

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
ABSTRAK.....	vi
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.4 Metodologi	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sistem Informasi Geografis	6
2.1.1 Overlay	7
2.1.2 Skoring.....	8
2.1.3 Pembobotan	9
2.1.4 Metode Inverse Distance Weighted (IDW)	10
2.2 Banjir dan Kerawanan Banjir.....	10
2.2.1 Banjir	10
2.2.2 Kerawanan Banjir	11
2.3 Pemetaan Rawan Banjir	12
2.4 Curah Hujan	14
2.5 Kemiringan Lereng.....	15
2.6 Penutupan Lahan	16
2.7 Validasi.....	17

BAB III METODOLOGI.....	19
3.1 Lokasi Penelitian	19
3.2 Data dan Alat Penelitian.....	20
3.2.1 Data Penelitian	20
3.2.2 Alat Penelitian	21
3.3 Diagram Alir Pelaksanaan	22
3.4 Tahap Pengolahan Data.....	24
3.4.1 Tahap Pengolahan Data Kemiringan Lereng	24
3.4.2 Tahap Pengolahan Data Curah Hujan.....	26
3.4.3 Tahap Pengolahan Data Tutupan Lahan.....	27
3.4.4 Tingkat Kerawanan Banjir	28
3.4.5 Validasi	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Hasil Pengolahan Parameter Rawan Banjir	30
4.1.1 Curah Hujan	30
4.1.2 Kemiringan Lereng	32
4.1.3 Tutupan Lahan	34
4.1.4 Validasi	35
4.2 Hasil Analisis Tingkat Rawan Banjir	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Diagram Metodologi	4
Gambar 2. 1 Kejadian Banjir di Bandar Lampung	11
Gambar 3. 1 Peta Administrasi Kota Bandar Lampung	19
Gambar 3. 2 Diagram Alir Pelaksanaan	22
Gambar 4.1 Peta Kelas Curah Hujan	31
Gambar 4.2 Peta Kelas Kemiringan Lereng	33
Gambar 4.3 Peta Tutupan Lahan	35
Gambar 4.4 Peta Tingkat Rawan Banjir	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Skor dan Bobot Tutupan Lahan	13
Tabel 2. 2 Skor dan Bobot Kemiringan Lereng	13
Tabel 2. 3 Skor dan Bobot Curah Hujan.....	13
Tabel 2. 4 Total Sampel Minimal.....	17
Tabel 3. 1 Data Penelitian.....	21
Tabel 3. 2 Tabel Bobot Tiap Parameter	24
Tabel 3. 3 Skor Kemiringan Lereng.....	25
Tabel 3. 4 Nilai Skor Curah Hujan.....	27
Tabel 3. 5 Skor Tutupan Lahan	27
Tabel 3. 6 Kelas Tingkat Kerawanan Banjir	28
Tabel 4. 1 Persentase Luas Kelas Curah Hujan.....	30
Tabel 4. 2 Persentase Luas Kelas Kemiringan Lereng	32
Tabel 4. 3 Persentase Sebaran Tutupan Lahan.....	34
Tabel 4. 4 Interval Kelas Tingkat Rawan Banjir dan Persentase Luasnya	38