

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanah.....	4
2.2 Tekstur Tanah.....	4
2.3 Jenis Tanah.....	6
2.4 Banjir.....	7
2.5 Parameter Penentu Banjir.....	8
2.6 Sistem Informasi Geografis.....	10
2.6.1 Subsistem SIG.....	11
2.6.2 Komponen SIG.....	11
2.6.3 Analisa Keruangan.....	12
2.6.4 Analisa Atribut.....	13
2.7 Penelitian Terdahulu.....	17
2.8 Penelitian Sekarang.....	23
BAB III METODOLOGI	25
3.1 Metode Penelitian.....	25
3.2 Lokasi Penelitian.....	25
3.3 Sumber Data.....	27

3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.5 Tahap Alur Penelitian.....	28
3.5.1 Identifikasi Masalah.....	28
3.5.2 Studi Literatur.....	29
3.5.3 Analisis Data Lapangan.....	29
3.5.4 Analisis Sistem Informasi Geografis.....	34
3.5.5 Konsep Penanganan Banjir Desa Wajok Hilir.....	35
3.5.6 Tahap Akhir.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	37
4.2 Hasil Analisis Data Lapangan.....	38
4.2.1 Pengujian Kadar Air.....	38
4.2.2 Pengujian Berat Jenis.....	39
4.2.3 Pengujian Koefisien Permeabilitas.....	39
4.2.4 Pengujian Distribusi Ukuran Butir Tanah dan Klasifikasi USDA.....	40
4.3 Hasil Analisis Sistem Informasi Geografis.....	47
4.3.1 Skoring dan Pembobotan.....	47
4.3.2 Hasil Analisis Kelas Kemiringan Lahan.....	48
4.3.3 Hasil Analisis Kelas Jenis Tanah.....	51
4.3.4 Hasil Analisis Kelas Curah Hujan.....	54
4.3.5 Hasil Analisis Kelas Penggunaan Lahan.....	61
4.4 Analisis Kelas Kerawanan Banjir.....	64
4.5 Konsep Penanganan Banjir.....	71
4.5.1 Konsep Penanganan Secara Umum.....	71
4.5.2 Konsep Penanganan Secara Khusus.....	72
4.5.3 Peran Pemerintah dan Pejabat Desa Wajok Hilir.....	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN	