

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.).....	5
2.2 Hidroponik.....	6
2.2.1 Sistem Sumbu (<i>Wick System</i>).....	8
2.2.2 Larutan Nutrisi	9
2.2.3 EC dan pH Larutan.....	10
2.3 Cahaya	11
2.3.1 Cahaya Matahari	11
2.3.2 Fotosintesis.....	14
2.3.3 Cahaya Buatan	15
III. METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan	18
3.3 Metode Penelitian.....	19

3.3.1	Rancangan Penelitian	20
3.3.2	Pelaksanaan Penelitian	20
3.4	Pengamatan	23
3.4.1	Pengamatan Harian	23
3.4.2	Pengamatan Mingguan	23
3.4.3	Pengamatan Saat Panen.....	23
3.5	Analisis Data	25
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1	Pengamatan Lingkungan	26
4.2	Pengamatan Larutan Nutrisi	28
4.3	Pertumbuhan Vegetatif.....	31
4.3.1	Evapotranspirasi	31
4.3.2	Tinggi Tanaman	34
4.3.3	Jumlah Daun dan Luas Daun	36
4.4	Hasil Panen (Generatif)	38
4.4.1	Panjang Akar	39
4.4.2	Berat Brangkasan Total.....	41
4.4.3	Berat Brangkasan Atas	42
4.4.4	Berat Brangkasan Bawah	44
4.4.5	Berat Kering Brangkasan	46
4.4.6	Kadar Air.....	47
4.4.7	Kadar Abu	48
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran	50
	DAFTAR PUSTAKA	51
	LAMPIRAN.....	54