

**ANALISIS RANTAI PASOKAN SAYURAN DI PASAR INDUK  
KOTA PANGKALPINANG**

**SKRIPSI**



**YUNI KARTIKA  
2051411048**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN, DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
2019**

**ANALISIS RANTAI PASOKAN SAYURAN DI PASAR INDUK  
KOTA PANGKALPINANG**

**YUNI KARTIKA  
2051411048**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian  
di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN, DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
2019**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Yuni Kartika menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara besar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunijuk, Januari 2019



Yuni Kartika

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Rantai Pasokan Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang

Nama : Yuni Kartika

NIM : 2051411048

Skripsi ini, telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari Jum'at, tanggal 14 Desember 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

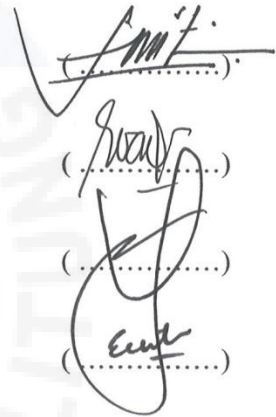
### Komisi Penguji

Ketua : Iwan Setiawan, S.P., M.Si

Anggota 1 : Dr. Evahelda, S.T.P., M.Si

Anggota 2 : Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si

Anggota 3 : Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si



Balunijuk, Januari 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi Agribisnis  
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si

Tanggal Lulus :

**ANALISIS RANTAI PASOKAN SAYURAN DI PASAR INDUK  
KOTA PANGKALPINANG**

**YUNI KARTIKA  
2051411048**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar  
Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si.

Pembimbing Pendamping

Dr. Fournita Agustina S.P., M.Si

Balunijuk, Januari 2019

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



Dr. Pri Lestari, S.P., M.Si

## ABSTRAK

**Yuni Kartika (2051411048).** Analisis Rantai Pasokan Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang. (Pembimbing: **Yudi Sapta Pranoto** dan **Fournita Agustina**).

Pasar merupakan tempat pertemuan antara pedagang dan pembeli sehingga proses pendistribusian produk dan jasa sering dilakukan di pasar baik pasar tradisional maupun pasar modern. Pendistribusian produk biasanya dilakukan secara langsung oleh distributor dengan pedagang sayuran sehingga terdapat perbedaan harga dan volume pada produk yang di jual oleh pedagang sayuran tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan rantai pasokan sayuran, menghitung besar volume sayuran berdasarkan jenisnya yang masuk dan keluar, serta menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat volume sayuran yang masuk ke Pasar Induk Kota Pangkalpinang. Waktu dan tempat penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2017 sampai dengan bulan Januari 2019 di Pasar Induk Kota Pangkalpinang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode studi kasus. Metode penarikan contoh yang digunakan adalah metode sensus dengan jumlah sampel 48 orang, yang terdiri dari 6 orang pedagang besar, 2 orang agen sayuran dan 40 orang pedagang pengecer. Metode analisis data yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dan analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan daerah pemasok sayuran berasal dari daerah lokal dan non lokal. Adapun daerah lokal yaitu Kabupaten Bangka yaitu, Balunijuk, Pagarawan, Sungailiat, Koba, Kemuja, Mendo Barat, Labu, Dalil, Bakam, Kelapa dan Kabupaten Bangka Tengah yaitu Benteng, sedangkan daerah non lokal yaitu Jakarta, Kendari, Padang, Bengkulu, Medan, Brebes, Palembang. Sedangkan daerah pemasaran sayuran yaitu, Pasar Induk Kota Pangkalpinang, Kabupaten Bangka yaitu Sungailiat, Belinyu, Kabupaten Bangka Barat yaitu Jebus, Muntok, Kabupaten Bangka Tengah yaitu Koba, Kabupaten Bangka Selatan yaitu Toboali. Volume pasokan sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang berdasarkan jenisnya yaitu; jenis sayuran daun 114.750 kilogram per bulan, jenis sayuran buah 137.400 kilogram per bulan, jenis sayuran bunga 450 kilogram per bulan, jenis sayuran biji dan polong 17.400 kilogram per bulan dan jenis sayuran umbi 111.200 kilogram per bulan dan faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat volume pasokan sayuran diantara 7 variabel penduga hanya 6 variabel yang berpengaruh secara statistik pada taraf 5 persen, dimana  $\text{sig} < 0,05$  yaitu harga ( $X_1$ ), keuntungan pedagang ( $X_2$ ), transportasi ( $X_4$ ), ketersediaan sayuran ( $D_1$ ), kualitas sayuran ( $D_2$ ) dan daerah pemasok ( $D_3$ ).

**Kata kunci:** pasar, rantai pasokan, sayuran, volume pasokan

## ABSTRACT

**Yuni Kartika (2051411048).** Analysis of Vegetable Supply Chains in Pasar Induk Pangkalpinang. (Supervised by: **Yudi Sapta Pranoto** and **Fournita Agustina**).

The market is the meeting place between the trader and the buyer so that the process of distributing products and services are often performed on the market both traditional and modern market. Distribution of products is usually done directly by distributors with vegetable trades so that there is a difference in price and volume on products sold by the vegetable traders. This study aims to describe the chain of vegetables supply, count the volume of vegetables based on incoming and outgoing types, as well as analyze the factors that influence the level of vegetables volume which come into Pasar Induk Pangkalpinang. This research was carried out from December 2017 up to January 2019 in Pasar Induk Pangkalpinang. The method used in this research was case study method. The sampling method was census method with 48 sample consist of 6 wholesalers, 2 distributors, and 40 retailers. The data analysis method used is qualitative descriptive and multiple linear regression analysis. The result shows that the suppliers of vegetables comes from local and non local areas. The local area, Bangka Regency, comprises Balunijuk, Pagarawan, Sungailiat, Koba, Kemuja, Mendo Barat, Labu, Dalil, Bakam, Kelapa. As well as Bangka Tengah Regency, specifically Benteng. The non local areas comprise Jakarta, Kendari, Padang, Bengkulu, Medan, Brebes, and Palembang. Meanwhile the vegetable marketing areas are Pasar Induk Pangkalpinang, Bangka Regency comprises Sungailiat and Belinyu, Bangka Barat Regency comprises Jebus and Muntok, Bangka Tengah Regency specifically Koba, as well as Bangka Selatan Regency specifically Toboali. The volume of vegetables supply in Pasar Induk Pangkalpinang based on the types, those are: 114.750 kgs of leafy greens per month, 137.400 kgs of fruits per month, 450 kgs of flowery veggies per month, 17.400 kgs of seed and nuts per month, and also 111.200 kgs of tuberous roots per month. The factors influencing the level of vegetable supply volume, it is only 6 variables among 7 estimator variables that statistically influence on 5% level, which is  $\text{sig} < 0.05$ , price ( $X_1$ ), profit ( $X_2$ ), transportation ( $X_4$ ), availability of vegetable ( $D_1$ ), quality of vegetable ( $D_2$ ) and supplier area ( $D_3$ ).

**Keywords:** market, supply chain, supply volume, vegetables

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Rantai Pasokan Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang”** dengan baik dan lancar.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bimbingan, arahan, serta masukan yang bermanfaat. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang terlibat serta membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, yaitu:

1. Kedua orangtua saya tercinta yang telah memberikan motivasi dan dukungan serta doa selama penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si, selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si, selaku dosen pendamping yang dengan sabar dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, motivasi, arahan dan saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama menyusun skripsi ini
3. Ibu Dr. Evahelda, S.T.P., M.Si dan Bapak Iwan Setiawan, S.P., M.Si selaku dosen penguji dalam skripsi ini serta jajaran dosen-dosen serta staf di Jurusan Agribisnis.
4. Semua pihak dan orang-orang terdekat yang telah ikut serta dalam membantu dan memberikan informasi serta solusi kepada penulis dari awal hingga akhir dalam penyusunan hasil penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran sangat diperlukan penulis untuk memperbaiki skripsi ini menjadi lebih baik. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih

Balunijuk, Januari 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1.Landasan Teori .....	6
2.1.1. Rantai Pasokan.....	6
2.1.2. Pasar Induk.....	7
2.1.3. Lembaga Pemasaran.....	9
2.1.4. Fungsi-Fungsi Pemasaran .....	11
2.1.5. Pendistribusian .....	13
2.1.6. Transportasi.....	15
2.1.7. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Pasokan Sayuran.....	17
2.1.8. Komoditas Sayuran .....	19
2.2. Penelitian Terdahulu .....	22
2.3. Kerangka Pemikiran .....	28
2.4. Definisi Operasional.....	29
2.5. Hipotesis.....	31
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	32
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	32

