

**ANALISIS TINGKAT KETAHANAN PANGAN  
TERHADAP KERAWANAN PANGAN  
DI KABUPATEN JOMBANG TAHUN 2015**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-1

Fakultas Geografi



Oleh :

Mei Wulandari

E100150124

**FAKULTAS GEOGRAFI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2016**

**HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI**

**ANALISIS TINGKAT KETAHANAN PANGAN  
TERHADAP KERAWANAN PANGAN  
DI KABUPATEN JOMBANG TAHUN 2015**

MEI WULANDARI  
NIRM : E100150124

Telah dipertahankan di depan Team Penguji pada  
Hari, tanggal : Rabu, 05 Oktober 2016  
dan telah dinyatakan memenuhi syarat

**Team Penguji**

Ketua : Ir. H. Taryono, M.Si

Anggota I : Dra. Alif Noor Anna, M.Si

Anggota II : Agus Anggoro Sigit, S.Si, M.Sc

Pembimbing : Ir. H. Taryono, M.Si

**Tanda Tangan**

(  )  
(  )  
(  )  
(  )

Surakarta, 15 Oktober 2016

Dekan  
  
Drs. H. Priyono, M.Si

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 15 Oktober 2016



**Mei Wulandari**

**E100150124**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Karya kecil ini ku persembahkan untuk :*

- ↳ Ibu dan Bapak tercinta yang telah memberikan segalanya untukku,  
cinta, kasih sayang, dan pengorbanan yang tak terkira*
- ↳ Sahabat dan teman-temanku atas semua dukungan,  
senyuman, canda, dan semangatnya untukku*
- ↳ Semua orang yang telah berjasa dalam hidupku  
untuk segala kebbaikannya*

## HALAMAN MOTTO

*“Semua manusia adalah mati kecuali yang berilmu,  
semua yang berilmu terlelap kecuali yang beramal,  
semua yang beramal tertipu kecuali yang ikhlas”*

*(Imam Asy Syafi’i)*



*“Cita-cita yang tinggi hanya bisa diraih dengan  
himmah ‘aliyah (motivasi yang tinggi) dan  
niyyah shahihah (niat yang benar)”*

*(Ibnu Qayyim Al Jauziyyah)*

# ANALISIS TINGKAT KETAHANAN PANGAN TERHADAP KERAWANAN PANGAN DI KABUPATEN JOMBANG TAHUN 2015

Mei Wulandari<sup>1</sup>, Taryono<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta

<sup>2</sup>Dosen Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta

[meiwulan.pjsig@gmail.com](mailto:meiwulan.pjsig@gmail.com)

E100150124

## INTISARI

Analisis tingkat ketahanan pangan menitikberatkan pada penyajian data mengenai persebaran dan faktor dominan yang mempengaruhi tingkat ketahanan pangan terhadap kerawanan pangan di Kabupaten Jombang, Jawa Timur. Tujuan penelitian ini, antara lain: (1) menganalisis persebaran tingkat ketahanan pangan terhadap kerawanan pangan di Kabupaten Jombang, dan (2) menganalisis faktor dominan yang mempengaruhi tingkat ketahanan pangan terhadap kerawanan pangan berdasarkan parameter/ indikator ketahanan pangan yang digunakan.

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode analisis data sekunder. Metode analisis data sekunder terdiri atas metode pengumpulan data sekunder, metode pengolahan data dan metode analisis data, meliputi analisis SIG dan analisis statistik. Analisis SIG berupa pemodelan spasial melalui pendekatan kuantitatif terhadap sembilan parameter ketahanan pangan. Parameter yang digunakan dalam pemetaan tingkat ketahanan pangan terhadap kerawanan pangan berdasarkan parameter dari FSVA (*A Food Security and Vulnerability Atlas*) di Indonesia. Parameter tersebut terdiri atas, rasio konsumsi normatif per kapita terhadap produksi pangan, penduduk di bawah garis kemiskinan, penduduk tanpa akses terhadap listrik, desa yang tidak bisa dilalui kendaraan roda empat, angka harapan hidup, berat badan anak (< 5 tahun) di bawah standar, penduduk tanpa akses ke air bersih, penduduk buta huruf, dan penduduk dengan akses ke fasilitas kesehatan > 5 km. Metode analisis statistik berupa analisis regresi linier berganda untuk mengetahui faktor dominan yang mempengaruhi tingkat ketahanan pangan terhadap kerawanan pangan di Kabupaten Jombang.

