

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Kawasan Bandung Utara.....	5
2.1.1 Kabupaten Bandung.....	6
2.1.2 Zona Pengendalian di Kabupaten Bandung	6
2.2 Bencana Banjir	8
2.3 Metode Penentuan Kawasan Potensi Banjir	9
2.4 Sistem Informasi Geografis.....	14
2.4.1 Subsistem Sistem Informasi Geografis	16
2.5 Analisis Spasial	17
2.5.1 Analisis Data Sistem Informasi Geografis	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Lokasi Penelitian.....	23
3.2 Data Penelitian	23
3.3 Peralatan Penelitian	25

3.4 Metodologi Penelitian	26
3.5 Persiapan	28
3.6 Pengolahan Data.....	28
3.6.1 Penggunaan Lahan	30
3.6.2 Ketinggian Lahan	31
3.6.3 <i>Buffer</i> Sungai.....	33
3.6.4 Curah Hujan	34
3.6.5 Kemiringan Lereng	36
3.6.6 Jenis Tanah.....	37
3.7 <i>Overlay</i> dan Skoring	38
3.8 Klasifikasi Area Potensi Banjir	40
3.9 Validasi Lapangan.....	42
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	42
4.1 Parameter Potensi Banjir	42
4.1.1 Penggunaan Lahan	42
4.1.2 Ketinggian Lahan	43
4.1.3 <i>Buffer</i> Sungai.....	45
4.1.4 Curah Hujan	46
4.1.5 Kemiringan Lereng	48
4.1.6 Jenis Tanah.....	50
4.2 Klasifikasi Area Potensi Banjir	51
4.2.1 Sebaran Area Potensi Banjir	54
4.2.2 Sebaran Area Potensi Banjir di Zona Pengendalian.....	55
4.3 Uji Akurasi	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60
1.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	