3.2. Metode Penelitian.....	32
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	32
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	33
3.5. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	34
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1. Gambaran Umum Kota Pangkalpinang.....	41
4.1.1. Kondisi Geografi dan Wilayah Administratif.....	41
4.1.2. Keadaan Penduduk Kota Pangkalpinang.....	42
4.1.1. Sarana dan Prasarana.....	43
4.2. Gambaran Umum Pasar Induk Kota Pangkalpinang.....	44
4.3. Karakteristik Responden Pedagang Sayuran.....	48
4.3.1. Umur.....	48
4.3.2. Jenis Kelamin.....	49
4.3.3. Tingkat Pendidikan.....	50
4.3.4. Pengalaman Berdagang.....	51
4.3.5. Waktu Berdagang.....	52
4.3.6. Tenaga Kerja.....	52
4.4. Rantai Pasokan Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang.....	55
4.4.1. Persebaran Daerah Pemasok Sayuran dan Daerah Pemasaran Pasar Induk Kota Pangkalpinang.....	56
4.4.2. Saluran Pemasaran Rantai Pasokan Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang.....	65
4.5. Fungsi Pemasaran Pelaku Rantai Pasokan Sayuran.....	69
4.5.1. Petani.....	70
4.5.2. Pedagang Antar Wilayah.....	71
4.5.3. Kebun Sendiri.....	71
4.5.4. Pedagang Besar.....	72
4.5.5. Agen Sayuran.....	72
4.5.6. Pedagang Pengecer.....	73
4.6. Volume Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang.....	74
4.6.1. Volume Jenis Sayuran Daun.....	76

4.6.2. Volume Jenis Sayuran Buah.....	77
4.6.3. Volume Jenis Sayuran Bunga.....	78
4.6.4. Volume Jenis Sayuran Biji dan Polong.....	79
4.6.5. Volume Jenis Sayuran Umbi.....	79
4.7. Volume dan Daerah Persebaran Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang.....	80
4.7.1 Volume dan Persebaran Daerah Pemasok.....	81
4.7.2 Volume dan Daerah Persebaran Pemasok.....	91
4.8. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Volume Pasokan Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang.....	97
4.8.1. Harga Sayuran.....	97
4.8.2. Keuntungan Pedagang.....	98
4.8.3. Jumlah Ragam Sayuran.....	99
4.8.4. Transportasi.....	100
4.8.5. Ketersediaan Sayuran.....	101
4.8.6. Kualitas Sayuran.....	102
4.8.7. Kualitas Sayuran.....	102
4.8.8. Daerah Pemasok.....	103
4.9. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Volume Pasokan Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang.....	104
4.9.1. Uji Asumsi Klasik.....	104
4.9.2. Uji Statistika.....	106
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	112
5.1. Simpulan.....	112
5.2. Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA.....	114
SIMPULAN DAN SARAN.....	119
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1 Luas Tanam, Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Sayuran di Kota Pangkalpinang Tahun 2016.....	2
Tabel 2 Penelitian Terdahulu .....	22
Tabel 3 Metode Analisis Data.....	34
Tabel 4 Perbatasan Wilayah Administratif Kota Pangkalpinang Tahun 2016 .....	41
Tabel 5 Jumlah Penduduk, Luas Lahan, dan Kepadatan Penduduk Menurut Kecamatan di Kota Pangkalpinang Tahun 2016.....	42
Tabel 6 Sebaran Umur Pedagang Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018.....	48
Tabel 7 Sebaran Jenis Kelamin Pedagang Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018.....	49
Tabel 8 Sebaran Tingkat Pendidikan Pedagang Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018 .....	50
Tabel 9 Sebaran Pengalaman Berdagang Pedagang Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018.....	51
Tabel 10 Sebaran Waktu Berdagang Pedagang Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018 .....	52
Tabel 11 Sebaran Jumlah Tenaga Kerja yang Dipekerjakan Oleh Pedagang Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018.....	54
Tabel 12 Daerah Asal Pemasok Sayuran dan Jenis Sayuran Pedagang Besar, Agen Sayuran dan Pedagang .....	58
Tabel 13 Jenis Sayuran dan Ragam Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018.....	61
Tabel 14 Daerah Pemasaran Pedagang Besar dan Agen Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018 .....	63

