

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI VARIABEL	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Hujan DAS	7
2.2 Pola Distribusi Hujan	10
2.3 Hidrograf Satuan	16
2.4 Hujan Efektif	20
2.5 Banjir Rancangan	23
2.6 Software WRPLOT View	28
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Pola Distribusi Hujan	29

3.2	Hidrograf Satuan Terukur	30
3.3	Hujan Efektif	30
3.4	Analisis Frekuensi	31
3.5	Software WRPLOT View	31
3.6	Kesalahan Relatif	36
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		
4.1	Lokasi Daerah Studi	37
4.2	Pengumpulan Data	39
4.3	Tahapan Penelitian	39
4.4	Pengolahan Data	41
4.5	Data Hujan Otomatis	42
4.5.1	Analisis WRPLOT View	42
4.5.2	Analisis Pola Distribusi Hujan	43
4.6	Analisis Frekuensi	44
4.7	Analisis Hidrograf Satuan	45
4.8	Analisis Debit Banjir Rancangan dengan Hidrograf Satuan	45
4.9	Analisis Kesalahan Relatif	45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		
5.1	Data Hujan Otomatis	47
5.1.1	Distribusi Frekuensi	47
5.1.2	Wind Rose Frekuensi Kejadian Hujan	55
5.2	Pola Distribusi Hujan	57
5.3	Hujan dan Debit Banjir Rancangan	60
5.4	Hidrograf Satuan	61
5.5	Hidrograf Banjir Rancangan	66
5.6	Kesalahan Relatif banjir Rancangan	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	71
6.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN		73