

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERMINTAAN SEMANGKA  
DI KECAMATAN BAKI KABUPATEN SUKOHARJO**

**Skripsi**



Oleh :  
**Ibnu Muchtar Rosyidi**  
**H0812080**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
2016**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERMINTAAN SEMANGKA  
DI KECAMATAN BAKI KABUPATEN SUKOHARJO**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Guna memperoleh derajat gelar sarjana pertanian  
Pada Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret**

**Program Studi Agribisnis**



**Oleh :**

**Ibnu Muchtar Rosyidi**

**H0812080**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2016**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERMINTAAN SEMANGKA  
DI KECAMATAN BAKI KABUPATEN SUKOHARJO**

**Yang diajukan dan disusun oleh :**

**Ibnu Muchtar Rosyidi**

**H0812080**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji**

**Pada tanggal : 1 Juli 2016**

**Dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

**Susunan Tim Penguji**

**Ketua**

**Anggota I**

**Anggota II**

**Dr. Ir. Kusnandar, M.Si**  
**NIP. 196707031992031004**

**Dr. Ir Sri Marwanti, M.S**  
**NIP. 195907091983032001**

**Wiwit Rahayu S.P.,M.P**  
**NIP. 197111091997032004**

**Surakarta,      Juli 2016**

**Mengetahui**  
**Universitas Sebelas Maret**  
**Fakultas Pertanian**  
**Dekan**

**Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS**  
**NIP. 19560225 198601 1 001**

## **KATA PENGANTAR**

Syukur Alhamdulillah Penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan pertolongan-Nya Penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Semangka Di Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo” sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Skripsi ini tidak dapat terwujud tanpa adanya bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini, antara lain:

1. Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Nuning Setyowati, SP, M.Sc selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Ibu Dr. Ir Sri Marwanti, M.S selaku Ketua Komisi Sarjana Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Pendamping yang senantiasa memberi saran, bimbingan dan arahan
5. Bapak Dr. Ir. Kusnandar, M.Si selaku Dosen Pembimbing Utama skripsi yang senantiasa memberikan semangat, saran, bimbingan dan arahan
6. Ibu Wiwit Rahayu S.P.,M.P selaku dosen penguji tamu yang telah bersedia menguji skripsi ini sehingga dapat menjadi lebih baik.
7. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staff/karyawan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta atas ilmu yang telah diberikan dan bantuannya selama menempuh perkuliahan di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
8. Pihak Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan, Badan Pusat Statistik dan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah yang telah memberikan izin penelitian serta data-data yang diperlukan.

9. Camat Baki serta jajarannya yang telah memberikan izin untuk penelitian.
10. Para ibu rumah tangga di Kecamatan Baki yang telah bersedia diwawancarai.
11. Orang tua penulis serta adik tercinta yang selalu memberikan semangat, doa, dukungan, dan kasih sayang yang sangat besar dan tidak pernah putus kepada penyusun baik di kala sedih dan senang.
12. Kakak Gumilang dan Eftah yang telah membimbing dan membantu dalam penyusunan penelitian ini.
13. Hanung dan Danu yang telah membantu dalam pengumpulan data.
14. Teman-teman seperjuangan Agribisnis 2012 yang selalu memotivasi dan menyemangati.
15. Segenap keluarga besar Bursa Mahasiswa yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih atas kebersamaannya selama kuliah ini.
16. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini baik dari segi penyajian maupun pembahasannya. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan skripsi ini. Akhirnya Penulis berharap semoga skripsi yang jauh dari sempurna ini dapat memberikan manfaat sekaligus menambah pengetahuan bagi Penyusun sendiri khususnya dan pembaca pada umumnya. Amin.

Surakarta, Juli 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>RINGKASAN</b> .....	xi
<b>SUMMARY</b> .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Kegunaan Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Penelitian Terdahulu .....	6
B. Landasan Teori.....	9
1. Komoditi Semangka .....	9
2. Permintaan .....	11
3. Elastisitas Permintaan .....	16
C. Kerangka Teori Pendekatan Masalah .....	22
D. Hipotesis .....	24
E. Asumsi .....	25
F. Pembatasan Masalah .....	25
G. Definisi Operasional dan Konsep Pengukuran Variabel.....	25
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Metode Dasar Penelitian .....	27
B. Lokasi Penelitian .....	27
C. Metode Penentuan Sampel.....	27
D. Jenis dan Sumber Data.....	29
E. Teknik Pengumpulan Data.....	30
F. Metode Analisis Data.....	31
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	37
1. Keadaan Geografis .....	37
2. Keadaan Penduduk.....	39

