



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN ORISINALITAS	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Manfaat teoritis	4
1.4.2. Manfaat praktis	4
1.5. Keaslian Penelitian	5
1.6. Tinjauan Pustaka	11
1.7. Kerangka Pemikiran	16
1.8. Batasan Operasional	18
BAB II METODE PENELITIAN	19
2.1. Pemilihan Daerah Penelitian	19
2.2. Alat dan Bahan Penelitian	19
2.2.1. Alat.....	19
2.2.2. Bahan	20
2.3. Teknik Pengumpulan Data	20
2.4. Teknik Pengolahan Data	22
2.5. Teknik Analisis Data	28
2.6. Tahapan Penelitian	28
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	31
3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	31
3.1. Kondisi Geologi dan Geomorfologi	33
3.2. Kondisi Penggunaan Lahan	35



3.3. Kondisi Iklim	36
3.4. Kondisi Hidrologi	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1. Kondisi Saluran Irigasi	52
4.2. Ketersediaan Air Irigasi	63
4.3. Kebutuhan Air Pertanian	69
4.4. Evaluasi Pola dan Tata Tanam	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	94
5.1. Kesimpulan	94
5.2. Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	100