

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Hipotesis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	9
2.2 Konstruksi Atap Gedung	10
2.3 Hidroponik Rakit Apung (<i>Floating System</i>)	11
2.4 Nilai EC (Electrical Conductivity)	13
BAB III METODOLOGI	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2 Bahan dan Alat	16
3.3 Metode Rancangan	17
3.3.1 Rancangan Percobaan	17
3.3.2 Rancangan Perlakuan	17
3.3.3 Rancangan Respons	17
3.4 Rancangan Analisis	20

3.5 Pelaksanaan Penelitian	21
3.5.1 Sanitasi <i>Greenhouse</i>	21
3.5.2 Persemaian	21
3.5.3 Persiapan instalasi rakit apung.....	22
3.5.5 Penanaman	24
3.5.6 Pemeliharaan.....	24
3.5.7 Pemanenan	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Parameter Penunjang	25
4.1.1 Nilai EC dan pH larutan.....	25
4.1.2 Suhu dan Kelembaban	28
4.1.3 <i>Dissolved Oxygen</i> (DO)	29
4.1.4 Intensitas Cahaya Matahari.....	29
4.1.5 Organisme Pengganggu Tanaman	30
4.2 Parameter utama	32
4.2.1 Tinggi tanaman (cm).....	32
4.2.2 Jumlah daun	35
4.2.3 Luas daun (cm ²).....	38
4.2.4 Berat kering tanaman (gram).....	41
4.2.5 Nilai klorofil (%)	43
4.2.6 Berat segar tanaman (gram).....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	54