

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Sasaran	4
1.4. Manfaat.....	4
1.5. Ruang Lingkup Studi.....	5
1.5.1. Ruang Lingkup Wilayah.....	5
1.5.2. Ruang Lingkup Substansi.....	6
1.6. Kerangka Pemikiran	7
1.7. Metodologi Penelitian	8
1.7.1. Metode Pengumpulan Data.....	8
1.7.2. Variabel Penelitian	9
1.7.3. Metode Analisis Data.....	10
1.8. Sistematika Pembahasan	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1. Pengertian Bencana dan Tipologi Kawasan Banjir	18
2.2. Identifikasi Kawasan Rawan Bencana Banjir	21
2.2.1. Penyebab Banjir Secara Alami	21
2.2.2. Penyebab Banjir Akibat Tindakan Manusia	22
2.2.3. Kerugian Akibat Banjir	23
2.3. Karakteristik Daerah Aliran Sungai (DAS).....	23
2.4. Kebijakan Penataan Ruang dan Penanggulangan Bencana.....	24

2.4.1.	Amanat Undang-Undang No.26 Tahun 2007	25
2.4.2.	Amanat Undang-Undang No.24 Tahun 2007	25
2.5.	Kerawanan dan Bahaya (Hazard)	26
2.6.	Hubungan Penggunaan Lahan Terhadap Tingkat Kerawanan Banjir	26
2.7.	Tinjauan Terhadap Sistem Informasi Geografis (SIG)	27
2.7.1.	Pengertian dari Sistem Informasi Geografis (SIG)	28
2.7.2.	Penerapan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Identifikasi Pemetaan Kawasan Rawan Banjir	31
2.7.3.	Metode Dalam Menganalisis Tingkat Kerawanan	33
2.8.	Literature Review	36
BAB III	GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	45
3.1.	Gambaran Umum dan Karakteristik Wilayah Penelitian	45
3.1.1.	Visi dan Misi Kota Pangkalpinang	45
3.1.2.	Letak dan Administrasi.....	46
3.2.	Kondisi Fisik Wilayah Kota Pangkalpinang	50
3.2.1.	Fisiografi.....	50
3.2.2.	Klimatologi.....	54
3.2.3.	Struktur Formasi Geologi.....	56
3.2.4.	Hidrogeologi	60
3.2.5.	Penggunaan Lahan	61
3.2.6.	Sumber Daya Air	64
3.3.	Kebijakan Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Pangkalpinang Terhadap Sistem Jaringan Prasarana Sumber Daya Air	68
3.3.1.	Rencana Sistem Jaringan Sumber Daya Air Lintas Kota atau Kabupaten.....	68
3.3.2.	Rencana Sistem Jaringan Air Baku.....	69
3.3.3.	Rencana Sistem Pengendalian Banjir	70
3.4.	Kebijakan Rencana Tata Ruang Wilayah Terhadap Penanggulangan Bencana Banjir di Kota Pangkalpinang.....	71
3.5.	Kondisi Sosial dan Kependudukan.....	72
3.5.1.	Perkembangan dan Proyeksi Jumlah Penduduk.....	72
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	76
4.1.	Kejadian dan Karakteristik Bencana Banjir Di Kota Pangkalpinang.....	76
4.1.1.	Kejadian Bencana Banjir.....	76

4.1.2.	Karakteristik Bencana Banjir	78
4.2.	Sebaran Lokasi Rawan Bencana Banjir Di Kota Pangkalpinang	80
4.2.1.	Kecamatan Gerunggang	80
4.2.2.	Kecamatan Bukit Intan	80
4.2.3.	Kecamatan Girimaya	80
4.2.4.	Kecamatan Taman Sari.....	81
4.2.5.	Kecamatan Gabek.....	81
4.2.6.	Kecamatan Rangkui	81
4.2.7.	Kecamatan Pangkalbalam	81
4.3.	Interpretasi Variable Penentu Kerawanan Banjir	85
4.3.1.	Kemiringan Lereng	85
4.3.2.	Curah Hujan	88
4.3.3.	Penggunaan Lahan	90
4.3.4.	Struktur Formasi Geologi.....	92
4.3.4.	Jenis Tanah.....	95
4.3.5.	Buffer Daerah Aliran Sungai (DAS)	98
4.4.	Analisis Data Spasial Klasifikasi Kawasan Rawan Bencana Banjir Berdasarkan GIS.....	100
4.5.	Analisis Pemetaan Rawan Bencana Banjir Berdasarkan Klasifikasi Tingkat Kerawanan	107
4.5.1.	Kerawanan Banjir Tinggi	107
4.5.2.	Kerawanan Banjir Sedang.....	110
4.5.3.	Kerawanan Banjir Rendah	113
4.5.4.	Analisis Kerawanan Banjir Total Kota Pangkalpinang Berdasarkan Penggunaan Lahan	117
4.5.5.	Analisis Kerawanan Banjir Total Berdasarkan Luas Wilayah Administrasi Kecamatan di Kota Pangkalpinang	118
4.6.	Implikasi Hasil Identifikasi Peta Kerawanan Banjir	119
BAB V	KESIMPULAN	123
5.1.	Kesimpulan.....	123
5.2.	Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN A		
LAMPIRAN B		

LAMPIRAN C
LAMPIRAN D