

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Tinjauan Pustaka.....	6
1.6 Keaslian Penelitian.....	20
1.7 Kerangka Pemikiran.....	25
1.8 Hipotesis	28
1.9 Batasan operasional	28
BAB II. METODE PENELITIAN	
2.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	29
2.2 Cara Penelitian.....	32
2.2.1 Pemilihan Daerah Penelitian.....	32
2.2.2 Data yang Dikumpulkan.....	32
2.2.3 Pemilihan Sampel.....	33
2.3 Cara Pengumpulan Data.....	33
2.3.1 Evaporasi.....	33
2.3.2 Kecepatan Angin	35
2.3.3 Kelembaban Relatif.....	36
2.3.4 Suhu udara	36
2.3.5 Suhu permukaan	37
2.3.6 Keawanan	37
2.4 Cara Pengolahan Data.....	38
2.4.1 Data Evaporasi dari Panci Evaporasi.....	38
2.4.2 Data Kelembaban Relatif, Suhu Permukaan dan Suhu Udara.....	39
2.4.3 Data Keawanan, Arah dan Kecepatan Angin.....	39
2.5 Cara Analisis Data.....	39
2.5.1 Analisis Statistik.....	39
2.5.2 Analisis Deskriptif.....	40



BAB III. DESKRIPSI WILAYAH

3.1	Letak Geografis Daerah Penelitian.....	41
3.2	Curah Hujan dan Suhu	41
3.3	Kelembaban Udara.....	43
3.4	Evaporasi.....	44
3.5	Tipe iklim.....	45
3.5.1	Tipe Iklim menurut Schmidt dan Ferguson.....	45
3.5.2	Tipe Iklim menurut Oldeman.....	47
3.6	Kondisi Fisik Lokasi Pengukuran.....	48
3.6.1	Lokasi Pengukuran Panci Evaporasi.....	48
3.6.2	Lokasi Pengukuran Metode <i>Bowen Ratio</i>	49
3.6.2.1	Lokasi Pertama.....	49
3.6.2.2	Lokasi Kedua.....	50
3.6.2.3	Lokasi Ketiga.....	51
3.6.2.4	Lokasi Keempat.....	51
3.6.2.5	Lokasi Kelima.....	52
3.6.2.6	Lokasi Keenam.....	52

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Analisis deskriptif	55
4.1.1	Evaporasi dengan Metode Panci Evaporasi.....	55
4.1.2	Variasi Laju Evaporasi Metode Panci Evaporasi selama Seminggu.....	56
4.1.3	Variasi Laju Evaporasi rerata selama 7 hari metode panci evaporasi dengan suhu udara, kelembaban relatif, kecepatan angin dan keawanan	59
4.1.4	Evaporasi dengan Metode <i>Bowen Ratio</i>	63
4.1.5	Variasi Laju Evaporasi Metode <i>Bowen Ratio</i> selama Seminggu.....	64
4.1.6	Variasi Laju Evaporasi rerata selama 7 hari dengan metode <i>Bowen ratio</i> suhu udara, suhu permukaan kelembabanrelatif, kecepatan angin dan keawanan	66
4.1.7	Variasi Laju Evaporasi dengan Metode Panci Evaporasi dan <i>Bowen ratio</i> ...	70
4.2	Analisis peta	71
4.3.1	Pola Perbedaan Laju Evaporasi dengan Metode Panci Evaporasi dan <i>Bowen ratio</i>	72
4.3.2	Hubungan Variabel dengan Laju Evaporasi.....	78
4.3.2.1	Hubungan Laju Evaporasi Metode Panci Evaporasi terhadap Suhu Udara, Kelembaban Relatif, Kecepatan Angin dan Keawanan.....	78
4.3.2.2	Hubungan Laju Evaporasi Metode <i>Bowen ratio</i> terhadap Suhu Udara, Suhu Permukaan, Kelembaban Relatif, Kecepatan Angin dan Keawanan....	83

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran.....	91

DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN.....	94