

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Keaslian Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Pola Distribusi Hujan	5
2.2. Penentuan Durasi Hujan Dominan	6
2.3. Hujan Satelit	6
2.3.1 Hujan Satelit PERSIANN	6
2.3.2 Hujan Satelit GPM	7
2.4. <i>Bias Correction</i> Hujan Satelit	7
2.5. Banjir Rancangan	8
2.5.1 Rumus Empirik	8
2.5.2 Banjir Maksimum Terukur.....	8
2.5.3 Pemanfaatan Data Hujan.....	9
2.5.4 <i>Probable Maximum Flood</i> (PMF).....	9
2.5.5 Penyusunan <i>Family Curve</i>	10
2.5.6 Analisis Ekonomi	10

2.5.7 Analisis Frekuensi	10
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1. Distribusi Hujan.....	11
3.2. <i>Software WRPLOT View</i>	12
3.3. <i>Bias Correction</i> Hujan Satelit	12
3.4. Transformasi Hujan Aliran.....	13
3.5. Hidrograf Satuan Terukur.....	13
3.6. Keakuratan Data	15
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	16
4.1. Lokasi Penelitian	16
4.2. Pengumpulan Data.....	17
4.3. Pengolahan Data.....	18
4.4. Tahapan Penelitian	19
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
5.1. <i>Bias Correction</i> Hujan Satelit.....	21
5.2. Pengelompokkan Data.....	23
5.3. Pola Distribusi dan Hujan Dominan.....	23
5.3.1. Data Hujan Terukur.....	23
5.3.2. Data Hujan Satelit <i>PERSIANN</i>	25
5.3.3. Data Hujan Satelit <i>GPM</i>	26
5.4. Analisis Frekuensi Debit Terukur	28
5.5. Analisis Frekuensi Hujan	29
5.6. Curve Number	30
5.7. Hidrograf Satuan Terukur.....	31
5.8. Hujan Rancangan.....	33
5.9. Hidrograf Banjir Rancangan.....	36
5.10. Keakuratan Data	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	42
6.1. Kesimpulan.....	42
6.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44