



DAFTAR ISI

Halaman:

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR PETA	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
- Latarbelakang Penelitian	2
- Tujuan Penelitian	4
- Kerangka Pemikiran	4
- Sasaran Penelitian	6
- Guna Penelitian	6
- Metoda Penelitian	6
- Data Yang Diperlukan	11
- Teknik Pengukuran	12
BAB I. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	18
1.1. Pendahuluan	18
1.2. Letak Daerah Penelitian	20
1.3. Morfometri Daerah Penelitian	20
1.3.1. Luas Dan Bentuk DAS Batang	21
1.3.2. Kemiringan DAS Batang	23
1.3.3. Titik Berat DAS Batang	23
1.3.4. Orde Dan Tingkat Percabangan Sungai Batang ...	26
1.3.5. Pola Dan Kerapatan Aliran Sungai Batang	27
1.3.6. Panjang Dan Gradien Sungai Utama Di DAS Batang	29



1.4. Geologi Dan Geomorfologi	30
1.5. Iklim	32
1.6. Tanah Dan Tataguna Tanah	38
BAB II. KONDISI CURAH HUJAN DAERAH PENELITIAN	39
2.1. Pendahuluan	39
2.2. Kondisi Data Curah Hujan Yang Tersedia Dan Peng- isian Data Yang Hilang	39
2.3. Curah Hujan Bulanan DAS Batang	50
2.4. Peramalan Hujan Harian Maksimum	55
2.5. Distribusi Hujan Setiap Jam	58
BAB III. KONDISI ALIRAN DAS BATANG DI ATAS RENCANA LOKASI WADUK PUTER	62
3.1. Pendahuluan	62
3.2. Tinggi Muka Air Sungai Dan Lengkung Kalibrasi ..	65
3.3. Runoff Bulanan	71
3.4. Hidrograf	73
3.4.1. Hidrograf Satuan	76
3.4.2. Hidrograf Satuan Sintetik	83
BAB IV. POTENSI AIR DAN DEBIT MAKSIMUM DAS BATANG	92
4.1. Pendahuluan	92
4.2. Potensi Air DAS Batang	93
4.3. Peramalan Debit Maksimum	114
KESIMPULAN	129
LAMPIRAN	131
DAFTAR PUSTAKA	163
PETA - PETA	165