Pemasaran, Share Value dan Distribusi Marjin pada Saluran 6 dalam Rantai Pasokan Komoditas Cabai Merah besar.....	90
5.8 Rata-rata Perhitungan Nilai Tambah Ditingkat Agroindustri... Marjin Pemasaran, Share Value dan Distribusi Marjin pada	94
5.9 Saluran Produk Olahan Cabai Merah Besar pada Rantai Pasokan Cabai Merah besar.....	95

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1 Grafik Harga Cabai Merah Besar Ditingkat Petani Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember.....	6
2.1 Pola Aliran Material.....	17
2.2 Struktur Rantai Pasokan.....	18
2.3 Kerangka Pemikiran.....	30
4.1 Kondisi Lahan Usahatani Cabai Merah Besar.....	43
4.2 Bibit Cabai Merah Besar Hasil Semaian dari Benih Hibrida.....	45
5.1 Pola Aliran dalam Rantai Pasokan Cabai Merah Besar di Kabupaten Jember.....	48
5.2 Saluran Pemasaran pada Rantai Pasokan Komoditas Cabai Merah Besar.....	68

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1 Data Responden Petani Cabai Merah Besar di Kabupaten Jember	104
2 Data Lembaga Pemasar	106
3 Data Saluran Pemasaran	109
4 Data Perhitungan Margin	117
5 Data Biaya Tetap dan Variabel	123
6 Data Perhitungan Nilai Tambah	131
7 Kuisisioner	136