

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK.....	x
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Batasan Penelitian	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Kebaruan Penelitian	3
2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Dry Dam</i>	5
2.2 Penelusuran Banjir	6
2.3 Indikator Kinerja Waduk untuk Pengendalian Banjir	7
2.4 Perangkat Lunak HEC-HMS.....	8
3 LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Analisis Frekuensi	9
3.1.1 Penggambaran pada kertas probabilitas.....	9
3.1.2 Distribusi probabilitas kontinu.....	11
3.1.3 Pengujian kesesuaian jenis distribusi.....	13
3.2 Analisis <i>PMP</i>	14
3.3 Hujan Efektif	18
3.4 Hidrograf Satuan Sintetik Nakayashu	23
3.5 Penelusuran Banjir Melalui Sungai	25
3.6 Metode Kalibrasi	25
3.7 Penelusuran Banjir Melalui Waduk	25
4 METODE PENELITIAN	29
4.1 Perhitungan Hujan Rancangan Bendungan Ciawi dan Sukamahi.....	31
4.2 Perhitungan Nilai <i>CN</i> dan <i>Impervious</i>	33
4.3 Perhitungan Hidrograf Satuan Sintetik Nakayasu	34
4.4 Hitungan Hidrograf Banjir Rancangan Menggunakan HEC-HMS.....	36
4.4.1 Pembuatan <i>basin model</i>	36
4.4.2 Pembuatan <i>meteorologic model</i>	42
4.4.3 Mengatur <i>control specifications</i>	42
4.4.4 Memasukkan <i>time series data</i>	43



4.5	Kalibrasi Parameter DAS	43
5	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
5.1	Hasil Simulasi Penelusuran Banjir dengan <i>Inflow</i> Hidrograf Banjir Rancangan	48
5.2	Hasil Simulasi Penelusuran Banjir dengan <i>Inflow</i> PMF	52
6	KESIMPULAN DAN SARAN	54
	DAFTAR PUSTAKA.....	52
	LAMPIRAN ..	56