



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	2
D. Lingkup Penelitian.....	3
E. Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Siklus Hidrologi.....	4
B. Analisis Data Hujan.....	5
C. Pemilihan Seri Data Hujan.....	8
D. Uji Autokorelasi.....	10
E. Hujan Efektif.....	11
F. Hidrograf Satuan.....	12
BAB III LANDASAN TEORI.....	28
A. Hujan DAS Metode Poligon Thiessen.....	28
B. Uji Autokorelasi.....	28
C. Agihan hujan.....	28



D.	Analisis Frekuensi.....	29
E.	Hujan Efektif.....	31
F.	Cara Perbandingan Hidrograf Satuan dan Hidrograf Banjir.....	32
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....		33
A.	Deskripsi Lokasi Penelitian dan Data.....	33
B.	Ketersediaan Data.....	34
C.	Bagan Alir Penelitian.....	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
A.	Analisis Data Hujan.....	40
B.	Hasil Perhitungan Hidrograf Satuan.....	42
C.	Hasil Perhitungan Hidrograf Banjir Rancangan.....	50
D.	Kajian Berbagai Hidrograf Satuan.....	52
E.	Kajian Hasil Perhitungan Hidrograf Banjir Rancangan.....	63
F.	Kajian Kinerja Berbagai HSS Yang Dikembangkan di Indonesia Berdasarkan Hasil Penelitian.....	93
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		95
A.	Kesimpulan.....	95
B.	Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA		98
LAMPIRAN.....		100