Persebaran tingkat ketahanan pangan terhadap kerawanan pangan di Kabupaten Jombang meliputi, 5 kecamatan masuk ke dalam kategori sangat tahan pangan, 11 kecamatan masuk ke dalam kategori tahan pangan, 4 kecamatan masuk ke dalam kategori cukup tahan pangan, dan 1 kecamatan lainnya masuk ke dalam kategori agak rawan pangan. Faktor dominan yang mempengaruhi tingkat ketahanan pangan terhadap kerawanan pangan berdasarkan 9 parameter ketahanan pangan yang digunakan, yaitu parameter penduduk hidup di bawah garis kemiskinan.

**Kata kunci:** Ketahanan Pangan, Kerawanan Pangan, SIG, Analisis Statistik

**ANALYSIS OF FOOD SECURITY LEVEL  
TOWARD FOOD INSECURITY  
IN JOMBANG REGENCY 2015**

Mei Wulandari<sup>1</sup>, Taryono<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Student of Geography Faculty, Muhammadiyah University of Surakarta

<sup>2</sup>Lecturer of Geography Faculty, Muhammadiyah University of Surakarta

[meiwulan.pjsig@gmail.com](mailto:meiwulan.pjsig@gmail.com)

E100150124

**ABSTRACT**

The analysis of food security emphasizes on the presentation of data about the dissemination and dominant factor that influence the level of food security toward food insecurity in Jombang, East Java. The purpose of this research are; (1) analyzing the dissemination of the level of food security toward food insecurity in Jombang regency, and (2) analyzing the dominant factor that influences the level of food security toward food insecurity based on the parameters/indicators of food security which are used.

The method used in this research is secondary data analysis method. Secondary data analysis methods consist of secondary data collection methods, data processing method and data analysis methods, including analysis of GIS and statistical analysis. GIS analysis in the form of spatial modeling through quantitative approach toward nine parameters of food security. The parameters that used in the mapping of the level of food security toward food insecurity based on the parameter from FSVA (A Food Security and Vulnerability Atlas) of Indonesia. These parameters consist of the ratio of per capita normative consumption to food production, population living below poverty line, population without access to electricity, villages not accessible by four wheel vehicle, life expectancy, underweight children (< 5 years), population without access to clean water, illiterate population, and population with access to health facilities > 5 km. Statistical analysis method such as multiple linear regression analysis to determine the dominant factor which influence the level of food security toward food insecurity in Jombang.

The dissemination of the level of food security toward food insecurity in Jombang regency include, 5 districts into the category of highly food security, 11 districts into the category of food security, 4 districts into the category of quite food security, and 1 district into the category of rather food insecurity. The dominant factor that influences the level of food security toward food insecurity based on nine parameters/indicators of food security which are used, is the parameter of the population living below poverty line.

**Keywords: Food Security, Food Insecurity, GIS, Statistical Analysis**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillah*, segala puji syukur bagi Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* atas limpahan rahmat, hidayah, serta bimbingan-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad *shallallohu 'alaihi wa sallam*. Akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “**Analisis Tingkat Ketahanan Pangan Terhadap Kerawanan Pangan di Kabupaten Jombang Tahun 2015**”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) pada Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa selama proses penyusunan laporan ini tidak akan selesai tanpa adanya rida Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* serta dukungan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun material terutama kepada Bapak Ir. H. Taryono, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, dukungan, nasihat, kritik, dan saran demi tersusunnya laporan skripsi yang baik dan dapat dipertanggungjawabkan.

Pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak lain yang secara langsung maupun tidak langsung terlibat dan telah memberikan bantuan, saran, dan kerjasama dalam penulisan skripsi, yaitu kepada:

1. Bapak Drs. Priyono, M.Si, selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan bimbingan selama proses perkuliahan di Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, dan motivasi kepada penulis untuk meningkatkan prestasi akademik.
3. Ibu Dra. Alif Noor Anna, M.Si dan Bapak Agus Anggoro Sigit, S.Si, M.Sc, selaku dosen penguji sidang skripsi yang telah memberikan arahan, masukan, nasihat, kritik, dan saran demi tersusunnya laporan skripsi yang baik dan dapat dipertanggungjawabkan.



4. Seluruh dosen dan staf pengajar Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah memberikan banyak bekal ilmu pengetahuan kepada penulis selama proses perkuliahan.
5. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta atas bantuan dan kerjasamanya dalam pelayanan akademik selama proses perkuliahan.
6. Orangtuaku tercinta Ibu Siti Naimah dan Bapak Ismail yang senantiasa mendoakan, memotivasi, dan memberikan dukungan baik secara moral maupun material demi kebahagiaan dan kesuksesan anaknya.
7. Teman-teman dan sahabat-sahabatku seperjuangan Dewi, Dessy, Uni Vivi, Yayan, Ira, Tiwi, Poppy, Haris, Athar, Ilham, Janata, Fajar, Dion, Taufik, Ibnu, Restu, teman-teman D3 PJSIG 2012, dan teman-teman transfer maupun reguler F.Geografi UMS yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini, dan terimakasih telah banyak memberikan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
8. Teman-teman kost Jasmine I, terutama untuk Afrida dan Marla yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan kebersamaan selama ini.
9. Seluruh dinas di Kabupaten Jombang yang terlibat dalam proses penelitian skripsi ini, terimakasih atas kerjasamanya dalam memberikan informasi serta data-data sekunder guna melengkapi materi dan hasil laporan skripsi.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyusunan skripsi yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Penulis mohon maaf dan sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis serta bagi pembacanya.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Surakarta, 25 September 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Pengantar</b> .....	1
1.1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.1.4 Kegunaan Penelitian .....	5
<b>1.2 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya</b> .....	5
1.2.1 Telaah Pustaka .....	5
1.2.1.1 Pangan .....	5
1.2.1.2 Konsep Ketahanan Pangan.....	6
1.2.1.3 Kerentanan terhadap Kerawanan Pangan.....	8
1.2.1.4 Parameter/ Indikator Ketahanan Pangan .....	9
1.2.1.4.1 Aspek Ketersediaan Pangan .....	11
1.2.1.4.2 Aspek Akses Pangan dan Penghidupan.....	11
1.2.1.4.3 Aspek Pemanfaatan Pangan.....	13
1.2.1.5 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	15
1.2.2 Penelitian Sebelumnya.....	16

1.2.3 Kerangka Penelitian .....	22
<b>1.3 Metode Penelitian .....</b>	<b>24</b>
1.3.1 Instrumen Penelitian .....	24
1.3.1.1 Alat .....	24
1.3.1.2 Bahan .....	25
1.3.2 Metode Pengumpulan Data .....	25
1.3.3 Metode Pengolahan Data .....	27
1.3.3.1 Pengolahan Data Parameter Ketahanan Pangan .....	27
1.3.3.2 Perhitungan Indeks Parameter Ketahanan Pangan .....	34
1.3.3.3 <i>Joint Table</i> .....	35
1.3.3.4 Analisis Spasial ( <i>Overlay</i> ) .....	36
1.3.3.5 Analisis Pemodelan Spasial .....	36
1.3.4 Metode Analisis Data .....	38
1.3.4.1 Analisis SIG .....	38
1.3.4.2 Analisis Statistik .....	38
1.3.5 Diagram Alir Penelitian .....	40
<b>1.4 Batasan Operasional .....</b>	<b>41</b>
<b>BAB II DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>43</b>
<b>2.1 Letak, Luas, dan Batas Administratif .....</b>	<b>43</b>
<b>2.2 Kondisi Geografis .....</b>	<b>46</b>
2.2.1 Topografi .....	46
2.2.2 Tanah .....	47
2.2.3 Keadaan Cuaca dan Iklim .....	49
2.2.4 Hidrologi .....	49
2.2.5 Penggunaan Lahan .....	50
<b>2.3 Kependudukan .....</b>	<b>50</b>
2.3.1 Penduduk dan Tenaga Kerja .....	50
2.3.2 Tingkat Kesejahteraan Masyarakat .....	51
<b>2.4 Sarana dan Prasarana Wilayah .....</b>	<b>51</b>
2.4.1 Air Bersih .....	51
2.4.2 Kondisi Jalan .....	52

