

DAFTAR ISI

COVER JUDUL**LEMBAR PENGESAHAN****LEMBAR PERNYATAAN**

ABSTRAK	i
----------------------	---

KATA PENGANTAR	ii
-----------------------------	----

DAFTAR ISI	v
-------------------------	---

DAFTAR TABEL	vii
---------------------------	-----

DAFTAR GAMBAR	x
----------------------------	---

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-3
1.3 Rumusan Masalah.....	I-3
1.4 Maksud Dan Tujuan.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Ruang Lingkup Dan Batasan Masalah.....	I-4
1.7 Metode Penulisan.....	I-5
1.8 Sistematika Penulisan.....	I-6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Uraian Umum.....	II-1
2.2 DAS (Daerah Aliran Sungai).....	II-6
2.3 Persipitasi (Hujan).....	II-7
2.3.1 Metode Thiessen.....	II-7
2.3.2 Metode Rata – rata Aljabar.....	II-8
2.3.3 Metode Isohyet.....	II-9
2.4 Analisis Frekuensi.....	II-10
2.4.1 Metode Distribusi Gumbel.....	II-12
2.4.2 Metode Distribusi Normal.....	II-13

2.4.3	Metode Distribusi Log Normal.....	II-14
2.4.4	Metode Distribusi Log Pearson Type III.....	II-14
2.5	Uji Kecocokan Distribusi.....	II-15
2.5.1	Uji Kecocokan Chi-Square.....	II-16
2.5.2	Uji Kecocokan Smirnov – Kolmogorof.....	II-17
2.6	Debit Banjir Rencana.....	II-19
2.6.1	Hidrograf Satuan Sintetik Nakayasu.....	II-19
2.6.2	Hidrograf Satuan Sintetik Gama I.....	II-22
2.7	Flood Routing (Penelusuran Banjir).....	II-23
2.7.1	Metode Muskingum.....	II-24
2.7.2	Analisa Debit Banjir.....	II-25
2.8	Kalibrasi.....	II-30
2.9	HEC - RAS.....	II-31
2.10	Perhitungan Profil Muka Air Dengan HEC – RAS.....	II-32

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Metode Penelitian.....	III-1
3.2	Tahap Penelitian.....	III-1
3.3	Tempat Dan Waktu Penelitian.....	III-4
3.4	Pengumpulan Data.....	III-5
3.5	Teknik Analisa Data.....	III-6
3.5.1	Analisis Data Hidrologi.....	III-6
3.5.2	Analisis Data Hidroliko.....	III-7

BAB IV ANALISIS DAN PENGOLAHAN DATA

4.1	Uraian Umum.....	IV-1
4.1.1	Daerah Aliran Sungai (DAS).....	IV-2
4.1.2	Curah Hujan Harian Maksimum Rata-rata DAS.....	IV-5
4.1.3	Analisis Frekuensi Curah Hujan Rencana.....	IV-7
4.1.4	Uji Kecocokan Distribusi.....	IV-12
4.1.5	Hidrograf Satuan Sintetis.....	IV-24
4.2	Flood Routing.....	IV-44
4.2.1	Metode Muskingum.....	IV-44
4.2.2	Menghitung / Memperkirakan laju debit di M.T. Haryono....	IV-47

4.3	Kalibrasi.....	IV-49
4.4	Analisa Hidraulika Software HEC-RAS.....	IV-47
	4.4.1 Input Data.....	IV-52

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN	LA-1
-----------------------	------

