



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	3
1. Tujuan	3
2. Kegunaan	3
II. METODE PENELITIAN	4
A. Metode Pengumpulan Data	4
1. Metode Interview	4
2. Metode Dokumentasi	4
B. Metode dan Analisa Data	5
1. Analisa Tingkat Pemenuhan Kebutuhan Untuk Tanaman	5
2. Analisa Tingkat Intensitas Tanam	6
3. Analisa Data Produksi	8
C. Hipotesa	9
III. TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Fungsi Air Bagi Tanaman	10
B. Pengelolaan Air	13
1. Sistem Jaringan Irigasi	13
2. Sistem Pemberian Air	14
3. Tata Laksana Pengairan di Petakan Sawah	15
C. Tinggi Penggenangan	17



IV.	DISKRIPSI DAERAH PENELITIAN	19
A.1.	Lokasi	19
2.	Iklim	19
3.	Keadaan Tanah	22
4.	Keadaan Pengairan	23
5.	Keadaan Pertanian	25
6.	Keadaan Penduduk	25
B.	Maksud dan Tujuan Pengembangan Petak Tersier	27
V.	HASIL PENELITIAN	28
A.	Design Petak Tersier	28
1.	Kriteria Design	28
2.	Pembuatan Design	28
3.	Gambar Design dan Nota Penjelasan	34
B.	Cara Pengaturan dan Pembagian Air Pada PTP Kr 3 ka	36
C.	Hasil Pengamatan	42
1.	Hasil Pengamatan Tingkat Pemenuhan Kebutuhan Air Untuk Tanaman	42
2.	Hasil Pengamatan Intensitas Tanam	44
3.	Hasil Pengamatan Produksi Padi	44
VI.	ANALISA DAN PEMBAHASAN	46
A.	Design Jaringan Irigasi Tersier	46
1.	Design Ideal	46
2.	Design Sederhana	46
3.	Design Yang Disempurnakan	47
B.	Cara Pengaturan Dan Pembagian Air	51
C.	Hasil Pengamatan	54
1.	Pengaruh Pengembangan Tersier Terhadap Tingkat Pemenuhan Kebutuhan Air Untuk Tanaman	54
2.	Pengaruh Pengembangan Tersier Terhadap Peningkatan Intensitas Tanam	56
3.	Pengaruh Pengembangan Tersier Terhadap Peningkatan Produksi Padi	57



	Halaman
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran - saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61

-- oOo --