

DAFTAR ISI

COVER LUAR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I – PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-3
1.3 Perumusan Masalah.....	I-4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-5
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II - TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Siklus Hidrologi.....	II-1
2.2 Daerah Aliran Sungai(DAS).....	II-5

2.3	Banjir	II-8
2.5.1	Faktor Kondisi Alam Penyebab Banjir Secara Statis	II-8
2.5.2	Faktor Kondisi Alam Penyebab Banjir Secara Dinamis	II-9
2.4	Hujan Kawasan.....	II-10
2.5	Cara <i>Isohyet</i>	II-11
2.6	Kerawanan Banjir	II-12
2.7	Parameter – Parameter Kerawanan Banjir	II-12
2.7.1	Curah Hujan.....	II-12
2.7.2	Kemiringan Lereng.....	II-13
2.7.3	Ketinggian Tanah (elevasi).....	II-13
2.7.4	Jenis Tanah	II-14
2.7.5	Jarak Sungai terhadap Wilayah (Buffer Sungai)	II-16
2.7.6	Penggunaan Lahan.....	II-16
2.8	Skoring dan Pembobotan.....	II-17
2.9	Analisis Tingkat Kerawanan Banjir	II-18
2.10	<i>Overlay</i>	II-19
2.11	DEMNAS	II-22
2.12	Sistem Informasi Geografis (SIG).....	II-22
2.13	Jenis dan Sumber Data Sistem Geografis (SIG).....	II-24
2.13.1	Data Spasial	II-24
2.13.2	Data Non Spasial/ Data Atribut.....	II-26
2.14	<i>Software</i> Sistem Informasi Geografis (SIG).....	II-27
2.15	Penelitian Sebelumnya	II-28

BAB III – METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	III-1
3.2 Pengertian Metode Penelitian.....	III-2
3.3 Tahap Penelitian	III-2
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	III-3
3.5 Studi Pustaka	III-4
3.6 Data dan Peralatan	III-4
3.6.1 Pengumpulan Data.....	III-4
3.6.2 Alat	III-6
BAB IV – HASIL DAN ANALISIS	IV-1
4.1 Data Sekunder	IV-1
4.2 Letak Geografis DAS Cisadane.....	IV-1
4.3 Analisis Parameter – Parameter Kerawanan Banjir DAS Cisadane.....	IV-4
4.2.1 Analisis Curah Hujan	IV-4
4.2.2 Analisis Kemiringan Lereng.....	IV-7
4.2.3 Analisis Ketinggian Tanah (<i>Elevation</i>)	IV-9
4.2.4 Analisis Jenis Tanah.....	IV-11
4.2.5 Jarak Sungai terhadap Wilayah (<i>Buffer Sungai</i>)	IV-13
4.2.6 Penggunaan Lahan.....	IV-15
4.4 Analisis <i>Overlay</i>	IV-16
4.3.1 Analisis Model Visual Pemetaan.....	IV-16
4.3.2 Analisis Data Spasial Klasifikasi Tingkat Kerawanan Banjir Berbasis GIS.....	IV-18
BAB V – KESIMPULAN DAN SARAN	V-1

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-1
DAFTAR PUSTAKA.....	xvi
LAMPIRAN.....	xviii

