

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
INTISARI .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Batasan Masalah .....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	8
1.5. Hipotesis Penelitian .....	9
1.6. Keaslian dan Kontribusi Penelitian .....	11
1.6.1. Keaslian penelitian .....	11
1.6.2 Kontribusi penelitian .....	12
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	14
2.1 Penelitian Terkait Model Ketahanan dan Kerentanan Pangan .....	14
2.2 Pemanfaatan Metode Analisis Jalur ( <i>Path-Analysis</i> ) dalam Penelitian .....	18
2.3 Pendekatan Analisis Spasial dalam Penelitian .....	24
2.3.1. <i>Spatial Autocorrelation (SA)</i> .....	25
2.3.2 Regresi spasial ( <i>Spatial Regression</i> ) .....	26
BAB III. LANDASAN TEORI .....	29
3.1 Konsep Ketahanan dan Kerentanan Pangan Pendekatan FSVA .....	29
3.1.1. Penghitungan indeks ketahanan pangan komposit .....	33
3.1.2 Penentuan faktor penyebab kerentanan pangan .....	39
3.2. Metode <i>Path Analysis</i> (Analisis Jalur) .....	40

3.2.2. Analisis data .....	47
3.3. Analisis Spasial .....	52
3.3.1. <i>Neighborhood analysis</i> .....	53
3.3.2. <i>Pengertian Spatial autocorrelation (SA)</i> .....	55
3.3.3. Metode Getis-Ord .....	55
3.3.4. Regresi spasial .....	57
3.3.5. <i>Moran test</i> .....	59
3.3.6. Lagrange multiplier (LM) .....	60
3.3.7. <i>Maximum Likelihood (ML)</i> .....	62
3.4. Lokasi Penelitian .....	63
3.5. Profil Ketahanan Pangan Provinsi Jawa Tengah .....	64
BAB IV. METODE PENELITIAN .....	66
4.1. Metode <i>Spatial Path Analysis (SPA)</i> .....	66
4.2 Rancangan Pengujian .....	90
BAB V. <i>SPATIAL PATH ANALYSIS</i> DALAM MODEL KLASIFIKASI KETAHANAN DAN KERENTANAN PANGAN .....	91
5.1. Pembentukan Data Spasial Indikator Ketahanan Pangan .....	92
5.2. Identifikasi Bobot/Kontribusi Setiap Indikator Menggunakan Kerangka <i>Spatial Path-Analysis (SPA)</i> .....	95
5.2.1 Penentuan hubungan ketetanggaan wilayah ketahanan pangan .....	95
5.2.2. Analisis indikator ketahanan pangan menggunakan <i>spatial autocorrelation</i> .....	98
5.2.3. Analisis spasial regresi pada indikator ketahanan dan kerentanan pangan .....	107
5.2.3.1. Ordinary Least Square (OLS) .....	107
5.2.3.2. Analisis <i>Spatial Dependency</i> dengan <i>Moran Test</i> .....	114
5.2.3.3. Analisis model regresi spasial dengan uji Lagrange Multiplier (LM) .....	117
5.2.3.4. Analisis model regresi spasial dengan Maximum Likelihood (ML) .....	120
5.2.3.5. Pembentukan model persamaan struktural .....	129
5.3. Penyusunan Peta Klasifikasi Ketahanan dan Kerentanan Pangan .....	134
5.4. Penghitungan <i>Path Analysis (PA)</i> Klasik .....	153

5.5. Penghitungan Ketahanan dan Kerentanan Pangan Kabupaten Klaten Tahun 2015 .....	162
5.6. Penghitungan Ketahanan dan Kerentanan Pangan Provinsi Jawa Tengah	170
5.6.1. Penghitungan ketahanan dan kerentanan pangan provinsi Jawa Tengah 2010 .....	170
5.6.2. Penghitungan ketahanan dan kerentanan pangan provinsi Jawa Tengah 2015 .....	172
<b>BAB VI. ANALISIS HASIL METODE <i>SPATIAL PATH ANALYSIS</i> DALAM MODEL KLASIFIKASI KETAHANAN DAN KERENTANAN PANGAN...</b>	<b>175</b>
6.1. Analisis Hasil .....	175
6.2. Pengujian Hasil .....	184
6.3. Perbandingan Dengan Kondisi Data .....	186
6.4. Perbandingan Hasil Dengan FSVA .....	200
<b>BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>204</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>206</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>211</b>