



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan Keaslian.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar isi.....	vi
Daftar gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	x
Intisari.....	xi
Abstrak.....	xii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah.....	3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pertumbuhan Tanaman.....	4
2.2. Zat Pengatur Pertumbuhan Tanaman.....	8
2.3. Kangkung.....	14
2.3.1. Syarat Pertumbuhan.....	15
2.3.2. Media Tanam.....	16
2.4. Fotoautotrof.....	16
2.5. Pengaruh Panjang Gelombang Cahaya Terhadap Tanaman.....	17
2.6. Fotosintesis.....	18
2.6.1 Reaksi Terang.....	22



2.6.2 Reaksi Gelap.....	23
2.7. Respirasi.....	24
2.8. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Tanaman.....	25
2.8.1. Durasi atau lamanya pencahayaan (fotopeperiodisme).....	27
2.8.2. Arah datangnya cahaya.....	28
2.9. Pertanian dalam Ruangan.....	28
2.9.1. Lampu Discharge.....	29
2.9.2. <i>Light emitting diode</i> (LED).....	34
2.10. Teori dan Analisis Data Secara Manual.....	36

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	38
3.2. Alat dan Bahan.....	38
3.3. Rancangan Percobaan.....	39
3.4. Parameter Pengamatan.....	40
3.5. Pelaksanaan Penelitian	41
3.5.1. Data Sekunder.....	41
3.5.2. Data Primer.....	41
3.6. Analisa Hasil.....	42
3.6.1. Metode Statistik.....	42
3.6.2. Penyajian Data.....	42
3.7. Skema Ruangan Pertumbuhan Tanaman.....	43
3.8. Bagan Penelitian	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pertanian dalam Ruangan.....	45
4.2. Iklim Mikro dalam Ruangan.....	46
4.3. Pertumbuhan Vegetatif Tanaman.....	49



BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....	55
5.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	58