

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	1
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR PETA.....	x
PENDAHULUAN.....	1
1. Perumusan Masalah.....	1
2. Tujuan Penelitian.....	2
3. Sasaran Penelitian.....	3
4. Kegunaan Penelitian.....	3
5. Tahap Penelitian.....	3
6. Penelaahan Penelitian Sebelumnya.....	5
7. Kerangka Teori.....	6
8. Hipotesa.....	8
9. Metode Dan Teknik Penelitian.....	9
BAB I. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN.....	21
1.1. Letak.....	21
1.2. Geologi dan Geomorfologi.....	21
1.3. Iklim.....	22
1.3.1. Temperatur.....	22
1.3.2. Curah Hujan.....	26
1.3.3. Tipe Iklim Daerah Penelitian.....	28
1.4. Tanah.....	33
1.5. Penggunaan Lahan.....	35
1.6. Morfometri.....	36
1.6.1. Luas Dan Bentuk Daerah Aliran Sungai.....	36
1.6.2. Tingkat Percabangan Sungai.....	38
1.6.3. Kepadatan Aliran.....	40
1.6.4. Gradien Sungai.....	41
1.6.5. Kemiringan Lereng.....	42



<b>BAB II. HUJAN HARIAN MAKSIMUM DAN HUJAN SESAAT</b>	
UNTUK ESTIMASI BANJIR.....	43
2.1. Hujan Harian Maksimum.....	43
2.2. Peramalan Hujan Harian Maksimum.....	45
2.3. Distribusi Hujan Harian Maksimum	
Setiap Jam.....	52
2.4. Hujan Sesaat.....	60
<b>BAB III. ESTIMASI DEBIT MAKSIMUM DAN ALIRAN</b>	
(RUNOFF) BULANAN.....	63
3.1. Hubungan Antara Tinggi Muka Air dan Waktu .....	63
3.2. Hubungan Antara Tinggi Muka Air dan Debit .....	70
3.3. Hidrograf Satuan .....	78
3.4. Koefisien Aliran .....	80
3.5. Peramalan Debit Maksimum.....	81
3.5.1. Metode Analisa Hidrograf .....	84
3.5.2. Metode Rasional .....	86
3.6. Debit Rata-Rata Bulanan .....	93
<b>BAB IV. MUATAN SEDIMEN DAS GANDUL.....</b>	93
4.1. Pengertian Umum Sedimen .....	93
4.2. Hubungan Antara Debit Dan Debit Suspensi.....	93
4.3. Perhitungan Muatan Dasar .....	97
4.4. Hubungan Antara Debit Dan Muatan Sedimen Total .....	101
4.5. Muatan Sedimen Total Yang Masuk Rencana Waduk Kedung Brubus .....	101
<b>KESIMPULAN .....</b>	103
<b>DAFTAR ACUAN .....</b>	105
<b>LAMPIRAN .....</b>	108