



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Keaslian Penelitian.....	2
C. Faedah Penelitian.....	2
D. Batasan Penelitian.....	2
E. Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	4
A. Hidrograf.....	4
B. Hidrograf satuan.....	5
C. Hujan efektif.....	6
D. Hidrograf satuan sintetik.....	6
E. Pengaruh sifat hujan terhadap hidrograf satuan.....	7
1. Intensitas hujan.....	7
2. Lama hujan.....	7
3. Arah gerak hujan.....	8
F. Pengaruh sifat fisik DAS terhadap hidrograf satuan.....	8
G. Hidrograf Satuan Sintetik Nakayasu.....	11
H. Pemilihan model regresi.....	13
BAB III LANDASAN TEORI.....	17
A. Modifikasi persamaan HSS Nakayasu.....	17
1. Penyimpangan nilai dari persamaan HSS Nakayasu.....	17
2. Penyebab terjadinya penyimpangan.....	18
3. Penyelesaian untuk mengatasi penyimpangan.....	20
B. Hipotesis.....	21



	Halaman
BAB IV CARA PENELITIAN.....	22
A. Bahan	22
B. Alat.....	22
C. Jalannya Penelitian	23
1. Penentuan lokasi penelitian.....	23
2. Pengukuran parameter fisik DAS.....	24
3. Analisis hujan dan debit.....	24
4. Perhitungan hidrograf satuan rata-rata DAS.....	27
5. Modifikasi persamaan HSS Nakayasu	27
D. Kesulitan-Kesulitan Yang Dihadapai	27
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Hasil Penelitian.....	29
1. Daerah penelitian	29
2. Analisis hujan.....	30
3. Hubungan antara tinggi muka air dengan debit	30
4. Modifikasi persamaan HSS Nakayasu	32
a. Modifikasi Tp.....	34
b. Modifikasi Qp.....	37
B. Pembahasan	41
1. Analisis curah hujan.....	41
2. Analisis curah hujan rata-rata daerah.....	42
3. Pemisahan komponen hidrograf.....	42
4. Volume limpasan langsung.....	43
5. Ordinat hidrograf satuan	43
6. Hidrograf satuan terukur rata-rata.....	43
7. Modifikasi persamaan HSS Nakayasu	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	