

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	6
1.5.1. Telaah Pustaka.....	6
1.5.2. Penelitian Sebelumnya	16
1.6. Kerangka Pemikiran	20
1.7. Pertanyaan Penelitian.....	23
1.8. Batasan Istilah.....	23
 BAB II. METODE PENELITIAN.....	 25
2.1. Alat dan Bahan.....	26
2.1.1. Alat dan Bahan.....	26
2.1.2. Jenis Data.....	27
2.2. Cara Penelitian	27
2.2.1. Teknik Pengambilan Sampel	27

2.2.2. Cara Pengumpulan Data	28
2.2.3. Cara Pengolahan Data.....	31
2.2.4. Cara Analisis Data	40
BAB III. DESKRIPSI WILAYAH	43
3.1. Letak dan Batas Daerah Penelitian	43
3.2. Waktu Penelitian.....	44
3.3. Geologi, Geomorfologi, dan Hidrologi.....	45
3.4. Tanah	46
3.5. Iklim.....	46
3.5.1. Curah Hujan	47
3.5.2. Temperatur.....	47
3.6. Penggunaan Lahan.....	48
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1. Ketersediaan Air Danau.....	50
4.1.1. Curah Hujan.....	50
4.1.2. Evapotranspirasi.....	54
4.1.3. Limpasan Permukaan.....	57
4.1.4. Luas Permukaan Danau dan Volume Danau	60
4.1.5. Rembesan dan Bocoran Airtanah	67
4.1.6. Neraca Air Danau	70
4.2. Kebutuhan Air Danau untuk Irigasi	73
4.2.1. Pemompaan Danau untuk Irigasi	73
4.2.2. Kebutuhan Air Irigasi	74
4.3. Potensi Sumberdaya Air Danau untuk Irigasi	77
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	89
5.1. Kesimpulan.....	89
5.2. Saran.....	90

DAFTAR PUSTAKA 91

LAMPIRAN L-1