

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	<i>xix</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tanaman Bayam (<i>Amaranthus tricolor</i>)	4
2.2. Lengas	7
2.3. Evapotranspirasi	9
2.4. Kebutuhan Air Tanaman	14



BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Tempat Penelitian	18
3.2. Pelaksanaan Penelitian	18
3.3. Tahapan Penelitian	24
3.4. Rancangan Percobaan	28
3.5. Analisis Data	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Kondisi Cuaca	47
4.1.1. Suhu Udara	47
4.1.2. Kelembaban Udara	49
4.1.3. Lama Penyinaran Matahari Harian	50
4.1.4. Kecepatan Angin Rata-rata	52
4.2. Nilai Evapotranspirasi Referensi (ET _o)	54
4.3. Nilai Evapotranspirasi Aktual (ET _a)	55
4.4. Perbandingan Nilai ET _o dan ET _a	59
4.5. Pertumbuhan Tanaman Bayam	62
4.5.1. Pertumbuhan Tinggi Tanaman	62
4.5.2. Penambahan Jumlah Daun	63
4.5.3. Perbandingan Berat Tanaman Dipertahankan dan Dikurbankan	64
4.6. Nilai Tingkat Ketersediaan Air Optimum untuk Tanaman Bayam	67

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	71
-----------------	----



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

TINGKAT KETERSEDIAAN AIR OPTIMUM UNTUK TANAMAN BAYAM (*Amaranthus tricolor*)

MARKUS SINDUNATA, Ir. Wisnu Wardana, MS; Dr. Rudiati Evi Masithoh, STP. M. Dev. Tech; Dr. Ngadisih, STP. M.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2. Saran 71

DAFTAR PUSTAKA 73

LAMPIRAN