Tabel 15	Fungsi Pemasaran Pelaku Rantai Pasokan Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018.....	70
Tabel 16	Volume Pasokan Sayuran Berdasarkan Jenis Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018 .....	75
Tabel 17	Volume Jenis Sayuran Daun yang Masuk di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018 .....	76
Tabel 18	Volume Jenis Sayuran Buah yang Masuk di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018 .....	77
Tabel 19	Volume Jenis Sayuran Bunga yang Masuk di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018 .....	78
Tabel 20	Volume Jenis Sayuran Biji dan Polong yang Masuk di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018 .....	79
Tabel 21	Volume Jenis Sayuran Umbi yang Masuk di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018 .....	80
Tabel 22	Volume dan Persebaran Daerah Pemasok Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018 .....	82
Tabel 23	Volume dan Persebaran Daerah Pemasaran Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang tahun 2018 .....	92
Tabel 24	Sebaran Responden Pedagang Sayuran Berdasarkan Harga Modal Pembelian Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018 .....	98
Tabel 25	Sebaran Responden Pedagang Sayuran Berdasarkan Keuntungan Per Bulan di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018.....	99
Tabel 26	Sebaran Responden Pedagang Sayuran Berdasarkan Jumlah Ragam Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018.....	100
Tabel 27	Sebaran Responden Pedagang Sayuran Berdasarkan Biaya Transportasi Per Bulan di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018.....	101
Tabel 28	Sebaran Responden Pedagang Sayuran Berdasarkan Ketersediaan, Kualitas, dan Daerah Pemasok Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018 .....	102

Tabel 29 <i>Model Summary</i> .....	106
Tabel 30 Model Persamaan ANOVA .....	106
Tabel 31 Uji Signifikansi Parameter Individual.....	107



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1 Kerangka Pemikiran Analisis Rantai Pasokan Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang .....	28
Gambar 2 Struktur Organisasi Unit Pelaksana Teknis Pasar Induk Kota Pangkalpinang Tahun 2018.....	46
Gambar 3 Daerah Pemasok Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang .....	56
Gambar 4 Daerah Pemasaran Pemasok Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang .....	62
Gambar 5 Saluran Pemasaran Sayuran dari Petani ke Konsumen .....	65
Gambar 6 Saluran Pemasaran Sayuran Pedagang Antar Wilayah ke Konsumen .....	66
Gambar 7 Saluran Pemasaran Sayuran dari Kebun Sendiri ke Konsumen .....	68
Gambar 8 Volume Jenis Sayuran Daun Berdasarkan Persebaran Daerah Pemasok .....	87
Gambar 9 Volume Jenis Sayuran Buah Berdasarkan Persebaran Daerah Pemasok.....	88
Gambar 10 Volume Jenis Sayuran Bunga dan Biji/Polong Berdasarkan Persebaran Daerah Pemasok.....	89
Gambar 11 Volume Jenis Sayuran Umbi Berdasarkan Persebaran Daerah Pemasok.....	90
Gambar 12. Volume Jenis Sayuran Daun Berdasarkan Persebaran Daerah Pemasaran.....	94
Gambar 13 Volume Jenis Sayuran Buah Berdasarkan Persebaran Daerah Pemasaran.....	95
Gambar 14 Volume Jenis Sayuran Bunga dan Biji/Polong Berdasarkan Persebaran Daerah Pemasaran .....	95
Gambar 15 Volume Jenis Sayuran Umbi Berdasarkan Persebaran Daerah Pemasaran.....	96

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Identitas Pedagang Responden Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang.....	119
Lampiran 2 Persebaran Pemasok dan Persebaran Pemasaran Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang .....	121
Lampiran 3 Volume Pasokan Sayuran ke Pasar Induk Kota Pangkalpinang .....	124
Lampiran 4 Volume dan Daerah Pasokan Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang.....	128
Lampiran 5 Volume dan Daerah Pemasaran Sayuran di Pasar Induk Kota Pangkalpinang.....	130
Lampiran 6 Rincian Perhitungan Pendapatan dan Keuntungan Pedagang Per Bulan .....	131
Lampiran 7 Input SPSS Regresi Linier Berganda.....	133
Lampiran 8. Output SPSS Regresi Berganda.....	135