

**ANALISIS EFISIENSI DISTRIBUSI LABU SIAM  
DI KABUPATEN SEMARANG**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**SYAM LINGGA WIJAYA**



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2019**

**ANALISIS EFISIENSI DISTRIBUSI LABU SIAM  
DI KABUPATEN SEMARANG**

**Oleh**

**SYAM LINGGA WIJAYA  
NIM : 23040115130060**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis  
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2019**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Syam Lingga Wijaya  
NIM : 23040115130060  
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Karya ilmiah yang berjudul :  
**Analisis Efisiensi Distribusi Labu Siam di Kabupaten Semarang**, dan penelitian yang terkait dengan karya ilmiah ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam karya ilmiah ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Saya juga mengakui karya ilmiah ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh pembimbing saya, yaitu : **Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.S.** dan **Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.**

Apabila dikemudian hari dalam karya ilmiah ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik oleh saya, maka gelar akademik yang telah saya dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Semarang, Oktober 2019



Penulis

Syam Lingga Wijaya

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.S.  
NIP. 19551107 198303 1 001

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.  
NIP. 19590130 198601 2 002

Judul Skripsi : ANALISIS EFISIENSI DISTRIBUSI  
LABU SIAM DI KABUPATEN  
SEMARANG

Nama Mahasiswa : Syam Lingga Wijaya

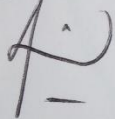
Nomor Induk Mahasiswa : 23040115130060

Program Studi/Departemen : AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

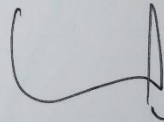
Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan lulus pada tanggal ....13 NOV 2019.....

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.S.

Pembimbing Anggota



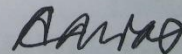
Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Dr. Ir. Sriroso Satmoko, M.Si

Ketua Program Studi



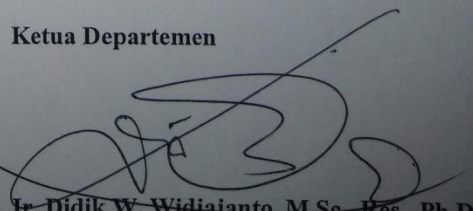
Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Dekan



Dr. Ir. Bambang W.H.E.P, M.S., M.Agr.Sc.

Ketua Departemen



Ir. Didik W. Widjajanto, M.Sc., Res., Ph.D.

# ANALISIS EFISIENSI DISTRIBUSI LABU SIAM DI KABUPATEN SEMARANG

*(Distribution Efficiency Analysis of Chayote in Semarang Regency)*

Syam Lingga Wijaya

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk 1) menganalisis pola saluran distribusi labu siam (*Sechium edule (Jacq.) Sw*); 2) menganalisis margin dan efisiensi distribusi pada setiap pola saluran distribusi; 3) menganalisis perbedaan margin distribusi antar pola saluran distribusi labu siam. Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari sampai Maret 2019. Metode penelitian yang digunakan adalah survei, penetapan jumlah responden dengan menggunakan metode *quota sampling* dengan kriteria responden petani labu siam yang sedang melakukan transaksi sedangkan responden pedagang ditentukan dengan *snowball sampling* didasarkan pada informasi dari responden sebelumnya. Jumlah responden dalam penelitian ini sebanyak 47 orang dengan rincian 9 orang petani, 8 orang tengkulak, 8 orang pedagang pengumpul pasar, 9 orang pedagang besar, dan 13 orang pedagang pengecer. Analisis yang digunakan dalam penelitian adalah metode analisis deskriptif, analisis margin distribusi, analisis *farmer's share*, analisis efisiensi distribusi, dan analisis *Modified Marketing Efficiency*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 5 pola distribusi labu siam di Kabupaten Semarang. Nilai margin distribusi pada pola I, II, III, IV, dan V masing-masing adalah Rp 850; Rp 1.350; Rp 3.446,4; Rp 3.250; dan Rp 3.446,4. Tingkat efisiensi distribusi labu siam pada pola I (petani – tengkulak - konsumen) dan pola II (petani – tengkulak - pedagang pengumpul - konsumen) berdasarkan nilai *farmer's share* diketahui telah efisien, sedangkan pola III (petani – tengkulak - pedagang pengumpul - pedagang besar - pedagang pengecer - konsumen), pola IV (petani – tengkulak - pedagang pengumpul - pedagang pengecer - konsumen), dan pola V (petani – tengkulak - pedagang besar - pedagang pengecer - konsumen) tidak efisien.

