

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT KETERANGAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.1.1 Banjir Rob.....	5
2.1.2 Parameter Kerawanan Banjir Rob.....	7
2.1.3 Sistem Informasi Geografi	8
2.1.5 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	12
2.1.6 Penggunaan Lahan	15
2.1.7 Penginderaan Jauh.....	16
2.2 Penelitian Terdahulu	17
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Lokasi Penelitian.....	22
3.2 Alat dan Bahan.....	24
3.3 Data dan Sumber Data.....	25

3.4 Populasi dan Sampel	27
3.5 Variabel Penelitian	27
3.6 Pengolahan Data	27
3.7 Penyajian Data	38
3.8 Hasil yang Diharapkan	38
3.9 Definisi Operasional.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Pembahasan	42
4.2 Pengolahan Data	44
4.2.1 Pengumpulan Data	44
4.2.2 Digitasi Batas Lokasi Kajian	45
4.2.3 <i>Pre-processing</i> Citra Satelit Penginderaan Jauh.....	47
4.2.4 <i>Updating</i> Peta Penggunaan Lahan	48
4.2.5 Pengolahan Data Parameter.....	49
4.2.6 Pengolahan <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	58
4.2.7 Pemetaan Kerawanan Banjir Rob	63
4.2.8 Analisis Kerawanan Banjir Rob terhadap Penggunaan Lahan.....	64
4.2.9 Uji Validasi.....	64
4.3 Parameter Kerawanan Banjir Rob.....	68
4.4 Pemetaan Kerawanan Banjir Rob menggunakan Metode AHP	82
4.5 Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Rob terhadap Penggunaan Lahan ...	89
4.6 Uji Validasi	93
4.6.1 Uji Validasi Penggunaan Lahan	93
4.6.2 Uji Validasi Titik Rawan Banjir Rob.....	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	105

5.1 Kesimpulan	105
5.2 Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	112