



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Bayam merah (<i>Amaranthus tricolor L.</i>).....	4
2.2 Respon Tanaman Terhadap Cahaya.....	6
2.3 <i>Microgreens</i>	8
2.4 Hipotesis.....	12
III. METODE PENELITIAN	13
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Rancangan Penelitian	13
3.4 Pengamatan	16
3.4.1 Variabel Pengamatan Lingkungan.....	17
3.4.2 Variabel Pengamatan Destruktif.....	17
3.5 Analisis Data	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Suhu, Kelembaban Lingkungan, dan Intensitas Cahaya.....	27
4.2 Tinggi Tanaman dan Bobot Segar.....	28
4.3 Kandungan Klorofil A, Klorofil B, Klorofil Total, dan Karotenoid.....	29



**Pengaruh Warna Cahaya Lampu LED pada Kandungan Mineral dan Antioksidan Microgreens Bayam Merah
(*Amaranthus tricolor L.*)**

Khansa Rakhmatul Amalia, Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.; Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.4	Kandungan Mineral (K, Mg, Fe, Zn, dan Cu).....	31
4.5	Kandungan Vitamin C.....	34
4.6	Aktivitas Antioksidan.....	35
4.7	Kandungan Flavonoid	38
4.8	Analisis Korelasi	39
4.9	Pembahasan Umum.....	44
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran.....	47
	DAFTAR PUSTAKA	48
	LAMPIRAN.....	53