

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>I</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penelitian .....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Kota dan Perkotaan .....	9
2.1.2 Kota dan Urbanisasi .....	9
2.1.3 Aglomerasi Perkotaan .....	9
2.1.4 Perkotaan.....	10
2.2 Perkotaan yang Berkelanjutan.....	13
2.3 Ketahanan Pangan Perkotaan ( <i>Urban Food Security</i> ) .....	14
2.4 Atribut dan Indikator Tingkat Ketahanan Pangan ( <i>Food Security</i> ) .....	15
2.4.2 Atribut dan Indikator Skala Global .....	15
2.4.3 Atribut dan Indikator Skala Lokal/ Regional .....	17
2.4.4 Atribut dan Indikator Skala Rumah Tangga .....	18
2.4.5 Gap Atribut dan Indikator .....	19
2.5 Elaborasi Atribut dan Indikator Tingkat Ketahanan Pangan Perkotaan ( <i>Urban Food Security</i> ) .....	19
2.5.1 Hubungan Antar Atribut dan Indikator .....	20
2.5.2 Sintesis Indikator Skala Global .....	21
2.5.3 Sintesis Indikator Skala Lokal/ Regional dan Rumah Tangga.....	24
2.5.4 Elaborasi Atribut dan Indikator Ketahanan Pangan Perkotaan ( <i>Urban Food Security</i> ).....	26
2.6 Atribut dan Indikator Tingkat Ketahanan Pangan Perkotaan ( <i>Urban Food Security</i> ).....	27
2.6.1 Atribut Sosial dan Kependudukan .....	27
2.6.2 Atribut Kesejahteraan dan Kemerataan .....	30
2.6.3 Atribut Ketersediaan Pangan.....	31
2.6.4 Atribut Fasilitas dan Utilitas .....	33
2.6.5 Atribut Kualitas Gizi .....	34
2.7 Strategi Ketahanan Pangan Perkotaan .....	37
2.8 Kerangka Teori.....	38

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
3.1 Pendekatan Penelitian .....	40
3.2 Unit Amatan .....	41
3.3 Unit Analisis .....	41
3.4 Instrumen Penelitian.....	41
3.5 Cara Pengumpulan Data.....	42
3.6 Cara Analisis Data.....	44
3.6.1 Pengukuran Nilai Indikator .....	44
3.6.1 Tahap Perhitungan Indikator .....	48
3.6.2 Cara Interpretasi indikator.....	49
3.6.3 Analisis Statistik .....	51
3.6.4 Metode Komposit dan Interpretasi Hasil .....	52
3.6.5 Pengolahan Data Tingkat Ketahanan Secara Spasial.....	53
3.7 Tahapan Penelitian .....	53
3.8 Desain Penelitian.....	55
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH AMATAN .....</b>	<b>56</b>
4.1 Kawasan Perkotaan Yogyakarta .....	56
4.2 Deskripsi Administratif.....	56
4.3 Deskripsi Fisik dan Keruangan .....	57
4.4 Deskripsi Kependudukan .....	58
4.4.2 Kepadatan Penduduk.....	59
4.5 Deskripsi Ekonomi Wilayah .....	60
4.5.1 Pengeluaran Rumah Tangga .....	60
4.5.2 Kegiatan Pertanian Perkotaan .....	61
4.5.3 PDRB Kabupaten .....	62
4.5.4 PDRB Kecamatan .....	63
4.6 Peta Tingkat Kerawanan Pangan dan Gizi.....	66
4.6.1 Peta Kerawanan Pangan Kota Yogyakarta .....	66
4.6.2 Peta Kerawanan Pangan Kabupaten Sleman.....	67
4.6.3 Peta Kerawanan Pangan Kabupaten Bantul.....	68
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>69</b>
5.1 Analisis Atribut - Indikator Ketahanan Pangan Perkotaan .....	69
5.1.1 Analisis Capaian Indikator Tingkat Ketahanan Pangan Perkotaan... 69	
5.1.2 <i>Principal Component Analysis</i> (PCA) untuk Mereduksi Indikator .. 80	
5.2 Tingkat Ketahanan Pangan Komposit Kawasan Perkotaan.....	84
5.2.1 Tingkat Ketahanan Pangan Komposit per- Variabel Kawasan Perkotaan.....	84
5.2.2 Tingkat Ketahanan Pangan Komposit Seluruh Indikator Kawasan Perkotaan.....	87
5.3 Perbandingan Tingkat Ketahanan Pangan Area Pusat ( <i>Urban Core</i> ) dan Pinggiran ( <i>Peri-urban</i> ) Perkotaan.....	88
5.3.1 Perbandingan Tingkat Ketahanan Pangan Komposit per- Variabel . 88	
5.3.2 Perbandingan Tingkat Ketahanan Pangan Komposit Seluruh Indikator Area Pusat dan Pinggiran Perkotaan .....	90
5.4 Diskusi Temuan .....	91
<b>BAB VI.....</b>	<b>95</b>

