

RharasDewati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
LEMBAR KONSULTASI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Cuaca.....	5
2.2 Iklim.....	5
2.3 Unsur-unsur Cuaca dan Iklim.....	5
1. Suhu Udara.....	5
2. Tekana Udara.....	6
3. Kelembapan Uudara.....	6
4. Angin.....	7
5. Curah Hujan.....	8
2.4 Alat dan Bahan yang digunakan Penelitian.....	9
1. Alat Pengukur Temperatur Udara (Psycometer Standar).....	9
2. Alat Pengukur Kelembapan Udara (Termograph type Thies).....	11
3. Alat Pengukur Curah Hujan (Penakar Hujan Otomatis).....	13
4. Alat Pengukur Penguapan "PAN A"(Thermometer Apung).....	15

5. Alat Pengukur Kecepatan Angin (Anemometer).....	16
6. Alat Pengukur Lama Penyinaran Matahari (Stokes).....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
3.2 Metode Penelitian.....	20
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	21
1. Data Primer.....	21
2. Data Sekunder.....	22
3.4 Metode Analisis.....	22
3.5 Tahapan Penelitian.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Gambaran Umum Pos Stasiun Klimatologi.....	26
4.1.1 Ketentuan Letak Pos Stasiun Klimatologi.....	26
4.2 Analisis Data.....	28
4.2.1 Pengukuran Temperatur Udara.....	28
1. Psycometer Standar.....	28
4.2.2 Pengukuran Kelembapan Udara.....	31
1. Thermograph.....	31
4.2.3 Pengukuran Curah Hujan.....	34
1. Penakar Hujan Otomatis.....	34
4.2.4 Pengukuran Penguapan "PAN A".....	35
1. Panci Pengapan dan Thermometer Apung.....	35
4.2.5 Pengukuran Kecepatan Angin.....	39
1. Anemometer Type Thiess.....	39
4.2.6 Pengukuran Lama Penyinaran Matahari.....	40
1. Pias Camble Stokes.....	40
4.3 Evaluasi Data Klimatologi.....	42
4.2.1 Identifikasi Data Klimatologi.....	42
1. Perhitungan Temperatur Udara.....	42
2. Perhitungan Kelembapan Udara.....	49
3. Perhitungan Temperatur Air dalam Tangki "PAN A".....	57
4. Pperhitungan Kecepatan Angin.....	64
5. Perhitungan Lama Penyinaran Matahari.....	70
BAB V PENUTUP	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	87