



## D A F T A R I S I

	hal.
Abstrak . . . . .	i
Daftar Isi . . . . .	iv
Daftar tabel . . . . .	vi
Daftar grafik . . . . .	viii
Daftar peta . . . . .	x
Pendahuluan . . . . .	1
Latar belakang . . . . .	1
Tujuan penelitian . . . . .	2
Kegunaan penelitian . . . . .	3
Metode penelitian . . . . .	3
Tehnik penelitian . . . . .	3
Tahap-tahap penelitian. . . . .	5
Sistimatika penulisan . . . . .	6
Bab I : Diskripsi Daerah Penelitian . . . . .	8
1.1. Letak dan luas . . . . .	8
1.2. Iklim . . . . .	9
1.3. Tanah . . . . .	10
1.4. Keadaan tanaman padi . . . . .	10
Bab II: Sumber-sumber Air Yang Tersedia . . . . .	11
2.1. Air dari saluran irigasi . . . . .	12
2.2. Curah hujan . . . . .	18
Bab III: Air yang hilang dari petak sawah ...	23
3.1. Evaporasi dan transpirasi . . . . .	25
3.2. Infiltrasi . . . . .	29
3.3. Air yang keluar dari petak sawah (outflow). . . . .	35
Bab IV : Penggunaan air di petak sawah . . . . .	37
4.1. Crop Water Requirement . . . . .	38
4.2. Farm Water Requirement . . . . .	43



	hal.
Bab V : Evaluasi . . . . .	46
5.1. Persediaan dan penggunaan air . . . . .	46
5.2. Perbandingan perhitungan data primer dan data sekunder . . . . .	48
Kesimpulan . . . . .	50
Lampiran . . . . .	51
Daftar pustaka . . . . .	73