

## 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</i> L.).....	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

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