2.4.3 Fasilitas Pendidikan .....	53
2.4.4 Fasilitas Kesehatan .....	54
<b>BAB III HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>56</b>
<b>3.1. Parameter Tingkat Ketahanan Pangan .....</b>	<b>56</b>
3.1.1. Rasio Konsumsi Normatif Per Kapita Terhadap Produksi Pangan .....	56
3.1.2. Persentase Penduduk Hidup di Bawah Garis Kemiskinan .....	59
3.1.3. Persentase Desa yang Tidak Bisa Dilalui Kendaraan Roda Empat .....	62
3.1.4. Persentase Penduduk Tanpa Akses Terhadap Listrik .....	64
3.1.5. Persentase Penduduk dengan Akses ke Fasilitas Kesehatan > 5 km ....	66
3.1.6. Persentase Penduduk tanpa Akses ke Air Bersih .....	68
3.1.7. Persentase Penduduk Buta Huruf .....	71
3.1.8. Persentase Berat Badan Anak (< 5 Tahun) di Bawah Standar .....	74
3.1.9. Angka Harapan Hidup .....	76
<b>3.2. Tingkat Ketahanan Pangan Terhadap Kerawanan Pangan di         Kabupaten Jombang .....</b>	<b>79</b>
<b>3.3. Analisis Statistik Menggunakan SPSS .....</b>	<b>81</b>
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>86</b>
<b>4.1. Parameter Tingkat Ketahanan Pangan .....</b>	<b>86</b>
4.1.1. Rasio Konsumsi Normatif Per Kapita Terhadap Produksi Pangan .....	86
4.1.2. Penduduk Hidup di Bawah Garis Kemiskinan .....	89
4.1.3. Desa yang Tidak Bisa Dilalui Kendaraan Roda Empat .....	94
4.1.4. Penduduk tanpa Akses terhadap Listrik .....	96
4.1.5. Penduduk dengan Akses ke Fasilitas Kesehatan > 5 km .....	98
4.1.6. Penduduk tanpa Akses ke Air Bersih .....	100
4.1.7. Penduduk Buta Huruf .....	103
4.1.8. Berat Badan Anak (< 5 Tahun) di Bawah Standar .....	108
4.1.9. Angka Harapan Hidup .....	109
<b>4.2. Analisis Persebaran Tingkat Ketahanan Pangan Terhadap         Kerawanan Pangan di Kabupaten Jombang .....</b>	<b>112</b>
4.2.1. Kecamatan dengan Kategori Sangat Tahan Pangan .....	115
4.2.2. Kecamatan dengan Kategori Tahan Pangan .....	117