3. Sarana Perekonomian.....	42
4. Keadaan PDRB (Produk Domestik Regional Bruto).....	44
B. Identitas Responden .....	45
1. Umur Responden .....	45
2. Tingkat Pendidikan .....	46
3. Jenis Pekerjaan.....	47
C. Pengaruh Faktor-Faktor Terhadap Permintaan Semangka .....	48
1. Hasil Penelitian .....	49
2. Hasil Analisis Data .....	55
3. Pembahasan.....	63
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	72
B. Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 1.	Kandungan Gizi Buah Semangka Per 100 gram Bahan .....	2
Tabel 2.	Konsumsi Buah Semangka Nasional Perkapita dalam Rumah Tangga. ....	2
Tabel 3.	Produksi Semangka di Kabupaten Sukoharjo tahun 2015.....	3
Tabel 4.	Terminologi Elastisitas .....	21
Tabel 5.	Responden Konsumen Semangka di Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo.....	29
Tabel 6.	Luas Lahan Wilayah Kecamatan Baki Menurut Desa Tahun 2014.....	38
Tabel 7.	Kepadatan Penduduk menurut Desa di Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo Tahun 2014 .....	39
Tabel 8.	Keadaan Penduduk Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo Menurut Jenis Kelamin Tahun 2014 .....	40
Tabel 9.	Keadaan Penduduk Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo Menurut Umur Tahun 2014.....	41
Tabel 10.	Jumlah Pasar Menurut Jenis di Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo Tahun 2014 .....	43
Tabel 11.	PDRB Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo Menurut Lapangan Usaha Atas Dasar Harga Berlaku 2014 .....	44
Tabel 12.	Umur Responden Konsumen Semangka di Kecamatan Baki .....	45
Tabel 13.	Tingkat Pendidikan Responden Konsumen Semangka di Kecamatan Baki .....	46
Tabel 14.	Jenis Pekerjaan Responden Konsumen Semangka di Kecamatan Baki.....	47
Tabel 15.	Hasil Uji Multikolinearitas .....	57
Tabel 16.	Hasil Analisis Uji $R^2$ .....	59
Tabel 17.	Hasil Analisis Uji F .....	60
Tabel 18.	Hasil Analisis Uji t .....	61
Tabel 19.	Nilai Elastisitas Permintaan Semangka.....	62



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 1.	Kurva Permintaan .....	15
Gambar 2.	Pergeseran Kurva Permintaan.....	16
Gambar 3.	Jenis-jenis Elastisitas Harga.....	19
Gambar 4.	Kerangka Teori Pendekatan Masalah .....	24
Gambar 5.	Grafik Permintaan Semangka .....	49
Gambar 6.	Grafik Harga Semangka.....	50
Gambar 7.	Grafik Harga Apel .....	51
Gambar 8.	Grafik Harga Pepaya.....	52
Gambar 9.	Grafik Harga Pisang.....	53
Gambar 10.	Grafik Jumlah Keluarga.....	54
Gambar 11.	Grafik Pendapatan Rumah Tangga Konsumen.....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 2. Kuisisioner Penelitian
- Lampiran 3. Tabulasi Kuisisioner
- Lampiran 4. Hasil Analisis Uji Normalitas
- Lampiran 5. Hasil Analisis Uji Multikolinieritas
- Lampiran 6. Hasil Analisis Uji Heteroskedasitas
- Lampiran 7. Hasil Analisis Uji Autokorelasi
- Lampiran 8. Hasil Analisis Uji  $R^2$
- Lampiran 9. Hasil Analisis Uji F
- Lampiran 10. Hasil Analisis Uji-t dan Elastisitas
- Lampiran 11. Peta Kecamatan Baki
- Lampiran 12. Dokumentasi

## RINGKASAN

**Ibnu Muchtar Rosyidi.** H 0812080. *Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Semangka Di Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo.* Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. Di bawah bimbingan Dr. Ir. Kusnandar, M.Si dan Dr. Ir Sri Marwanti, M.S.

