

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	6
1.4. Tujuan Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Penginderaan Jauh	8
2.2. Sains Informasi Geografis	10
2.3. Kesesuaian Lahan	11
2.4. Produksi dan Produktivitas Pertanian	14
2.5. Kebutuhan Konsumsi Pangan Beras	15
2.6. Daya Dukung Pangan	15
2.7. Perubahan Penggunaan Lahan	16
2.8. Pembangunan Jalan Tol	17
2.9. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	17
2.10. Kerangka Pemikiran.....	26
2.11. Batasan Operasional.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
3.1.1. Alat Penelitian.....	29
3.1.2. Bahan Penelitian	29
3.2. Wilayah Penelitian	30

3.3.	Persiapan dan Pengumpulan Data.....	31
3.4.	Pengolahan Data	34
3.4.1.	Interpretasi Penutup dan Penggunaan Lahan	34
3.4.2.	Pemetaan Kesesuaian Lahan Pertanian Padi Irigasi.....	35
3.5.	Survei Lapangan	40
3.6.	Uji Akurasi Data	41
3.7.	Analisis Data	42
3.8.	Diagram Alir Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		46
4.1.	Kesesuaian Lahan Pertanian Padi Irigasi	46
4.1.1.	Pemetaan Penutup dan Penggunaan Lahan.....	46
4.1.2.	Pemetaan Kesesuaian Lahan Pertanian Padi Irigasi.....	55
4.2.	Kondisi Daya Dukung Pangan Beras.....	72
4.3.1.	Produksi Padi	72
4.3.2.	Ketersediaan Beras.....	75
4.3.3.	Kebutuhan Konsumsi Beras	77
4.3.4.	Kondisi Daya Dukung Pangan Beras.....	79
4.3.	Dampak Pembangunan Jalan Tol.....	85
4.3.1.	Pembangunan Jalan Tol terhadap Penutup dan Penggunaan Lahan	85
4.3.2.	Pembangunan Jalan Tol terhadap Kesesuaian Lahan	87
4.3.3.	Pembangunan Jalan Tol terhadap Daya Dukung Pangan.....	90
BAB V KESIMPULAN		97
DAFTAR PUSTAKA		99
LAMPIRAN.....		105