



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB. I. PENDAHULUAN	
1. 1. Perumusan Masalah	1
1. 2. Tujuan Penelitian	3
1. 3. Sasaran Penelitian	3
1. 4. Kegunaan Penelitian	4
1. 5. Penelaahan Pustaka dan Penelitian Sejenisnya	4
1. 6. Kerangka Teori	10
1. 7. Hipotesis	12
1. 8. Data Penelitian	12
1. 9. Metode Penelitian	12
1.10. Tahap-Tahap Penelitian	14
1.11. Batasan Istilah	15
BAB II. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	
2. 1. Letak dan Luas	18
2. 2. Iklim	18
2.2.1. Tipe Iklim Menurut Köppen	18
2.2.2. Tipe Iklim Menurut Schmidt dan Fergusson	26
2. 3. Geologi dan Geomorfologi	29
2. 4. Tanah	31
2. 5. Penggunaan Lahan	32



3. 1. Pengertian Sumber Air	33
3. 2. Keadaah Debit Sungai yang Masuk ke Danau (inlet)	34
3. 3. Keadaan Debit Sungai yang Keluar ke Danau (Outlet)	35
3. 4. Keadaan Debit Danau Siais	35
3. 5. Stratifikasi Temperatur Air Danau Siais	35

BAB IV. KUALITAS AIR DANAU SIAIS

4. 1. Sifat Fisika Air	42
4.1.1. Sifat Fisika Air Bagian Barat	43
4.1.2. Sifat Fisika Air Bagian Timur	46
4. 2. Sifat Kimia Air	48
4.2.1. Sifat Kimia Air Bagian Barat	48
4.2.2. Sifat kimia Air Bagian Timur	59

BAB V. PEMBAHASAN	67
KESIMPULAN	71
SARAN - SARAN	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	76