

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
MOTTO	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.6 Kerangka Berfikir	4
1.7 Sistematika Penulisan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Bencana	6
2.2 Banjir	7
2.3 Jenis-Jenis Banjir	8
2.4 Penyebab Terjadinya Banjir	9
2.4.1 Curah Hujan	10
2.4.2 Drainase	10
2.4.3 DAS	11
2.4.4 Penggunaan Lahan	11
2.4.5 Jenis Tanah	13
2.4.6 Kelerengan	15
2.4. Elevasi	15
2.5 Daerah Rawan Banjir	15
2.6 Sistem Informasi Geografis (SIG)	16
2.6.1 komponen SIG	17
2.6.2 Data dalam SIG	18
2.6.3 Analisa data dalam SIG	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Jenis Penelitian	21
3.2 Lokasi Penelitian	21
3.3 Alat dan Bahan	22
3.3.1 Alat	22

3.3.1 Bahan	22
3.4 Metode Penelitian	23
3.4.1 Kerangka penelitian	23
3.4.2 Klasifikasi Peta Curah Hujan	24
3.4.3 Klasifikasi Peta Drainase	25
3.4.4 Klasifikasi Peta DAS	26
3.4.5 Klasifikasi Peta Penggunaan lahan	26
3.4.6 Klasifikasi Peta Jenis Tanah	27
3.4.7 Klasifikasi Peta Kelerengan	27
3.4.8 Klasifikasi Peta Elevasi	29
3.4.7. Analisis Data Spasial	29
3.4.8 Analisis Kerawanan Banjir	31
3.5 Validasi Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Peta Curah Hujan Kota Bandar Lampung	32
4.2 Peta Das Kota Bandar Lampung	34
4.3 Peta Drainase Kota Bandar Lampung	36
4.4 Peta Penggunaan Lahan Kota Bandar Lampung	38
4.5 Peta Jenis Tanah Kota Bandar Lampung	40
4.6 Peta Kelerengan Kota Bandar Lampung	42
4.7 Peta Elevasi Lahan Kota Bandar Lampung	44
4.8 Peta Kerawanan Banjir Kota Bandar Lampung	46
4.8 Validasi	49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	xx
LAMPIRAN 1	xxi
LAMPIRAN 2	xxv

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kelas dan skor curah hujan	25
Tabel 3.2 Kelas dan skor drainase	25
Tabel 3.3 Kelas dan skor DAS	26
Tabel 3.4 Kelas dan skor penggunaan lahan	27
Tabel 3.5 Kelas dan skor jenis tanah	27
Tabel 3.6 Kelas dan skor kelerengan	28
Tabel 3.7 Kelas dan skor elevasi	39
Tabel 3.8 Bobot parameter daerah rawanan banjir	30
Tabel 3.9 Interval bobot kerawanan banjir	31
Tabel 4.1 Kelas curah hujan	33
Tabel 4.2 Kelas DAS	35
Tabel 4.3 Kelas drainase	37
Tabel 4.4 Kelas penggunaan lahan	39
Tabel 4.5 Kelas jenis tanah	41
Tabel 4.6 Kelas kelerengan	43
Tabel 4.7 Kelas Elevasi	45
Tabel 4.8 Luas kerawanan Kota Bandar Lampung	47
Tabel 4.9 Kerawanan banjir perkecamatan	48
Tabel 4.10 Tabel hasil validasi	50
Tabel 4.10 Tabel Kesesuaian validasi	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berfikir	4
Gambar 3.1 Diagram Alir penelitian	24
Gambar 4.1 Peta Curah Hujan Kota Bandar Lampung	32
Gambar 4.2 Diagram Curah Hujan Kota Bandar Lampung	33
Gambar 4.3 Peta Das Kota Bandar Lampung	34
Gambar 4.4 Diagram Das Kota Bandar Lampung	35
Gambar 4.5 Peta Drainase Kota Bandar Lampung	36
Gambar 4.6 Diagram Drainase Kota Bandar Lampung	37
Gambar 4.7 Peta Penggunaan Lahan Kota Bandar Lampung	38
Gambar 4.8 Diagram Penggunaan Lahan Kota Bandar Lampung	39
Gambar 4.9 Peta Jenis Tanah Kota Bandar Lampung	40
Gambar 4.10 Diagram Jenis Tanah Kota Bandar Lampung	41
Gambar 4.11 Peta Kelerengan Kota Bandar Lampung	42
Gambar 4.12 Diagram Kelerengan Kota Bandar Lampung	43
Gambar 4.13 Peta Elevasi Lahan Kota Bandar Lampung	44
Gambar 4.14 Diagram Elevasi Lahan Kota Bandar Lampung	45
Gambar 4.15 Peta Kerawanan Banjir Kota Bandar Lampung	46
Gambar 4.16 Diagram Kerawanan Banjir Kota Bandar Lampung	47
Gambar 4.17 Diagram kerawanan Banjir Kota Bandar Lampung Perkecamatan ...	58
Gambar 4.21 Diagram Kerawanan Banjir Perkecamatan Kota Bandar Lampung	57