

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	I
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	II
LEMBAR PERNYATAAN	III
ABSTRAK	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR GAMBAR	XII
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Batasan Masalah.....	3
E. Sistematika Penulisan	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Siklus Hidrologi	5
1. Evaporasi.....	7
2. Transpirasi.....	7
B. Evapotranspirasi	8
C. Metode Empirik	9
1. Evapotranspirasi (Eto).....	10
a. Penman Modifikasi	10
b. Penman Montheit	18
c. Thornwaite	26

BAB III METODE PENELITIAN

A. Sumber Data	29
1. Sumber Data Penelitian.....	29
2. Jenis Data Penelitian	29
3. Data Yang Di Butuhkan	31
4. Teknik Pengambilan Data.....	36
5. Jumlah Data Penelitian.....	36
B. Prosedur Pelaksanaan Pengolahan Data.....	38
1. Diagram Alir Penelitian	39
2. Penjelasan Diagram Alir Penelitian	40

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

A. Perhitungan evapotranspirasi dengan metode empirik	48
1. Penman modifikasi.....	48
2. Penman montheith	54
3. Thornwaite	62
B. Pembahasan perbedaan antara 3 metode empirik	64
1. Penman modifikasi.....	64
2. Penman montheith	64
3. Thornwaite	66

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	67

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
Tabel 2.1	Koefisien Pemanulan(Koefisien Albedo)	12
Tabel 2.2	Harga W Sesuia Temperatur Dan Ketinggian	13
Tabel 2.3	Tabel Dalam Gambaar Sebagai Fungsi Temperatur Udara Rata-Rata (°C)	13
Tabel 2.4	Harga Dari $F(U) = 0,27 X (1 + U_2/100)$ Di Nyatakna Dalam Km/Hari	14
Tabel 2.5	Faktor Penyesuain (C) Untuk Persamaan Penman Dengan Modifikasi	15
Tabel 2.6	Harga Rata – Rata Dalam Evaporasi Ekvialen (Mm/ Hari) Untuk Belahan Bumi Selatan.....	16
Tabel 2.7	Daftar Nomor Urut Hari Dalam Setahun	25
Tabel 2.8	Faktor Koreksi (F) Untuk Kedudukan Matahari Atau Faktor Lintang	28
Tabel 3.1	Temperatur Suhu Udara.....	32
Tabel 3.2	Kecepatan Angin	33
Tabel 3.3	Kelembaban Udara	34
Tabel 3.4	Tabel Penyinaran Matahari.....	35
Tbel 3.5	Faktor Koreksi (F) Untuk Kedudukan Matahari Atau Faktor Lintang	47
Tabel 4.1	Perhitungan Evapotranspirasi Dengan Metode Penman Modifikasi	53

Tabel 4.2	Perhitungan Evapotranspirasi Dengan Metode Penmann Montheit	60
Tabel 4.3	Perhitungan ETP	61



DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	HALAMAN
Gamabar 2.1. siklus hidrologi	6
Gamabar 3.1. peta kabupaten poso.....	30
Gamabar 3.2. Alat Anemometer	36
Gamabar 3.3 Campbel Stokes	36
Gamabar 3.4 Psycrometer standar	37
Gamabar 3.5 diagram alir	38
Gamabar 3.6 grafik perbandingan 3 metode empirik.....	70

