

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA	iii
KATA PENGANTAR	iv
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Banjir	7
2.1.1 Pengertian Banjir.....	7
2.1.2 Jenis Banjir.....	9
2.1.3 Penyebab Banjir	9
2.1.4 Pengendalian Banjir	11
2.2 Karakteristik Daerah Aliran Sungai (DAS).....	12
2.2.1 Topografi (DEM).....	13
2.2.2 Tutupan Lahan dan Koefisien Aliran Permukaan	13
2.3 Analisis Hidrologi.....	15
2.3.1 Curah Hujan Kawasan	16
2.3.2 Pengisian Data Curah Hujan Hilang.....	18
2.3.3 Analisis Frekuensi	19
2.3.3.1 Penentuan Parameter Statistik Hujan	19

2.3.3.2	Pemilihan Jenis Distribusi.....	21
2.3.3.3	Uji Kecocokan Fungsi Distribusi	21
2.3.4	Distribusi Frekuensi.....	24
2.3.5	Intensitas Curah Hujan.....	26
2.4	Debit Banjir Rencana	27
2.5	Analisis Hidrolika.....	36
2.6	Penelitian Terdahulu	40
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	45
3.1	Obyek Penelitian	45
3.2	Variabel Penelitian	45
3.3	Pengumpulan Data	46
3.4	Pengolahan Data	47
3.5	Bagan Alir Penelitian.....	49
● 3.5.1	Penelitian	49
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1	Penyajian Data.....	51
4.1.1	Survei Lapangan	51
4.1.2	Penentuan Daerah Aliran Sungai (DAS)	51
4.1.3	Ketersediaan Data Hujan	52
4.1.4	Data Penampang Sungai	53
4.2	Analisis Karakteristik Daerah Aliran Sungai (DAS)	54
4.3	Analisis Data Hidrologi	62
4.3.1	Analisis Curah Hujan Kawasan Metode Thiessen.....	62
4.3.2	Analisis Frekuensi Curah Hujan Rencana.....	63
4.3.3	Analisis Intensitas Hujan Periode Ulang.....	68
4.3.4	Analisis Debit Banjir Rencana	70
4.4	Analisis Hidrolika Menggunakan HEC-RAS	74
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	95
5.1.	Kesimpulan	95
5.2.	Saran	95
DAFTAR PUSTAKA.....		97
LAMPIRAN.....		100