

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Klasifikasi Botani dan Morfologi Pakcoy	4
2.2. Syarat Tumbuh Pakcoy	5
2.3. Syarat Tumbuh <i>Microgreens</i> Pakcoy	6
2.4. <i>Microgreens</i>	7
2.5. Mutu <i>Microgreens</i>	9
2.6. Pengaruh Cahaya Terhadap Fotosintesis	10
2.7. LED (<i>Light Emitting Diode</i>) pada Pertumbuhan Tanaman	13
III. METODE PENELITIAN	16

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Alat dan Bahan	16
3.3. Rancangan Penelitian.....	16
3.4. Tata Laksana Penelitian	17
3.5. Pengamatan.....	19
3.6. Analisis Data.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Kondisi Lingkungan Penelitian	25
4.2. Analisis Pertumbuhan	29
4.3. Mutu Hasil	30
V. PENUTUP	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kategori Kekuatan Aktivitas Antioksidan.....	24
Tabel 4.1 Intensitas Cahaya Lampu pada Tiap Perlakuan.....	27
Tabel 4.2 Variabel Komponen Mutu Fisik Tinggi Berat Segar, dan Luas Daun	29
Tabel 4.3 LAB dan LPN	31
Tabel 4.4. Hasil Klorofil dan Karotenoid	33
Tabel 4.5. Hasil Kandungan Vitamin C dan Flavonoid.....	36
Tabel 4.6. Aktivitas Antioksidan	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Spektrum warna merah, biru, merah+biru, dan putih (Meas <i>et al.</i> , 2020).	12
Gambar 3.1 Tata letak tiap unit perlakuan yang dipakai	17
Gambar 4.1 Grafik suhu ruang penelitian.....	25
Gambar 4.2 Grafik kelembaban udara pada ruang penelitian	26
Gambar 4.3 Grafik intensitas cahaya pada ruang penelitian	27