Semangka adalah salah satu komoditi pertanian yang berkembang di Indonesia dengan tingkat konsumsi yang meningkat hampir tiap tahunnya. Salah satu wilayah di Indonesia yang menghasilkan produksi semangka adalah Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo. Melimpahnya buah semangka hasil dari produksi petani setempat menjadikan sulitnya menjual buah ini. Beragamnya masyarakat di Kecamatan Baki menyebabkan banyak faktor yang mempengaruhi permintaan terhadap komoditi semangka ini. Berdasarkan kenyataan tersebut, peneliti tertarik untuk mengadakan penelitian mengenai analisis faktor yang mempengaruhi permintaan semangka di Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variabel harga buah semangka, harga buah apel, harga buah pepaya, harga buah pisang, jumlah keluarga dan pendapatan rumah tangga konsumen terhadap permintaan semangka di Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo.

Metode penelitian ini adalah deskriptif dengan teknik survei. Lokasi penelitian yang dipilih adalah setiap desa di Kecamatan Baki. Metode pemilihan sampel pada penelitian ini dengan metode *convenience sampling*. Sampel yang digunakan yaitu ibu rumah tangga di Kecamatan Baki sebanyak 98 responden yang dibagi pada setiap desa 7 responden. Metode analisis yang digunakan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan semangka tersebut menggunakan pendekatan model double logaritma natural dengan penduga parameter *Ordinary Least Square* (OLS).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang terdiri dari harga semangka, harga apel, harga pepaya, harga pisang, jumlah keluarga, dan pendapatan rumah tangga konsumen secara bersama-sama berpengaruh nyata terhadap jumlah permintaan semangka di Kecamatan Baki. Secara individu, faktor-faktor tersebut juga mempengaruhi permintaan semangka di Kecamatan Baki kecuali harga Pepaya. Permintaan semangka bersifat inelastis karena nilai elastisitasnya lebih kecil dari satu yaitu sebesar -0,399. Buah apel terhadap semangka bersifat komplementer karena elastisitas silangnya bernilai negatif yaitu sebesar - 0,249. Buah pisang terhadap semangka bersifat komplementer karena elastisitas silangnya bernilai negatif yaitu sebesar - 0,463. Buah semangka bersifat barang normal karena nilai elastisitas pendapatan lebih besar dari 0 dan bernilai positif 0,318. Berdasarkan hasil penelitian dapat disarankan sebaiknya petani semangka lebih cermat dalam merencanakan penanaman semangka. Jumlah yang ditanam sebaiknya disesuaikan dengan permintaan disaat waktu panen. Selain itu, saran bagi pedagang sebaiknya lebih meningkatkan promosi untuk meningkatkan penjualan buah.

## SUMMARY

Ibnu Muchtar Rosyidi. H 0812080. Analysis of Factors Affecting Demand Watermelon In District Baki, Sukoharjo regency. Faculty of Agriculture, Sebelas Maret University. Under the guidance of Dr. Ir. Kusnandar, M.Si and Dr. Ir Sri Marwanti, M.S.

Watermelon is one of the agricultural commodities that thrive in Indonesia with the level of consumption increased annually. One area in Indonesia that resulted in the production of watermelon is the District Baki, Sukoharjo regency. The abundance of watermelons result from the production of local farmers makes it difficult to sell fruit. The diversity of people in the District Tray causing many factors that influence the demand for this commodity watermelon. Based on this reality, researchers interested in conducting research on the analysis of the factors that influence the demand for watermelon in the district of Sukoharjo Baki.

This study aims to determine the effect of variables watermelon fruit prices, the price of apples, the price of papaya, the price of bananas, family size and household income consumers against demand of watermelon in the District of Baki, Sukoharjo regency.

This research method is descriptive survey. The research location chosen is each village in the district Baki. Methods of sample selection in this study with convenience sampling method. The sample used is a housewife in Sub Baki as many as 98 respondents were divided in every village 7 respondents. The analytical method used to analyze the factors that influence the demand for watermelon using a modeling approach double the natural logarithm of the parameter estimators Ordinary Least Square (OLS).

The results showed that the factors which consisted of watermelon prices, the price of apples, papaya prices, the price of bananas, the number of families, and household income consumers jointly significant effect on the number of demand watermelon in Sub Baki. Individually, these factors also affect demand in watermelon except papaya price. Watermelon demand is inelastic because the value of elasticity is smaller than one that is equal to  $-0.399$ . Apples and watermelons are complementary because the cross-elasticity is negative in the amount of  $-0,249$ . Banana and watermelon is complementary because the cross-elasticity is negative in the amount  $- .463$ . watermelon is a normal good because the income elasticity greater than 0 and a positive value  $0.318$ . Based on the research suggested watermelon farmers should be more careful in planning a watermelon. Total planted should be adjusted to demand when harvest time. In addition, suggestions for sellers should further improve promotion to increase sales of the fruits.