

DAFTAR ISI

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
<i>ABSTRAK</i>	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Rumusan Masalah.....	3
1.5. Tujuan Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Hidrologi.....	5
2.1.1. Pengertian Hidrologi.....	5
2.1.2. Siklus Hidrologi.....	5
2.1.3. Curah Hujan.....	7
2.2. Sungai.....	10
2.2.1. Pengertian Sungai.....	11

2.2.2.	Daerah Aliran Sungai.....	11
2.3.	Waduk	12
2.3.1.	Komponen Waduk	13
2.3.2.	Manfaat Waduk.....	14
2.4.	Curah Hujan Rencana.....	15
2.4.1.	Distribusi Normal.....	15
2.4.2.	Distribusi Log Normal	17
2.4.3.	Distribusi Log Pearson III.....	18
2.4.4.	Distribusi Gumbel.....	20
2.5.	Pemulihan Uji Distribusi.....	22
2.5.1.	Uji Chi-Square	22
2.5.2.	Uji Smirnov-Kolmogorov	24
2.6.	Kebutuhan Air	25
2.6.1.	Kebutuhan Air Domestik	25
2.6.2.	Kebutuhan Air Non-Domestik.....	26
2.7.	Proyeksi Kebutuhan Air Bersih Penduduk.....	28
2.8.	Peta Rupabumi	29
2.9.	Metode <i>Ripple</i>	30
2.10.	Keandalan Waduk	33
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		34
3.1	Lokasi Penelitian	34
3.2	Data Teknis.....	35
3.3	Pengumpulan Data	37
3.4	Pengolahan Data.....	38
3.5	Diagram Alir.....	39

BAB 4 ANALISA DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Analisis Hidrologi	40
4.1.1 Curah Hujan Bulanan.....	40
4.2. Neraca Air	42
4.2.1 Ketersediaan Air	42
4.2.2 Pemakaian Air.....	48
4.3. Metode Ripple	61
4.3.1. Analisa Kapasitas Waduk	61
4.3.2. Keandalan Waduk.....	69
4.4. Kemampuan IPA	69
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1. Kesimpulan.....	73
5.2. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN	77