4.2.3. Kecamatan dengan Kategori Cukup Tahan Pangan .....	119
4.2.4. Kecamatan dengan Kategori Agak Rawan Pangan .....	122
<b>4.3. Analisis Faktor Dominan yang Mempengaruhi Tingkat Ketahanan Pangan Terhadap Kerawanan Pangan di Kabupaten Jombang .....</b>	<b>125</b>
4.3.1. Persamaan Regresi Linier Berganda .....	125
4.3.2. Uji Asumsi Klasik Autokorelasi .....	129
4.3.3. Evaluasi Hasil Regresi .....	130
4.3.3.1. Koefisien Determinasi ( <i>R-Squares</i> ) .....	130
4.3.3.2. Uji Signifikansi F (Uji F) .....	132
4.3.4. Faktor Dominan yang Mempengaruhi Kecamatan dengan Kategori Agak Rawan Pangan.....	133
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>136</b>
<b>5.1. Kesimpulan .....</b>	<b>136</b>
<b>5.2. Saran.....</b>	<b>138</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Indikator peta ketahanan pangan terhadap kerawanan pangan Indonesia.	10
Tabel 1.2	Penelitian Sebelumnya .....	20
Tabel 1.3	Data dan sumber data tingkat ketahanan pangan.....	27
Tabel 1.4	<i>Range</i> kelas, kategori, dan tingkat ketahanan pangan.....	37
Tabel 2.1	Pembagian wilayah administrasi Kabupaten Jombang .....	44
Tabel 2.2	Kondisi kemiringan lahan wilayah Kabupaten Jombang .....	47
Tabel 2.3	Penggunaan lahan di Kabupaten Jombang .....	50
Tabel 2.4	Panjang jalan menurut kondisi permukaan jalan, tahun 2013 dan 2014 ...	53
Tabel 2.5	Jumlah sekolah tingkat SD, SMP, SMA, SMK, dan PT di Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	54
Tabel 2.6	Jumlah fasilitas kesehatan di Kabupaten Jombang tahun 2015.....	55
Tabel 3.1	Kelas rasio konsumsi normatif per kapita terhadap produksi pangan di Kabupaten Jombang, tahun 2015.....	57
Tabel 3.2	Kelas persentase penduduk di bawah garis kemiskinan di Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	60
Tabel 3.3	Kelas persentase jalan desa yang tidak bisa dilalui kendaraan roda empat di Kabupaten Jombang, tahun 2015.....	63
Tabel 3.4	Kelas persentase penduduk tanpa akses terhadap listrik di Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	65
Tabel 3.5	Kelas persentase penduduk dengan akses ke fasilitas kesehatan > 5 km di Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	67
Tabel 3.6	Kelas persentase penduduk tanpa akses ke air bersih di Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	69
Tabel 3.7	Kelas persentase penduduk buta huruf di Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	72
Tabel 3.8	Kelas persentase berat badan anak (< 5 tahun) di bawah standar di Kabupaten Jombang, tahun 2015.....	75
Tabel 3.9	Kelas Angka Harapan Hidup Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	77
Tabel 3.10	<i>Output</i> pertama ( <i>Variables Entered/ Removed</i> ).....	81

Tabel 3.11	<i>Output</i> kedua ( <i>Model Summary</i> ).....	82
Tabel 3.12	<i>Output</i> ketiga (ANOVA) .....	83
Tabel 3.13	<i>Output</i> keempat ( <i>Coefficients</i> ).....	84
Tabel 4.1	Rasio konsumsi normatif per kapita terhadap produksi pangan.....	87
Tabel 4.2	Luas wilayah rasio konsumsi normatif per kapita terhadap produksi pangan di Kabupaten Jombang.....	88
Tabel 4.3	Persentase penduduk di bawah garis kemiskinan.....	91
Tabel 4.4	Luas wilayah persentase penduduk di bawah garis kemiskinan di Kabupaten Jombang .....	93
Tabel 4.5	Persentase jalan desa yang tidak bisa dilalui kendaraan roda empat.....	95
Tabel 4.6	Persentase penduduk tanpa akses terhadap listrik .....	97
Tabel 4.7	Persentase penduduk dengan akses ke fasilitas kesehatan > 5 km .....	99
Tabel 4.8	Persentase penduduk tanpa akses ke air bersih .....	101
Tabel 4.9	Luas wilayah persentase penduduk tanpa akses ke air bersih di Kabupaten Jombang .....	103
Tabel 4.10	Persentase penduduk buta huruf .....	105
Tabel 4.11	Luas wilayah persentase penduduk buta huruf di Kabupaten Jombang..	107
Tabel 4.12	Persentase berat badan anak (< 5 tahun) di bawah standar .....	109
Tabel 4.13	Angka Harapan Hidup (AHH) Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	110
Tabel 4.14	Luas wilayah angka harapan hidup di Kabupaten Jombang.....	112
Tabel 4.15	Indeks peta tingkat ketahanan pangan terhadap kerawanan pangan Kabupaten Jombang, tahun 2015.....	114
Tabel 4.16	Luas wilayah kategori sangat tahan pangan di Kabupaten Jombang .....	115
Tabel 4.17	Luas wilayah kategori tahan pangan di Kabupaten Jombang.....	118
Tabel 4.18	Luas wilayah kategori cukup tahan pangan di Kabupaten Jombang.....	120
Tabel 4.19	Luas wilayah kategori agak tahan pangan di Kabupaten Jombang.....	123
Tabel 4.20	Koefisien Regresi .....	126
Tabel 4.21	Hasil uji statistik Durbin-Watson .....	130
Tabel 4.22	Koefisien Determinasi ( <i>R-Squares</i> ).....	131
Tabel 4.23	Hasil uji signifikansi F (Uji F).....	132

