

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Identifikasi masalah	3
1.3. Maksud dan tujuan penelitian	3
1.4. Manfaat penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS.....	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.1.1. Tanaman pakcoy (<i>Brassica rapa subsp. Chinensis</i>).....	4
2.1.2. Sistem budidaya hidroponik	5
2.1.3. AB <i>mix</i>	6
2.1.4. Media tanam hidroponik.....	6
2.1.5. <i>Rockwool</i>	7
2.1.6. Serbuk arang dan serbuk kayu mahoni	7
2.2. Kerangka berpikir	8

2.3. Hipotesis	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1. Tempat dan waktu penelitian	11
3.2. Alat dan bahan penelitian.....	11
3.3. Metode Penelitian	11
3.4. Pelaksanaan penelitian	13
3.4.1. Pembuatan instalasi hidroponik.....	13
3.4.2. Persemaian.....	14
3.4.3. Pembuatan media serbuk arang kayu mahoni	15
3.4.4. Pembuatan larutan nutrisi AB <i>mix</i>	15
3.4.5. Penanaman dan pemeliharaan	15
3.4.6. Pemanenan.....	15
3.5. Parameter pengamatan	16
3.5.1. Parameter penunjang	16
3.5.2. Parameter utama	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Pengamatan penunjang.....	17
4.1.1. Suhu dan kelembaban	17
4.1.2. Kepekatan larutan	17
4.1.3. <i>Potential of hydrogen</i> (pH)	17
4.1.4. Organisme pengganggu tanaman.....	17
4.2. Pengamatan utama	19
4.2.1. Tinggi tanaman	19
4.2.2. Jumlah daun per tanaman.....	20
4.2.3. Bobot segar per tanaman.....	21

4.2.4. Panjang akar.....	22
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	24
5.1. Simpulan	24
5.2. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	29