

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Hipotesis Penelitian	5
1.5. Manfaat	5
1.6. Batasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PERUSAHAAN	
2.1. Pengertian Vertikultur	7
2.1.1. Keunggulan dan Kekurangan Vertikultur	8
2.2. Aneka Metode Penyiraman	9
2.2.1. Irigasi Pipa Dalam Vertikultur	9
2.2.2. Irigasi Gerabah	12
2.2.3. Penggunaan Sabut Kelapa Pada Rekayasa Irigasi	13
2.3. Tanaman Kangkung Darat	15
2.3.1. Sistematika	15
2.3.2. Morfologi Tanaman Kangkung	15

2.3.3. Syarat Tumbuh Tanaman	16
------------------------------------	----

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Lokasi	19
3.2. Pelaksanaan	20
3.3. Alat dan Bahan	20
3.4. Kebutuhan Data	23
3.5. Prosedur Penelitian	23
3.5.1. Pembuatan Fisik Vertikultur	24
3.5.2. Pembuatan Pipa Pemberian Air	25
3.5.3. Pengukuran Kinerja Perembesan Pipa Pemberian Air	26
3.5.4. Pengkalibrasian Gypsum Blok	27
3.5.5. Persiapan Media Tanam Vertikultur	28
3.5.6. Penyiapan Bibit Tanaman Kangkung	29
3.5.7. Rancangan Percobaan	30
3.5.8. Parameter Penelitian	32
3.5.9. Cara Analisa Parameter	32
3.6. Analisa Data	35
3.6.1. Analisa Grafik	35
3.6.2. Analisa Matematis	36
3.6.3. Analisa Statistik	36
3.7. Sistematika Metodologi Penelitian	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Deskripsi Lingkungan Lokasi Penelitian	40
4.1.1. Tempetatur Udara	40
4.1.2. Kelembaban Udara	43
4.1.3. Kecepatan Angin	45
4.1.4. Curah Hujan	47
4.2. Kinerja Irigasi	48
4.2.1. Keseragaman Pembasahan	48
4.2.2. Dinamika Lengas Tanah	52
4.3. Laju Pertumbuhan Tanaman	60

4.3.1. Pertambahan Jumlah Daun Tanaman.....	60
4.3.1.1. Lubang Tanam Atas.....	63
4.3.1.2. Lubang Tanam Tengah	68
4.3.1.3. Lubang Tanam Bawah	72
4.3.2. Pertambahan Tinggi Tanaman.....	76
4.4.2.1. Lubang Tanam Atas.....	79
4.4.2.2. Lubang Tanam Tengah	82
4.4.2.3. Lubang Tanam Bawah	85
4.3.3. Berat Basah Tanaman	90
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	93
5.2. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	101