



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Sasaran penelitian	4
1.5. Kegunaan Penelitian	5
1.6. Telaah Pustaka Dan Penelitian Sebelumnya	5
1.6.1. Telaah Pustaka	5
1.6.2. Penelitian Sebelumnya	12
1.7. Kerangka Pemikiran	14
1.8. Hipotesis	15
BAB II. METODE PENELITIAN	16
2.1. Data	16
2.2. Pemilihan Lokasi Penelitian	16
2.3. Cara Penelitian	17
2.4. Cara Pengumpulan data	17
2.5. Cara Analisis data	18
2.5.1. Pola Fluktuasi Muka Airtanah Harian	18
2.5.2. Hubungan Pola Fluktuasi Muka Airtanah Dengan Suhu rata-rata Harian	20
2.5.3. Jumlah Kehilangan Airtanah Akibat Proses vapotranspirasi	21
2.6. Hasil Penelitian	22
2.7. Tahap-tahap Penelitian	22
2.8. Batasan Operasional	25
BAB III. DESKRIPSI WILAYAH	26
3.1. Letak, Batas, Dan Luas	26



3.2. Iklim	26
3.2.1. Curah Hujan Dan Suhu Udara	28
3.2.2. Tipe Iklim	29
3.3. Geologi	30
3.4. Geomorfologi	31
3.5. Hidrologi	35
3.6. Penggunaan Lahan	36
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Pengukuran Dan Pengumpulan Data	39
4.2. Pola Fluktuasi	41
4.2.1. Waktu Kenaikan Muka Airtanah	41
4.2.2. Waktu Penurunan Muka Airtanah	42
4.2.3. Fluktuasi Muka Airtanah	43
4.2.4. Laju Kenaikan Muka Airtanah	43
4.2.5. Laju Penurunan Muka Airtanah	44
4.2.6. Imbuhan Airtanah selama 24 jam	45
4.2.7. Kenaikan Muka Airtanah Slope selama 24 jam	45
4.3. Hubungan antara fluktuasi harian muka airtanah dengan suhu rata-rata lingkungan penelitian	46
4.4. Kehilangan Airtanah akibat proses evapotranspirasi	47
4.5. Pembahasan	49
4.5.1. Pola Fluktuasi Muka Airtanah	49
4.5.2. Hubungan antara fluktuasi muka airtanah dengan suhu rata-rata harian	52
4.5.3. Kehilangan Airtanah akibat proses evapotranspirasi	54
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Keterbatasan Penelitian	58
5.3. Saran	58
PUSTAKA	59
LAMPIRAN	62