



## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR PETA .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
PENDAHULUAN .....	1
I. Perumusan Masalah .....	3
II. Tujuan Penelitian .....	3
III. Sasaran Penelitian .....	3
IV. Kegunaan Penelitian .....	3
V. Penelaahan Pustaka dan Penelaahan Penelitian Sebelumnya .....	3
VI. Kerangka Penelitian .....	7
VII. Hipotesa .....	9
VIII. Data dan Teknik Penelitian .....	9
IX. Tahap-tahap Penelitian .....	16
X. Batasan/ Istilah .....	17
BAB I KEADAAN FISIK DAERAH PENELITIAN .....	19
1.1. Pendahuluan .....	19
1.2. Letak dan luas .....	19
1.3. Geomorfologi .....	20
1.4. Geologi .....	21
1.5. Tanah .....	22
1.6. Bentuk Penggunaan Lahan .....	23
BAB II KEADAAN CUACA DAERAH PENELITIAN .....	26
2.1. Pendahuluan .....	26
2.2. Kelembaban Udara .....	26
2.3. Kecepatan Angin .....	28
2.4. Lama Penyinaran Matahari .....	31
2.5. Radiasi Matahari .....	37



2.6. Temperatur .....	39
2.6.1. Temperatur Udara .....	40
2.6.2. Temperatur Air Danau .....	40
2.7. Iklim .....	43
2.7.1. Tipe Iklim Menurut Köppen .....	48
2.7.2. Tipe Iklim Menurut Schmidt- Fergusson .....	50
<b>BAB III PENGALIRAN MASUK DAN PENGALIRAN KELUAR SERTA PERUBAHAN TIMBUNAN AIR DANAU .....</b>	<b>54</b>
3.1. Pendahuluan .....	54
3.2. Curah Hujan .....	55
3.3. Water Holding Capacity (WHC) .....	63
3.4. Aliran Permukaan Masuk Danau .....	65
3.5. Evapotranspirasi .....	66
3.5.1. Transpirasi .....	66
3.5.2. Evapotranspirasi Potensial .....	71
3.5.3. Evaporasi Air Bebas .....	73
3.6. Pemompaan Air Danau Oleh Pihak Pengelola Hotel .....	78
3.7. Perubahan Timbunan Air .....	83
<b>BAB IV IMBANGAN AIR DANAU BRATAN DAN BUYAN SERTA EVALUASINYA .....</b>	<b>92</b>
4.1. Pendahuluan .....	92
4.2. Imbangan Air Bulanan dan Tahunan .....	92
4.3. Imbangan Air Rata-ratanya .....	93
4.4. Evaluasi .....	105
<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>111</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>112</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>115</b>