

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
INTISARI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	7
I.3. Tujuan Penelitian.....	8
I.4. Kegunaan Penelitian.....	8
I.5. Tinjauan Pustaka	
I.5.1. Kekeringan.....	8
I.5.2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kekeringan.....	10
I.5.3. Neraca Air (Water Balance).....	12
I.5.4. Indeks Kekeringan.....	15
I.5.5. Penelitian Sebelumnya.....	16
I.6. Kerangka Teori.....	22
I.7. Batasan Istilah.....	23
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b>	
II.1. Pemilihan Lokasi Sampel.....	26
II.2. Pengumpulan Data.....	26
II.2.1. Jenis Data.....	26
II.3. Metode Pengumpulan Data.....	28
II.3.1. Data Hujan.....	28
II.3.2. Temperatur Udara.....	29



II.3.3. Evaporasi Potensial (Ep).....	30
II.3.4. Water Holding Capacity (WHC).....	31
II.3.5. Neraca Air.....	32
II.3.6. Indeks Kekeringan.....	35
II.4. Metode Analisis	
II.4.1. Analisis Spasial Kekeringan Menggunakan Indeks Kekeringan.....	35
II.4.2. Analisis Hubungan Antara Indeks Kekeringan dengan Iklim.....	36
II.4.3. Analisis Kecenderungan Hujan dan Kecenderungan Indeks Kekeringan.....	36
<b>BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN</b>	
III.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian.....	38
III.2. Kondisi Fisiografi.....	38
III.3. Relief.....	40
III.4. Tanah.....	41
III.5. Penggunaan Lahan.....	52
III.6. Iklim	
III.6.1. Tipe Iklim.....	54
III.6.2. Suhu Udara.....	66
III.6.3. Curah Hujan.....	67
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
IV.1. INDEKS KEKERINGAN	
IV.1.1. Kondisi Curah Hujan.....	68
IV.1.2. Kapasitas Menahan Air (WHC).....	70
IV.1.3. Neraca Air.....	74
IV.1.4. Evapotranspirasi.....	82
IV.1.5. Indeks Kekeringan.....	83
V.2. Hubungan Indeks Kekeringan dengan Tipe Iklim.....	88
V.2.1. Hubungan Indeks Kekeringan dengan Tipe Iklim Schmidt Ferguson.....	88



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Evaluasi kekeringan meteorologi di daerah aliran sungai (DAS) Opak menggunakan metode  
Thornthwaite  
kedua**

Eko Suwarti, Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V.2.2. Hubungan Indeks Kekeringan dengan	
Tipe Iklim Oldeman.....	90
V.2.2. Hubungan Indeks Kekeringan dengan	
Tipe Iklim Koppen.....	92
V.3. Kecenderungan Hujan dan Kecenderungan Kekeringan.....	93
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
VI.1. Kesimpulan.....	98
VI.2. Saran.....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>100</b>
<b>LAMPIRAN</b>	