

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	I
DAFTAR ISI	II
DAFTAR TABEL	IV
DAFTAR GAMBAR	V
DAFTAR LAMPIRAN	VI
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Kegunaan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pengertian Pengelolaan Air	3
2.2 Pengelolaan Air Irigasi Jaringan Tersier	3
2.2.1 Perencanaan	6
2.2.2 Pengorganisasian	11
2.2.3 Pelaksanaan	11
2.2.4 Pengawasan	12
2.3 Aspek Teknis Jaringan Tersier Dalam Pengelolaan Air	13
2.3.1 Jaringan tersier sebagai sarana penyalur dan pengagih	13
2.3.2 Hubungan pola jaringan tersier terhadap pengelolaan air	14
2.4 Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A)	16
III CARA PENELITIAN	18
3.1 Lokasi Penelitian	18
3.2 Data - Data Yang Diperlukan	18
3.3 Cara Pengukuran Dan Pengamatan	19
3.4 Analisa Data	19
IV HASIL PENELITIAN	22
4.1 Diskripsi Wilayah	22
4.1.1 Keadaan umum lokasi	22
4.1.2 Iklim dan tanah	23
4.1.3 Pola tanam	25
4.2 Diskripsi Phisik Jaringan Irigasi	26
4.2.1 Sumber air	26
4.2.2 Tata letak jaringan	28
4.2.3 Keadaan jaringan irigasi	30
4.3 Pengelolaan Air Di Jaringan Tersier	32
4.3.1 Pembagian air di jaringan utama	32
4.3.2 Kebutuhan air tiap tahapan kegiatan	38
4.3.3 Pengelolaan air jaringan tersier	38



III

V	ANALISA DAN PEMBAHASAN	45
5.1	Analisa Kebutuhan Dan Pembagian Air Petak Tersier	45
5.1.1	Kebutuhan air petak tersier	45
5.1.2	Kesesuaian pembagian dan kebutuhan air	51
5.2	Analisa Kendala Dalam Pengelolaan Air	59
5.2.1	Faktor phisik jaringan tersier	59
5.2.2	Faktor pengelolaan air	70
5.2.3	Hubungan faktor phisik dan pengelolaan air	73
5.3	Kepuasan Petani Terhadap Pelayanan Kebutuhan Air	76
	KESIMPULAN DAN SARAN	79
	DAFTAR PUSTAKA	81