

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Hipotesis.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Tanaman Pak Choi.....	5
2.2 Suhu.....	6
2.3 Pengaruh Sinar Matahari.....	6
2.4 Nutrisi.....	7
2.5 Kebutuhan Air Tanaman.....	8
2.6 Hubungan Intensitas Cahaya, Suhu, dan Kelembaban terhadap Evapotranspirasi.....	8
2.7 Hidroponik.....	9
2.8 Cahaya Buatan.....	10
2.9 Spektrum Cahaya.....	11

2.10	Kuat Cahaya (Lumen).....	14
2.11	Light-Emitting Diodes (LED).....	14
2.12	Neon.....	15
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>18</b>
3.1	Waktu dan Tempat.....	18
3.2	Alat dan Bahan.....	18
3.2.1	Pelaksanaa Penelitian.....	19
3.2.2	Pengamatan Lingkungan.....	21
3.2.3	Pengamatan Tanaman Pak Choi.....	22
3.2.4	Analisis Data.....	23
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>25</b>
4.1	Pengamatan Lingkungan.....	25
4.1.1	Intensitas Cahaya.....	25
4.1.2	Suhu Udara.....	27
4.1.3	Kelembaban.....	28
4.2	Pengamatan Larutan Nutrisi.....	28
4.3	Pertumbuhan Vegetatif.....	32
4.3.1	Evapotranspirasi .....	32
4.3.2	Tinggi Tanaman.....	33
4.3.3	Jumlah Daun.....	35
4.3.4	Luas Daun.....	36
4.3.5	Indeks Luas Daun (ILD).....	37
4.4	Hasil Panen.....	38
4.4.1	Berat Berangkasan Atas.....	38
4.4.2	Berat Kering Berangkasan.....	39
4.4.3	Kadar Air.....	40
4.4.4	Kadar Abu.....	41
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>42</b>
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran.....	43

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN