

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Motto & Persembahan.....	ii
Intisari.....	iii
Abstract.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Kegunaan Penelitian.....	3
I.5 Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	3
I.5.1 Tinjauan Pustaka.....	3
I.5.2 Penelitian Sebelumnya.....	5
I.6 Kerangka teori.....	9
I.7 Hipotesis.....	10
I.8 Metode Penelitian.....	11
1.8.1 Pengumpulan Data Sekunder.....	11
1.8.2 Pengumpulan Data Primer.....	11
1.8.3 Pengolahan Data	11
1.8.3.1 Pengolahan Data Sekunder.....	11
1.8.3.2 Pengolahan Data Primer.....	12
I.9 Diagram Alir Penelitian.....	15
BAB II DESKRIPSI WILAYAH.....	18
2.1 Letak, luas dan batas daerah penelitian.....	18
2.2 Morfologi.....	19
2.2.1 Bagian Daratan.....	19
2.2.2 Bagian Lereng.....	19
2.2.3 Bagian Pegunungan.....	20

2.3	Tanah.....	20
2.3.1	Latosol.....	20
2.3.2	Regosol.....	21
2.3.3	Grumosol.....	21
2.3.4	Aluvial.....	21
2.3.5	Penggunaan Lahan.....	21
2.4	Iklm.....	22
2.4.1	Tipe Hujan.....	22
2.4.2	Temperatur.....	24
2.4.3	Tipe Iklm.....	24
2.4.4	Evaporasi.....	27
2.5	Debit Bendung Rata-rata.....	28
BAB III	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
3.1.1	Padi.....	30
3.1.2	Palawija.....	31
3.1.3	Tebu.....	32
3.2	Irigasi.....	32
3.2.1	Efisiensi Irigasi.....	33
3.2.2	Perkolasi.....	35
3.2.3	Kebutuhan Air Irigasi.....	37
3.2.4	Pergiliran Tanaman.....	38
3.3	Kebutuhan Air Konsumtif Tanaman (CWR).....	40
3.4	Kebutuhan Air Suatu Petak Sawah (FWR).....	46
3.5	Hujan Efektif.....	60
3.6	Kebutuhan Air Seluruh Areal Pengairan (PWR).....	61
3.7	Evaluasi Kemampuan Bendung.....	68
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran.....	71



Daftar Pustaka	72
Lampiran	74
Lampiran 1. Contoh Pengukuran Efisiensi Irigasi	74
Lampiran 2. Contoh Pengukuran Kebutuhan Air Konsumtif	75
Lampiran 3. Contoh Perhitungan Kebutuhan Air Suatu Petak Sawah	76
Lampiran 4. Contoh Perhitungan Kebutuhan Air Areal Pengairan	77
Lampiran 5. Pola Tanam Padi	78
Lampiran 6. Pola Tanam Palawija Banyak Air	78
Lampiran 7. Pola Tanam Palawija Air Sedang	78
Lampiran 8. Pola Tanam Tebu Tua	79
Lampiran 9. Pola Tanam Tebu Muda	79