Kata kunci : efisiensi distribusi; *farmer's share*; labu siam; saluran distribusi.

## ABSTRACT

The purpose of the study is 1) analyze the distribution channel of chayote (*Sechium edule (Jacq.) Sw*); 2) analyze distribution margins and efficiency in each distribution pattern; 3) analyze the difference of distribution margins in each distribution pattern. The research was conducted on February until March 2019. The research was conducted using survey methods, the number of respondents determined using quota sampling based on criteria farmers who were conducting transactions, while the numbers of merchant respondents determined using snowball sampling method based on the information of previous respondent. The number of respondents in this study were 47 peoples with total of 9 farmers, 8 middlemen, 8 market traders, 9 wholesalers, and 13 retailers. The analysis used in the study are descriptive analysis method, distribution margin analysis, farmer's share analysis, ditribution efficiency analysis, and Modified Marketing Efficiency

analysis. The results showed that there are 5 patterns of distribution channel of chayote in Semarang Regency. Distribution margins on pattern I, II, III, IV, and V are Rp 850; Rp 1.350; Rp 3.446,4; Rp 3.250; and Rp 3.446,4. Distribution efficiency of chayote on pattern I (farmer- middleman – konsumen) and pattern II (farmer – middleman – market trader – konsumen) were efficient based on farmer's share value, while pattern III (farmer – middleman – market trader – wholesaler – retailer – konsumen), pattern IV (farmer - middleman - market trader – retailer – konsumen), and pattern V (farmer – middleman – wholesaler – retailer – konsument) were not efficient.

*Key word : chayote; distribution efficiency; distribution channel; farmer's share.*

## **KATA PENGANTAR**

Penelitian tentang Efisiensi Distribusi Labu Siam di Kabupaten Semarang perlu dilakukan karena kegiatan distribusi merupakan kegiatan produktif yang membutuhkan biaya. Analisis efisiensi distribusi dapat membantu lembaga distribusi dalam menilai dan mengevaluasi korbanan biaya yang digunakan dalam kegiatan distribusi, kemudian sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan penggunaan biaya yang lebih efisien.

Puji syukur kehadiran Tuhan YME karena limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul: Analisis Efisiensi Distribusi Labu Siam di Kabupaten Semarang. Penyusunan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program pendidikan S1 pada Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan atas dukungan, bantuan, bimbingan, motivasi, serta doa dari berbagai pihak dan tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.S. sebagai pembimbing utama dan Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si. sebagai pembimbing anggota atas bimbingan, saran dan pengarahannya sehingga dapat terselesaikan penelitian dan skripsi ini dengan baik.
2. Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang Dr. Ir. Bambang Waluyo H. E. P., M. S., M.Agr.Sc., Ketua Departemen Pertanian Ir. Didik Wisnu Widjajanto, M.Sc., Res., Ph.D, Ketua Program Studi

S-1 Agribisnis Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P., Dosen Wali Dr. Ir. Bambang Mulyatno S., M.P. dan seluruh dosen beserta staff pegawai atas dukungan dan kesempatan yang telah diberikan selama belajar di Universitas Diponegoro.

