

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
Intisari	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Aspek Botanis dan Agronomis Kangkung	7
2.2 Budidaya <i>Microgreens</i> Kangkung.....	10
2.3 Pengaruh Cahaya terhadap Pertumbuhan <i>Microgreens</i>	12
2.4 Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman	14
2.5 Mutu Hasil <i>Microgreens</i>	16
2.6 Hipotesis.....	23
III. BAHAN DAN METODE PELAKSANAAN PENELITIAN	24
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	24
3.2 Alat dan Bahan	24
3.3 Rancangan Penelitian	25
3.4 Tata Laksana Penelitian.....	26
3.5 Pengamatan	28
3.5.1 Analisis Pertumbuhan.....	28
3.5.2 Mutu Hasil Fisik.....	29
3.5.3 Mutu Hasil Kimiawi.....	30

3.6 Analisis Data	36
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Kondisi Umum Penelitian	37
4.2 Analisis Pertumbuhan	41
4.2.1 Laju Asimilasi Bersih	41
4.2.2 Laju Pertumbuhan Nisbi.....	43
4.2.3 Indeks Panen Basah.....	45
4.2.4 Indeks Panen Kering	46
4.3 Mutu Hasil Fisik <i>Microgreens</i> Kangkung.....	49
4.3.1 Tinggi Tanaman	55
4.3.2 Luas Daun.....	60
4.3.3 Bobot Segar dan Bobot Kering Tajuk	65
4.3.4 Bobot Segar dan Kering Akar	68
4.3.5 Bobot Segar dan Kering Total	70
4.4 Mutu Hasil Kimiawi <i>Microgreens</i> Kangkung.....	74
4.4.1 Klorofil	75
4.4.2 Karotenoid	83
4.4.3 Vitamin C.....	86
4.4.4 Padatan Total Terlarut.....	90
4.4.5 Antioksidan.....	94
4.5 Analisis Hasil Usahatani	102
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	106
5.1 Kesimpulan	106
5.2 Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA.....	107
LAMPIRAN.....	122