






DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
ABSTRACT	vi
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kerangka Pemikiran	4
1.3 Pertanyaan Masalah	5
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Sistem Informasi Geografi (SIG)	8
2.1.1 Konsep Dasar SIG	8
2.1.2 Manfaat SIG	9
2.1.3 Subsistem SIG	10
2.1.4 Cara Kerja SIG	10
2.2 <i>Software</i> ArcGIS	12
2.2.1 ArcMap 	12
2.2.2 ArcCatalog 	12

2.2.3	ArcGlobe 	13
2.2.4	ArcScene 	13
2.2.5	ArcToolbox 	13
2.3	Analisis Spasial	14
2.4	Peta	14
2.5	Konsep Ketahanan Pangan	16
2.6	Kerentanan terhadap Kerawanan Pangan	18
2.7	Parameter/ Indikator Ketahanan Pangan	20
2.8	Penelitian Sebelumnya	21
2.9	Batasan Istilah	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		32
3.1	Lokasi Penelitian	32
3.2	Alat dan Bahan	33
3.2.1	Alat	33
3.2.2	Bahan	34
3.3	Data dan Sumber Data	34
3.4	Tahapan Penelitian	36
3.4.1	Persiapan	36
3.4.2	Pelaksanaan	37
3.4.3	Penyelesaian	50
3.5	Diagram Alir Penelitian	52
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH		53
4.1	Administratif dan Geografis	53
4.2	Pemerintah Daerah	55
4.3	Kondisi Fisik Dasar	55
4.3.1	Topografi	55
4.3.2	Kedalaman Efektif Tanah	57
4.3.3	Geologi	57
4.3.4	Kondisi Tanah	58
4.3.5	Drainase	59

4.3.6	Keadaan Cuaca dan Iklim	59
4.3.7	Hidrologi	59
4.3.8	Penggunaan Lahan	60
4.4	Kependudukan	62
4.4.1	Penduduk dan Tenaga Kerja	62
4.4.2	Tingkat Kesejahteraan Masyarakat	63
4.5	Perekonomian Wilayah	63
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	64
5.1	Rasio Konsumsi Normatif Per Kapita Terhadap Produksi Pangan	66
5.2	Penduduk Hidup di Bawah Garis Kemiskinan	71
5.3	Desa yang Tidak Bisa Dilalui Kendaraan Roda Empat	75
5.4	Penduduk tanpa Akses terhadap Listrik	76
5.5	Penduduk dengan Akses ke Fasilitas Kesehatan > 5 km	78
5.6	Penduduk tanpa Akses ke Air Bersih	81
5.7	Penduduk Buta Huruf	83
5.8	Berat Badan Anak (< 5 Tahun) di Bawah Standar	88
5.9	Angka Harapan Hidup	89
5.10	Peta Tingkat Ketahanan Pangan terhadap Kerawanan Pangan Kronis...	91
5.10.1	Kecamatan dengan kategori sangat tahan pangan	96
5.10.2	Kecamatan dengan kategori tahan pangan	97
5.10.3	Kecamatan dengan kategori cukup tahan pangan	98
5.10.4	Kecamatan dengan kategori agak rawan pangan	100
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	103
6.1	Kesimpulan	103
6.2	Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN