

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	4
1.5. Sasaran Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Sistem informasi Geografi	6
2.2. Lahan	8
2.3. Potensi Lahan	9
2.4. Indeks Potensi Lahan (IPL)	9
2.5. Manfaat dan Penerapan SIG	10
2.6. ArcGIS	10
2.7. Overlay atau Tumpang Susun Peta	13
2.8. Penelitian Sebelumnya	13
METODE PENELITIAN	16
3.1. Alat dan Bahan	16
3.1.1. Alat	16
3.1.2. Bahan	16
3.2. Tahapan Penelitian	17
3.2.1. Tahapan Persiapan	17

3.2.2. Tahapan Pengumpulan Data	17
3.2.3. Tahapan Pengerjaan Analisis Data	18
3.2.4. Tahapan Analisis Tingkat Potensi Lahan	45
3.2.5. Analisis Tingkat Potensi Lahan	45
3.2.6. Penyajian Hasil Analisis Data	49
3.3. Diagram Air	50
DESKRIPSI WILAYAH DAERAH PENELITIAN	51
4.1. Letak Geografis	51
4.2. Kondisi Geografis	54
4.3. Topografi	56
4.4. Hidrologi	56
4.5. Klimatologi	56
4.6. Wilayah Rawan Bencana	56
HASIL DAN PEMBAHASAN	59
5.1. Hasil Penelitian	59
5.2. Pembahasan	59
5.2.1. Parameter Pembuatan Peta	60
5.2.2. Peta Indeks Potensi Lahan (IPL)	75
KESIMPULAN DAN SARAN	79
6.1. Kesimpulan	79
6.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80