

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	1
<i>ABSTRACT</i>	2
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 3
1.1. Latar Belakang	3
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1. Pupuk Organik Cair.....	5
2.2. Nutrisi AB Mix.....	10
2.3. Unsur Hara <i>Essensial</i>	12
2.4. Nitrogen.....	13
2.5. Fosfor.....	14
2.6. Kalium	14
2.7. Hidroponik.....	15
2.8. Botani Tanaman Stevia	20
2.9. Syarat Tumbuh Tanaman Stevia	23
2.10. Senyawa Steviosida	24
2.11. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Stevia.....	25
 BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	 27
3.1. Waktu dan Tempat	27
3.2. Rancangan Percobaan.....	27
3.3. Bahan dan Alat	27

3.4. Metodologi	28
3.4.1. Persiapan Awal.....	28
3.4.2. Percobaan di Lapangan	29
3.4.3 Analisis Jaringan	30
3.5. Analisis Data	32
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Karakteristik Larutan Nutrisi.....	33
4.2. Pertumbuhan Tanaman Stevia.....	35
4.2.1. Tinggi Tanaman Stevia	36
4.2.2. Jumlah Daun Stevia.....	40
4.2.3. Berat Segar dan Berat Kering tajuk.....	42
4.2.4. Berat Segar dan Berat Kering Akar.....	46
4.3. Kadar dan serapan Hara.....	49
4.3.1. Kadar dan Serapan Hara Nitrogen Tajuk	51
4.3.2. Kadar dan Serapan Hara Nitrogen Akar	53
4.3.3. Kadar dan Serapan Hara Fosfor Tajuk	55
4.3.4. Kadar dan Serapan Hara Fosfor Akar	58
4.3.5. Kadar dan Serapan Hara Kalium Tajuk	60
4.3.6. Kadar dan Serapan Hara Kalium Akar.....	62
4.4. Pembahasan Umum.	65
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
6.1. Kesimpulan	68
6.2. Saran.....	68
 DAFTAR PUSTAKA	69
 LAMPIRAN.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Keunggulan stevia dibandingkan pemanis buatan	21
Tabel 3.1. Rancangan percobaan	27
Tabel 4.1. Karakteristik larutan nutrisi hidroponik	33
Tabel 4.2. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap tinggi tanaman stevia (cm) ..	39
Tabel 4.3. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap jumlah daun stevia (helai) ...	41
Tabel 4.4. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap berat segar tajuk stevia (gr) .	44
Tabel 4.5. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap berat kering tajuk stevia (gr)	45
Tabel 4.6. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap berat segar akar stevia (gr) ..	48
Tabel 4.7. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap berat kering akar stevia (gr)	49
Tabel 4.8. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap kadar N tajuk stevia (%).....	51
Tabel 4.9. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap serapan N tajuk stevia (%) ..	52
Tabel 4.10. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap kadar N akar stevia (%).....	53
Tabel 4.11. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap serapan N akar stevia (%)..	54
Tabel 4.12. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap kadar P tajuk stevia (%)	55
Tabel 4.13. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap serapan P tajuk stevia (gr/perlakuan)	57
Tabel 4.14. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap kadar P akar stevia (%).....	58
Tabel 4.15. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap serapan P akar stevia (gr/perlakuan)	59
Tabel 4.16. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap kadar K tajuk stevia (%)....	61
Tabel 4.17. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap serapan K tajuk stevia (gr/perlakuan)	62
Tabel 4.18. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap kadar K akar stevia (%).....	63
Tabel 4.19. Pengaruh jenis dan dosis larutan nutrisi terhadap serapan K akar stevia (gr/perlakuan)	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analysis of varians dengan dependent variable tinggi tanaman.....	76
Lampiran 2. Analysis of varians dengan dependent variable jumlah daun.....	77
Lampiran 3. Analysis of varians dengan dependent variable berat segar tajuk.....	78
Lampiran 4. Analysis of varians dengan dependent variable berat segar akar.....	79
Lampiran 5. Analysis of varians dengan dependent variable berat kering tajuk.....	80
Lampiran 6. Analysis of varians dengan dependent variable berat kering akar.....	81
Lampiran 7. Analysis of varians dengan dependent variable kadar nitrogen tajuk.....	82
Lampiran 8. Analysis of varians dengan dependent variable kadar nitrogen akar.....	83
Lampiran 9. Analysis of varians dengan dependent variable kadar fosfor tajuk.....	84
Lampiran 10. Analysis of varians dengan dependent variable kadar fosfor akar.....	85
Lampiran 11. Analysis of varians dengan dependent variable kadar kalium tajuk.....	86
Lampiran 12. Analysis of varians dengan dependent variable kadar kalium akar.....	87
Lampiran 13. Analysis of varians dengan dependent variable serapan nitrogen tajuk.....	88
Lampiran 14. Analysis of varians dengan dependent variable serapan nitrogen akar.....	89
Lampiran 15. Analysis of varians dengan dependent variable serapan fosfor tajuk.....	90
Lampiran 16. Analysis of varians dengan dependent variable serapan fosfor akar.....	91
Lampiran 17. Analysis of varians dengan dependent variable serapan kalium tajuk.....	92
Lampiran 18. Analysis of varians dengan dependent variable serapan kalium akar.....	93
Lampiran 19. Tanaman stevia pada saat tanam.....	94
Lampiran 20. Tanaman stevia pada minggu ke-1.....	99
Lampiran 21. Tanaman stevia pada minggu ke-3.....	104
Lampiran 22. Tanaman stevia pada minggu ke-5.....	109
Lampiran 23. Tanaman stevia pada minggu ke-8.....	114