

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Rumusan Masalah	I-3
1.3. Maksud dan Tujuan	I-3
1.4. Batasan Masalah	I-4
1.5. Sistematika Penulisan	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1. Siklus Hidrologi	II-1
2.2. Daerah Aliran Sungai	II-3
2.3. Analisis Debit Banjir	II-5
2.3.1. Pengolahan Data Hujan	II-5
2.3.2. Pengukuran Dispersi	II-6
2.3.3. Analisis Curah Hujan Wilayah	II-8
2.3.4. Distribusi Curah Hujan	II-10

2.4. Uji Distribusi Probabilitas	II-15
2.4.1. Smirnov – Kolmogorov	II-15
2.5. Hidrograf Satuan Sintetis	II-16
2.6. Perangkat Lunak HEC - HMS	II-19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1. Lokasi Penelitian	III-1
3.2. Tahap Persiapan	III-2
3.3. Tahap Pengumpulan Data	III-3
3.4. Pengumpulan Data Sekunder	III-3
3.5. Kriteria Perencanaan	III-4
3.5.1. Analisis Hidrologi	III-4
3.6. Bagan Alir Tugas Akhir	III-6
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	IV-1
4.1. Daerah Tangkapan dan Panjang Sungai	IV-1
4.2. Analisa Curah Hujan	IV-2
4.3. KuesAnalisa Frekuensi Curah Hujan Rencana	IV-4
4.3.1 Parameter Statik (Pengukuran Dispersi)	IV-4
4.3.2 Distribusi Curah Hujan	IV-7
4.3.3 Uji Keselarasan Sebaran	IV-12
4.4. Intensitas Curah Hujan	IV-17
4.5. Analisis Hidrograf Debit Banjir Rencana	IV-19
4.6. Perhitungan Hidrometri Sungai	IV-56

BAB V PENUTUP **V-1**

 5.1. Simpulan **V-1**

 5.2. Saran **V-1**

DAFTAR PUSTAKA