6.1	Kesimpulan .....	95
6.2	Saran.....	96
6.2.1	Bagi Pemerintah .....	96
6.2.2	Bagi Kalangan Akademisi .....	97
6.2.3	Bagi Masyarakat.....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>99</b>
<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN.....</b>		<b>104</b>
	Lampiran 1 .....	105
	Lampiran 2 .....	119
	Lampiran 3 .....	123
	Lampiran 4 .....	126

### DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. 1	Indikator Tingkat Ketahanan Pangan Menurut FAO	16
Tabel 2. 2	Atribut dan Indikator menurut GFSI.....	17
Tabel 2. 3	Sintesis Indikator Tingkat Ketahanan Pangan Skala Global ke Lokal/ Regional .....	22
Tabel 2. 4	Sintesis Indikator Lokal/ Regional dan Rumah Tangga .....	24
Tabel 2. 5	Atribut dan Indikator Ketahanan Pangan Perkotaan.....	27
Tabel 2. 6	Strategi Ketahanan Pangan di Pusat dan Pinggiran Perkotaan .....	37
Tabel 2. 7	Strategi Ketahanan Pangan Berdasarkan Jangka Waktu.....	38
Tabel 3. 1	Kebutuhan dan Sumber Data .....	43
Tabel 3. 2	Cara Perhitungan dan Indikasi Indikator .....	45
Tabel 3. 3	Cara Penilaian Indikator .....	49
Tabel 4. 1	Pembagian Administratif Kawasan Perkotaan Yogyakarta .....	57
Tabel 4. 2	PDRB Kecamatan di Kota Yogyakarta.....	64
Tabel 4. 3	PDRB Kecamatan di Kabupaten Sleman.....	65
Tabel 5. 1	Nilai Ketahanan Variabel Sosial dan Kependudukan .....	70
Tabel 5. 2	Nilai Ketahanan Pangan Variabel Kesejahteraan dan Kemerataan .....	72
Tabel 5. 3	Rekapitulasi Nilai Ketahanan Variabel Ketersediaan Pangan .....	74
Tabel 5. 4	Rekapitulasi Nilai Ketahanan Variabel Utilitas .....	76
Tabel 5. 5	Rekapitulasi Nilai Ketahanan Atribut Kualitas Gizi.....	78

Tabel 5. 6 Uji Kleayakan dan Kecukupan Data .....	81
Tabel 5. 7 PCA Sebelum dirotasi .....	82
Tabel 5. 8 Rotasi Faktor .....	83

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Area Perkotaan Menurut UN 2016 .....	10
Gambar 2. 2 Letak Peri-urban .....	12
Gambar 2. 3 Piramida Maslow .....	14
Gambar 2. 4 Sistem Akses Pangan .....	20
Gambar 2. 5 Sistem Ketersediaan Pangan .....	20
Gambar 2. 6 Sistem Penyerapan Pangan.....	21
Gambar 2. 7 Elaborasi Atribut Ketahanan Pangan Perkotaan .....	26
Gambar 2. 8 Elaborasi Indikator Tingkat Ketahanan Pangan Perkotaan.....	26
Gambar 2. 9 Kerangka Teori.....	39
Gambar 3. 1 Ilustrasi Alur Perhitungan Indikator .....	48
Gambar 3. 2 Desain Penelitian.....	55
Gambar 4. 1 Grafik Komposisi Penggunaan Tanah .....	58
Gambar 4. 2 Grafik Pertumbuhan Penduduk .....	59
Gambar 4. 3 Grafik Kepadatan Penduduk .....	59
Gambar 4. 4 Grafik Komposisi Pengeluaran Rumah Tangga.....	60
Gambar 4. 5 Grafik Produksi Padi .....	61
Gambar 4. 6 Grafik Produktivitas Padi .....	62
Gambar 4. 7 Pertumbuhan PDRB .....	63
Gambar 4. 8 Peta Kerawanan Pangan dan Gizi Kota Yogyakarta .....	67
Gambar 4. 9 Peta Kerawanan Pangan dan Gizi Kabupaten Sleman .....	67
Gambar 4. 10 Peta Kerawanan Pangan dan Gizi Kabupaten Bantul .....	68
Gambar 5. 1 Rasio Gini .....	73
Gambar 5. 2 Grafik Nilai Ketahanan Komposit Variabel 01 .....	84
Gambar 5. 3 Peta Tingkat Ketahaan Pangan Komposit Variabel 01 .....	85

Gambar 5. 4 Grafik Nilai Ketahanan Komposit Variabel 02.....	86
Gambar 5. 5 Peta Ketahanan Pangan Komposit Variabel02.....	86
Gambar 5. 6 Grafik Nilai Ketahanan Pangan Komposit Seluruh Indikator.....	87
Gambar 5. 7 Peta Ketahanan Pangan Komposit .....	88
Gambar 5. 8 Peta Perbandingan Tingkat Ketahanan Variabel01 .....	89
Gambar 5. 9 Peta Perbandingan Tingkat Ketahanan Pangan Variabel02 .....	90
Gambar 5. 10 Peta Perbandingan Tingkat Ketahanan Pangan Komposit .....	90