



DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Motto & Persembahan.....	ii
Intisari.....	iii
Abstract.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Tinjauan Pustaka.....	4
1.6. Kerangka Teori.....	6
1.7. Metode Penelitian.....	7
1.8. Penelitian Sebelumnya.....	12
1.9. Jalan Penelitian.....	14
1.9.1. Tahap Persiapan.....	14
1.9.2. Tahap Pelaksanaan.....	14
1.9.3. Tahap Olah Data dan Analisa Data.....	16
1.10. Diagram Alir (Gambar).....	17
1.11. Hipotesis.....	18
.	.
BAB II DESKRIPSI WILAYAH.....	19
2.1. Iklim.....	19
2.1.1. Curah Hujan.....	19



2.1.2.	Temperatur.....	21
2.1.3.	Tipe Iklim.....	23
2.2.	Geologi dan Geomorfologi.....	25
2.3.	Tanah.....	27
2.4.	Penggunaan Lahan.....	31
BAB III	HASIL PENELITIAN.....	32
3.1.	Padi.....	32
3.2.	Palawija.....	33
3.3.	Irigasi.....	34
3.4.	Kebutuhan Air Konsumtif (CWR).....	35
3.5.	Kebutuhan Air Pada Petak Sawah (FWR).....	38
	3.5.1. Penggenangan dan Penjenuhan.....	38
	3.5.2. Perkolasi.....	38
	3.5.3. Curah Hujan Daerah Penelitian.....	39
3.6.	Kebutuhan Air Pada Areal Persawahan(PWR).....	40
3.7.	Potensi Waduk.....	52
3.8.	Hubungan Kebutuhan Air dengan Ketersediaan Air Waduk.....	55
BAB IV	PEMBAHASAN.....	58
4.1.	Kebutuhan Air Konsumtif (CWR).....	58
4.2.	Kebutuhan Air Pada Petak Sawah (FWR).....	60
4.3.	Kebutuhan Air Pada Areal Persawahan (PWR).....	62
4.4.	Potensi Waduk.....	64
4.5.	Hubungan Kebutuhan Air Dengan Ketersediaan Air Waduk.....	65



BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1.	Kesimpulan.....	67
5.2.	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....		69
LAMPIRAN.....		i