

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
LEMBAR HASIL FINAL.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Luaran yang Diharapkan.....	4
1.6 Batasan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Greenhouse</i>	6
2.2 Hidroponik.....	7
2.3 Metode Hidroponik.....	8
2.3.1 Nutrient Film Technique	8
2.3.2 <i>Deep Flow Technique</i>	9
2.3.3 <i>Wicks</i>	10
2.3.4 Media Tanam <i>Rockwool</i>	11
2.4 Tanaman <i>Baby Kailan</i>	11
2.4.1 Manfaat Tanaman <i>Baby Kailan</i>	11
2.4.2 Budidaya Tanaman <i>Baby Kailan</i> Secara Hidroponik.....	12
2.5 Larutan Nutrisi	12
2.6 Penelitian Terdahulu	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Waktu dan Tempat.....	17
3.2 Alat dan Bahan.....	17

3.2.1	Alat	17
3.2.2	Bahan	17
3.3	Kerangka Penelitian	18
3.4	Sketsa Penelitian	20
3.5	Prosedur Penelitian	21
3.5.2	Penyiapan Greenhouse	22
3.5.3	Penyiapan Instalasi Hidroponik	23
3.5.4	Penyemaian Bibit <i>Baby Kailan</i>	23
3.5.5	Peremajaan	23
3.5.6	Pembesaran	24
3.5.7	Panen	24
3.5.8	Analisis Data yang Dihasilkan	24
3.5.9	Membuat Kesimpulan dan Saran	26
BAB IV PEMBAHASAN		27
4.1	Perbandingan Metode Instalasi <i>Wicks</i> , DFT, NFT dan Kondisi Lingkungan	27
4.2	Pengaruh Kuantitatif Metode Instalasi Terhadap Kualitas Pertumbuhan Tanaman <i>Baby Kailan</i>	30
4.1.1	Tinggi Tanaman	30
4.1.2	Jumlah Helai Daun	33
4.1.3	Diameter Daun Terlebar	35
4.1.4	Panjang Akar	36
4.1.5	Berat Basah	38
4.3	Pengaruh Kualitatif Metode Instalasi Terhadap Kualitas Pertumbuhan Tanaman <i>Baby Kailan</i>	40
4.4	Pengaruh Metode Instalasi Terhadap Performansi Keuntungan Bisnis	43
4.4.1	Biaya Tetap	43
4.4.2	Biaya Operasional	45
BAB V PENUTUP		50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		52