

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanaman Kailan	8
2.2 Nutrisi AB Mix	9
2.3 Media Tanam	12
2.3.1 Cocopeat	13
2.3.2 Arang Sekam	14
2.4 Irigasi Tetes	14
BAB III METODOLOGI	16
3.1 Waktu dan tempat	16
3.2 Alat dan bahan	16
3.2.1 Alat	16

3.2.2 Bahan.....	16
3.3 Metode penelitian	16
3.4 Analisis Hasil Pengamatan	17
3.5 Pelaksanaan Penelitian	18
3.6 Rancangan Respon	23
3.6.1 Pengamatan utama :	23
3.6.2 Pengamatan penunjang :	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Pengamatan Penunjang	25
4.1.1 Pengamatan Suhu dan Kelembaban Tempat Penelitian	25
4.1.2 Pengamatan Derajat Kemasaman (pH) Nutrisi.	26
4.1.3 Pengamatan EC larutan Nutrisi	27
4.1.4 Pengamatan Uji Kapasitas Simpan Air (KSA)	28
4.1.5 Pengamatan pH Media Tanam	29
4.2 Pengamatan Utama	30
4.2.1 Tinggi Tanaman	30
4.2.2 Jumlah Daun	33
4.2.3 Luas Daun (cm ²)	35
4.2.4 Panjang Akar	36
4.2.5 Bobot Segar Brangkasan Tanaman (g)	37
4.2.6 Bobot Kering Brangkasan Tanaman (g)	39
4.2.7 Nisbah Pupus Akar (NPA)	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Analisi Ragam dan RAL	17
2. Kebutuhan air tanaman Small vegetable	21
3. Kapasitas Simpan Air	28
4. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Rata-rata Tinggi Tanaman	30
5. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Jumlah Daun Tanaman Kailan	33
6. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Luas Daun	35
7. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Panjang Akar	36
8. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Bobot Brangkasan Tanaman ..	37
9. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Bobot Kering Brangkasan Tanaman	39
10. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Nisbah Pupus Akar (NPA)	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Ilustrasi Irigasi Tetes	20
2. Grafik Nilai pH pada awal tanam - panen	26
3. EC (Electrical Conductivity)	27
4. Grafik Berbagai Jenis Media Tanam.....	29



LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Deskripsi Tanaman Kailan	49
2. Denah Penelitian	50
3. Kebutuhan Media Tanam Per Polibag	51
4. Tabel nutrisi sayuran daun	52
5. Hasil Pengamatan Suhu Tempat Penelitian Pada Bulan November–Desember 2017	53
6. Hasil Pengamatan Kelembaban Tempat Penelitian Pada Bulan November-Desember 2017	55
7. Pengamatan pH dan EC Larutan Nutrisi	57
8. Pengamatan Kapasitas Simpan Air (Water Holding Capacity)	58
9. Pengamatan pH Media Tanam	59
10. Analisis Data Tinggi Tanaman Pada Umur 7 HST	60
11. Analisis Data Tinggi Tanaman Pada Umur 14 HST	61
12. Analisis Data Tinggi Tanaman Pada Umur 21 HST	62
13. Analisis Data Tinggi Tanaman Pada Umur 28 HST	63
14. Analisis Data Tinggi Tanaman Pada Umur 35 HST	64
15. Analisis Data Jumlah Daun Pada Umur 7 HST	65
16. Analisis Data Jumlah Daun Pada Umur 14 HST	66
17. Analisis Data Jumlah Daun Pada Umur 21 HST	67
18. Analisis Data Jumlah Daun Pada Umur 28 HST	68
19. Analisis Data Jumlah Daun Pada Umur 35 HST	69
20. Analisis Data Luas Daun	70
21. Analisis Data Panjang Akar	71
22. Analisis Data Bobot Brangkasan Segar	72
23. Analisis Data Bobot Kering Brangkasan	73
24. Analisis Data Nisbah Pupus Akar	74
25. Foto-Foto Penelitian	75