

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	6
1.3. Pertanyaan Penelitian	7
1.4. Tujuan Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Pangan.....	9
2.2. Ketahanan Pangan.....	9
2.3. Kerawanan Pangan.....	10
2.4. Indikator Ketahanan Pangan	11
2.5. Penginderaan Jauh.....	12
2.6. Karakteristik Citra WorldView-2.....	13
2.7. Pengolahan Citra Digital	14
2.7.1. Koreksi Geometrik	15
2.7.2. Interpretasi Citra.....	15
2.8. Sistem Informasi Geografis.....	16
2.8.1. Pembobotan dan <i>Scoring</i>	17
2.9. <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	17

2.10.	Telaah Penelitian Sebelumnya	18
2.11.	Kerangka Pemikiran.....	23
2.12.	Batasan Operasional.....	24
BAB III METODE PENELITIAN		26
3.1.	Alat dan Bahan Penelitian.....	26
3.1.1.	Alat Penelitian.....	26
3.1.2.	Bahan Penelitian.....	26
3.2.	Lokasi Penelitian.....	27
3.3.	Kegiatan Pralapangan.....	29
3.3.1.	Pengumpulan Data	29
3.3.2.	Koreksi Geometrik Citra.....	30
3.3.3.	Interpretasi Visual Penggunaan Lahan.....	30
3.3.4.	Penyusunan Tabel Perhitungan dan Kuesioner <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	31
3.3.5.	Penyusunan Sampel Lapangan.....	37
3.4.	Kegiatan Lapangan.....	38
3.4.1.	Validasi Penggunaan Lahan.....	38
3.4.2.	Pengambilan Pendapat dengan Ahli dan Instansi Terkait.....	38
3.5.	Kegiatan Pascalapangan.....	39
3.5.1.	Reinterpretasi Penggunaan Lahan.....	39
3.5.2.	Uji Akurasi Penggunaan Lahan	39
3.5.3.	Penyusunan Model Tingkat Ketahanan Pangan.....	40
3.5.3.1.	Model Pembobotan FSVA	44
3.5.3.2.	Model Pembobotan <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	46
3.6.	Diagram Alir	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		49
4.1.	Identifikasi Parameter Ketahanan Pangan	49
4.1.1.	Penggunaan Lahan Tentatif Sebagian Wilayah Kota Salatiga.....	50
4.1.2.	Validasi Hasil Interpretasi Penggunaan Lahan	57

4.1.3. Penggunaan Lahan Hasil Reinterpretasi Sebagai Wilayah Kota Salatiga.....	59
4.1.4. Uji Akurasi Penggunaan Lahan Kota Salatiga.....	66
4.1.5. Penggunaan Lahan sebagai Parameter Ketahanan Pangan	67
4.1.5.1. Perolehan Luas Lahan Pertanian.....	67
4.1.5.2. Sarana Prasarana Penyedia Pangan.....	71
4.1.6. Perolehan Data Sekunder	73
4.1.6.1. Jumlah Penduduk, Rumah Tangga, Rata-rata Anggota Rumah Tangga, dan Kepadatan Penduduk per Kelurahan.....	73
4.1.6.2. Jumlah Penduduk Status Kesejahteraan Rendah per Kelurahan.....	74
4.1.6.3. Jumlah Rumah Tangga Tanpa Akses Air Bersih per Kelurahan	76
4.1.6.4. Jumlah Tenaga Kesehatan per Kelurahan	78
4.2. Model Ketahanan Pangan Perkotaan Kota Salatiga.....	79
4.2.1. Perhitungan Rasio Setiap Parameter per Kelurahan	80
4.2.2. Perhitungan Bobot AHP Berdasarkan Hasil Pengisian Kuesioner	100
4.2.3. Ketahanan Pangan Kota Salatiga Berdasarkan Pembobotan FSVA.....	109
4.2.4. Ketahanan Pangan Kota Salatiga Berdasarkan Pembobotan AHP	114
4.2.4.1. Ketahanan Pangan Kota Salatiga Berdasarkan AHP Skenario 5 Responden.....	114
4.2.4.2. Ketahanan Pangan Kota Salatiga Berdasarkan AHP Skenario 4 Responden.....	118
4.3. Perbandingan Hasil Model Ketahanan Pangan Bobot FSVA dan AHP ...	122
4.3.1. Perbandingan Tabel Indeks Komposit Bobot FSVA dan AHP	124
4.3.2. Perbandingan Distribusi Spasial Ketahanan Pangan Bobot FSVA dan AHP.....	128
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	130
5.1. Kesimpulan	130
5.2. Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN.....	141