
DAFTAR ISI**HALAMAN JUDUL****LEMBAR PENGESAHAN SIDANG****LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN****ABSTRAK i****KATA PENGANTAR..... iii****DAFTAR ISI iv****DAFTAR GAMBAR..... vii****DAFTAR TABEL viii****DAFTAR LAMPIRAN..... x****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 Manfaat Penelitian I-4

1.5 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah..... I-4

1.6 Sistematika Penulisan I-5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA II-1

2.1 Penelitian Terdahulu II-1

2.2 Tinjauan Umum II-2

2.3 Siklus Air (Hidrologi) II-3

2.3.1 Presipitasi..... II-3

2.3.2 Evapotranspirasi..... II-4

2.3.3 Limpasan..... II-4

2.3.4	Ilfiltrasi.....	II-5
2.4	Uji Konsistensi Data	II-6
2.5	Curah Hujan Wilayah.....	II-6
2.5.1	Metode Aritmatik (Aljabar)	II-7
2.5.2	Metode Thiessen	II-7
2.5.3	Metode Ishoyet	II-9
2.6	Distrbusi Curah Hujan	II-10
2.6.1	Distribusi Gumbel.....	II-11
2.6.2	Distribusi Normal	II-13
2.6.3	Distribusi Log Pearson III.....	II-16
2.7	Uji Kecocokan Distribusi.....	II-18
2.7.1	Uji Chi-Kuadrat	II-18
2.7.2	Uji Smirnov Kolmogorof.....	II-20
2.8	Air Tanah	II-21
2.9	Daerah Aliran Sungai.....	II-22
2.10	Debit.....	II-22
2.11	Hidrolika	II-26
2.12	Simulasi dan Model	II-27
2.13	Analisa Data.....	II-28
2.14	Analisis Frekuensi.....	II-30
2.15	Analisis Hidrolika	II-33
2.16	Tinjauan Pustaka	II-35
BAB III METODE PENELITIAN		III-1
3.1	Metodologi Penelitian	III-1
3.2	Lokasi Penelitian.....	III-1

3.3	Prosedur Pelaksanaan.....	III-3
3.4	Tahap Pengolahan Data	III-3
3.5	Kerangka Berfikir	III-5
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		IV-1
4.1	Analisis Data Hidrologi	IV-1
4.1.1	Curah Hujan	IV-1
4.1.2	Perhitungan Dispersi	IV-2
4.1.3	Perhitungan Curah Hujan Maksimum Periode Ulang	IV-4
4.1.4	Uji Keselarasan Chi Kuadrat	IV-5
4.2	Hasil Perhitungan Aliran Dasar/Base Flow	IV-8
4.3	Hasil Perhitungan Hidrograf Banjir Rancangan Metode HSS Nakayasu	IV-10
4.4	Analisis Kapasitas Penampang Dengan HEC-RAS	IV-26
4.5	Hasil Pengamatan	IV-27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA		xi
LAMPIRAN		