

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
1.5. Kerangka Pemikiran	5
1.6. Hipotesis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Tanaman Kailan.....	9
2.1.1. Taksonomi	9
2.1.2. Morfologi	10
2.1.3. Syarat Tumbuh.....	11
2.2. Hidroponik Sistem NFT (<i>Nutrient Film Technique</i>).....	11
2.3. Media Tanam.....	12
2.3.1. Pecahan Batu Bata	12
2.3.2. Arang Sekam.....	13
2.4. Pengaruh EC Terhadap Pertumbuhan Tanaman.....	13
2.5 . Interaksi Media Tanam dengan EC	14
BAB III METODOLOGI	15
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	15

3.2. Alat dan Bahan	15
3.2.1. Alat.....	15
3.2.2. Bahan	15
3.3. Metode Penelitian.....	15
3.3.1. Rancangan Percobaan.....	15
3.3.2. Rancangan Perlakuan.....	16
3.3.3. Rancangan Respons	16
3.4 Rancangan Analisis	18
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	20
3.5.1 Sanitasi <i>Green house</i>	20
3.5.2 Persiapan Talang.....	21
3.5.3 Persiapan Media	21
3.5.4 Persemaian.....	22
3.5.5 Persiapan Nutrisi.....	23
3.5.6 Penanaman.....	23
3.5.7 Pemeliharaan	23
3.5.8 Pemanenan.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Pengamatan Penunjang.....	25
4.1.1 Suhu dan Kelembaban Tempat Penelitian.....	25
4.1.2 pH dan EC Nutrisi.....	26
4.1.3 Hama dan Penyakit Tanaman	26
4.2 Pengamatan Utama.....	28
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	28
4.2.2 Luas Daun	30
4.2.3 Bobot Kering Tanaman.....	31
4.2.4 Nisbah Pupus Akar	32
4.2.5 Berat Segar Tanaman.....	34
BAB V	36
KESIMPULAN DAN SARAN	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Skema Hidroponik Sistem Nutrient Film Technique (NFT).....	11
2.	Sketsa Instalansi NFT Yang Dibuat.....	21
3.	Hama dan Gejala Serangannya	27



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kombinasi Perlakuan	16
2.	Analisis Sidik Ragam Rancangan Acak Lengkap (RAL)	19
3.	Pengaruh Media dan Varietas terhadap tinggi tanaman (cm) pada umur 7HST, 14HST, 21HST, 28HST, 35HST, 42 HST, 49 HST	28
4.	Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC terhadap Luas Daun Tanaman Kailan.	30
5.	Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC terhadap Bobot Kering Tanaman Kailan	32
6.	Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC terhadap Nisbah Pupus Akar Tanaman Kailan	33
7.	Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC terhadap Berat Segar Tanaman Kailan	34



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Kailan.....	42
2.	Denah Percobaan.....	43
3.	Larutan Nutrisi	44
4.	Sketsa Hidroponik NFT	45
5.	Suhu dan Kelembaban.....	46
6.	Pengukuran Kelembaban dan Nilai EC.....	48
7.	Hasil Pengukuran Lux meter.....	50
8.	Hasil Analisis Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 7 HST (cm).....	52
9.	Hasil Analisis Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 14 HST (cm).....	55
10.	Hasil Analisis Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 21 HST (cm).....	57
11.	Hasil Analisis Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 28 HST (cm).....	60
12.	Hasil Analisis Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 35 HST (cm).....	62
13.	Hasil Analisis Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 42 HST (cm).....	65
14.	Hasil Analisis Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 49 HST (cm).....	68
15.	Hasil Analisis Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC Terhadap Luas Daun (cm)	71
16.	Hasil Analisis Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC Terhadap Berat Segar Tanaman (g)	73

17. Hasil Analisis Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC Terhadap Bobot Kering Tanaman (g)	75
18. Hasil Analisis Pengaruh Media Tanam dan Nilai EC Terhadap Nisbah Pupus Akar (g)	78
19. Dokumentasi Penelitian	80

