

DAFTAR ISI

INTISARI.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
1. BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Penelitian	8
1.5.1 Batasan Substansi	8
1.5.2 Batasan Lokasi	9
1.5.3 Batasan Temporal.....	10
1.6 Keaslian Penelitian	10
1.7 Sistematika Penulisan.....	13
2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Bencana	15
2.2 Banjir	16
2.2.1 Definisi Banjir	16
2.2.2 Jenis-Jenis Banjir.....	18
2.2.3 Penyebab Banjir	19
2.2.4 Pemodelan Banjir	24
2.3 Manajemen Pengelolaan Banjir.....	28
2.3.1 Manajemen.....	28
2.3.2 Manajemen Pengelolaan Bencana Banjir	29

2.3.3	Metode Pengendalian Banjir	32
2.4	Konsep Evaluasi Kebijakan Publik	35
2.5	Konsep <i>Smart City</i> dalam Menanggulangi Banjir	36
2.5.1	Definisi Smart City	36
2.5.2	Dimensi Smart City	38
2.5.3	Smart Disaster Management	40
2.5.4	Smart Flood Management.....	41
2.6	<i>Best Practice</i>	44
2.7	Kerangka Teori.....	45
3.	BAB III METODE PENELITIAN	46
3.1	Pendekatan Penelitian	46
3.2	Pemilihan Lokasi	47
3.3	Unit Analisis.....	48
3.4	Kisi-Kisi Penelitian	49
-	Analisis Dokumen	49
-	Wawancara stakeholder kunci seperti Bappelitbanda, Dinas PUPR dan BPBD Kab. Kendal	49
3.5	Protokol Penelitian	50
3.5.1	Metode Pengumpulan Data.....	50
3.5.2	Metode Analisis Data	56
3.6	Diagram Alir Penelitian.....	58
4.	BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	60
4.1	Kondisi Fisik Wilayah	60
4.1.1	Letak Geografis dan Administrasi.....	60
4.1.2	Kondisi Morfologi dan Penggunaan Tanah	64
4.1.3	Hidrologi	68
4.1.4	Klimatologi	70
4.2	Kependudukan.....	71

4.3	Kawasan Rawan Bencana	73
4.4	Kebijakan, Strategi, Program dan Kegiatan untuk Mengurangi Risiko Banjir di Kabupaten Kendal.....	75
5.	BAB V. TEMUAN DAN PEMBAHASAN	79
5.1	Identifikasi Kebijakan, Strategi, Program dan Implementasi Program Pemerintah Dalam Mengurangi Risiko Bencana Banjir	79
5.1.1	Identifikasi Program Pengurangan Risiko Banjir di Kabupaten Kendal.....	79
5.1.2	Identifikasi Implementasi Program Pengurangan Risiko Banjir di Kabupaten Kendal	82
5.2	Konsep <i>Smart Flood Management</i> untuk Mengurangi Risiko Banjir di Kabupaten Kendal.....	84
5.3	Evaluasi Kebijakan.....	87
5.4	Analisis faktor penyebab kurang efektifnya pengurangan risiko banjir di DAS Kendal	92
5.5	Masterplan <i>Smart City Kabupaten Kendal</i>	105
5.5.1	Program <i>Smart City Eksisting</i> Kabupaten Kendal dalam Mengurangi Risiko Banjir DAS Kendal.....	109
5.6	Redesain Model <i>Smart Flood Management</i> untuk Mengurangi Risiko Banjir di DAS Kendal.....	112
5.6.1	Identifikasi.....	114
5.6.2	Prediksi Banjir.....	118
5.6.3	Redesain Model.....	121
5.6.4	Implementasi	129
5.6.5	Evaluasi.....	145
5.7	Kelayakan Strategi	146
5.8	Diskusi Teoritik	150
6.	BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	156
6.1	Kesimpulan	156

6.2	Kontribusi Teoritik.....	158
6.3	Rekomendasi.....	160
6.4	Saran Penelitian Lebih Lanjut.....	161
7.	DAFTAR PUSTAKA	163