3. Bapak Ruwandi selaku Ketua Gabungan Kelompok Tani di Desa Kebonagung selaku pemberi informasi di lokasi penelitian, sehingga penelitian dapat berjalan lancar.
4. Penghargaan dan terimakasih penulis berikan kepada Bapak Lim Ngan Min dan Ibu Djie Lie Ngo yang telah memberikan kasih sayang, serta dukungan moril dan materiil. Semoga Tuhan senantiasa melimpahkan berkat serta kesehatan atas kebaikan yang telah diberikan kepada penulis selama ini.
5. Ibu Indri dan Bapak Rukimin sebagai pemberi informasi di wilayah Sub Terminal Agribisnis (STA) Jetis, sehingga pengumpulan data di pasar dapat berjalan lancar.
6. Terimakasih kepada warga Desa Kebonagung yang telah berbagi pengetahuan serta pengalamannya.
7. Devy Anggita P., Btari S. H., dan Adi S. N. yang telah membantu dalam proses penelitian.
8. Alfi, Arfan, Afif, Ali, Burhan, Diboy, Dicky, Daud, Khafidz, dan Satrio yang mendukung satu sama lain, serta menyediakan fasilitas bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman Agribisnis 2015 yang telah berbagi informasi serta pengetahuan selama masa perkuliahan, serta berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.



Akhir kata, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon atas kritik serta saran yang sifatnya membangun demi kebaikan bagi kita semua.

Semarang, Oktober 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR ILUSTRASI .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Labu Siam .....	5
2.2. Distribusi .....	8
2.3. Saluran Distribusi .....	12
2.4. Lembaga-lembaga Distribusi .....	15
2.5. Marjin Distribusi .....	17
2.6. <i>Farmer's Share</i> .....	19
2.7. Biaya Distribusi .....	20
2.8. Efisiensi Distribusi .....	22
2.9. Uji Normalitas Data .....	24
2.10. Uji ANOVA .....	24
BAB III. METODE PENELITIAN	
1.1. Kerangka Pemikiran .....	26
1.2. Waktu dan Tempat Penelitian .....	27
1.3. Metode Penelitian .....	27
1.4. Metode Penentuan Sampel .....	28

1.5. Teknik Pengumpulan Data .....	28
1.6. Metode Analisis Data .....	28
1.7. Batasan Istilah dan Konsep Pengukuran .....	32
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Keadaan Umum Wilayah .....	35
4.2. Tata Laksana Budidaya Labu Siam .....	39
4.3. Saluran Distribusi .....	43
4.4. Margin Distribusi .....	48
4.5. Biaya Distribusi .....	50
4.6. Efisiensi Distribusi .....	52
4.7. Uji Beda ANOVA.....	55
 BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Simpulan .....	57
5.2. Saran .....	58
 DAFTAR PUSTAKA .....	 59
LAMPIRAN .....	63
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	91

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Jumlah Penduduk Desa Kebonagung Berdasarkan Kelompok Umur Tahun 2017 .....	36
2. Karakteristik Responden Petani .....	37
3. Karakteristik Responden Pedagang .....	39
4. Marjin Distribusi dan Farmer's Share Labu Siam di Kabupaten Semarang Periode Februari-Maret 2019 .....	48
5. Biaya Distribusi per Hari Komoditas Labu Siam pada Setiap Lembaga Distribusi Periode Februari-Maret 2019 .....	50
6. Nilai <i>Farmer's Share</i> Labu Siam di Kabupaten Semarang Periode Februari – Maret 2019 pada Setiap Pola Distribusi .....	53
7. Efisiensi Distribusi Setiap Pola Distribusi Labu Siam di Kabupaten Semarang Periode Februari – Maret 2019.....	54

## **DAFTAR ILUSTRASI**

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran .....	26
2. Saluran Distribusi Labu Siam di Kabupaten Semarang .....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Penelitian .....	63
2. Identitas Responden Petani .....	74
3. Identitas Responden Tengkulak .....	75
4. Identitas Responden Pedagang Pengumpul .....	77
5. Identitas Responden Pedagang Besar .....	79
6. Identitas Responden Pedagang Pengecer .....	80
7. Pola Distribusi Labu Siam di Kabupaten Semarang .....	82
8. Uji Normalitas .....	83
9. Uji ANOVA & <i>Post-hoc Test</i> .....	84
10. Rincian Biaya Rata-rata pada Setiap Pola Distribusi Labu Siam .	86
11. Marjin Distribusi, Farmer's Share, Efisiensi, dan MME pada Setiap Pola Distribusi Labu Siam di Kabupaten Semarang .	88
12. Dokumentasi .....	89