

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	3
1.4 Kegunaan penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa</i> L.)	5
2.1.2 Kandungan gizi tanaman selada	6
2.1.3 Media tanam hidroponik substrat	7
2.1.4 Hidroponik substrat	8
2.1.5 Biomassa cangkang kelapa muda	10
2.2 Kerangka berpikir.....	12
2.3 Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan tempat penelitian	15
3.2 Alat dan bahan	15
3.3 Metode penelitian.....	15
3.4 Prosedur penelitian.....	17
3.4.1 Pembuatan instalasi hidroponik substrat	17
3.4.2 Persiapan media tanam.....	18
3.4.3 Penyemaian	19

3.4.4	Pembuatan dan pengaplikasian larutan nutrisi	19
3.4.5	Penanaman	19
3.4.6	Pemeliharaan	19
3.4.7	Pemanenan	20
3.5	Parameter pengamatan.....	20
3.5.1	Pengamatan penunjang	20
3.5.2	Pengamatan utama.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Pengamatan penunjang	22
4.1.1	Organisme pengganggu tanaman.....	22
4.1.2	Suhu dan kelembaban udara.....	22
4.1.3	Potential of Hydrogen (pH).....	23
4.1.4	Kepekatan larutan (ppm).....	23
4.2	Pengamatan utama	24
4.2.1	Jumlah daun per tanaman.....	24
4.2.2	Tinggi tanaman.....	25
4.2.3	Luas daun per tanaman	26
4.2.4	Volume akar	28
4.2.5	Bobot segar per tanaman.....	29
4.2.6	Bobot segar tanaman per instalasi hidroponik.....	31
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		33
5.1	Simpulan.....	33
5.2	Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN		38