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Diagram alir kerangka penelitian.....	23
Gambar 2.1	Peta Administrasi Kabupaten Jombang .....	45
Gambar 3.1	Peta Rasio Konsumsi Normatif Per Kapita terhadap Produksi Pangan Kabupaten Jombang Tahun 2015.....	58
Gambar 3.2	Peta Persentase Penduduk Hidup di Bawah Garis Kemiskinan di Kabupaten Jombang Tahun 2015.....	61
Gambar 3.3	Peta Persentase Penduduk Tanpa Akses ke Air Bersih Kabupaten Jombang Tahun 2015 .....	70
Gambar 3.4	Peta Persentase Penduduk Buta Huruf Kabupaten Jombang Tahun 2015 .....	73
Gambar 3.5	Peta Angka Harapan Hidup Kabupaten Jombang Tahun 2015 .....	78
Gambar 3.6	Peta Tingkat Ketahanan Pangan Terhadap Kerawanan Pangan Kabupaten Jombang Tahun 2015 .....	80
Gambar 4.1	Grafik persentase penduduk miskin di Kabupaten Jombang tahun 2006 – 2015 .....	94



## DAFTAR LAMPIRAN

Tabel L.1	Produksi padi Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	- 1 -
Tabel L.2	Produksi jagung Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	- 2 -
Tabel L.3	Produksi ubi kayu Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	- 3 -
Tabel L.4	Produksi ubi jalar Kabupaten Jombang, tahun 2015.....	- 4 -
Tabel L.5	Jumlah penduduk laki-laki dan perempuan Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	- 5 -
Tabel L.6	Keluarga sejahtera dan pra sejahtera Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	- 6 -
Tabel L.7	Jalan antar desa yang tidak bisa dilalui kendaraan roda empat Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	- 7 -
Tabel L.8	Jumlah KK menurut pengguna listrik yang digunakan, Kabupaten Jombang, tahun 2015.....	- 8 -
Tabel L.9	Jumlah KK menurut sumber air yang digunakan, Kabupaten Jombang, tahun 2015.....	- 9 -
Tabel L.10	Angka Harapan Hidup, Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	- 10 -
Tabel L.11	Angka Melek Huruf, Kabupaten Jombang, tahun 2015.....	- 11 -
Tabel L.12	Balita penderita gizi buruk, Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	- 12 -
Tabel L.13	Jarak terdekat dengan fasilitas kesehatan, Kabupaten Jombang, tahun 2015 .....	- 13 -
Tabel L.14	Hasil observasi lapangan .....	- 14 -
Tabel L.15	Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$ .....	- 23 -
Tabel L.16	<i>Attribute Table</i> Peta Tingkat Ketahanan Pangan Terhadap Kerawanan Pangan.....	- 24 -