

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1 Bayam	4
2.1.2 Bayam Merah.....	4
2.1.3 Klorofil dan Karotenoid.....	7
2.1.4 Air.....	9
2.1.5 Stres Air pada Tanaman.....	10
2.2 Hipotesis.....	12
BAB III. METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Bahan dan Alat.....	13
3.3 Prosedur Kerja.....	13
3.3.1 Pembenihan Biji Bayam Merah.....	13
3.3.2 Menentukan Volume Air dan Frekuensi Penyiraman.....	14
3.3.3 Pemberian Perlakuan	14
3.3.4 Pengukuran Parameter Pertumbuhan	15
3.3.5 Analisis Kandungan Klorofil dan Karotenoid.....	15
3.4 Analisis Data.....	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Tinggi dan Jumlah Daun.....	17
4.2 Panjang Akar.....	24
4.3 Berat Basah dan Berat Kering.....	26
4.4 Kadar Klorofil dan Karotenoid.....	31
BAB V. PENUTUP.....	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan Gizi pada 100 gr Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	6
2. Variasi Perlakuan Volume Air dan Frekuensi Penyiraman	14
3. Rerata Tinggi Tanaman Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	18
4. Rerata Jumlah Daun Tanaman Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	19
5. Pertumbuhan Bayam Merah	21
6. Rerata Panjang Akar Tanaman Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	24
7. Berat Basah Tanaman Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	26
8. Berat Kering Tanaman Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	27
9. Kadar Klorofil Tanaman Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	31
10. Kadar Karotenoid Tanaman Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	5
2. Struktur Molekul Klorofil	8
3. Struktur Molekul Karotenoid	8
4. Tinggi Tanaman Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	17
5. Rerata Jumlah Daun Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	18
6. a) Rerata Tinggi Tanaman, dan b) Rerata Jumlah Daun Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	23
7. Rerata Panjang Akar Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	25
8. Rerata Berat Basah dan Berat Kering Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	29
9. Rasio Akar:Tajuk Berat Kering Bayam Merah (<i>A. tricolor</i>)	30
10. Kadar Klorofil dan Karotenoid bayam merah (<i>A. tricolor</i>)	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pertumbuhan dan perkembangan bayam merah (<i>A. tricolor</i> L.)	41
2. Analisis Statistik	46