

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Intisari .....	xii
<i>Abstract</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Pupuk Kandang Sapi .....	3
2.2. Limbah Media Jamur .....	4
2.3. Pupuk NPK.....	4
2.4. Unsur Nitrogen .....	5
2.5. Tanaman Stevia.....	6
2.5.1. Morfologi dan Taksonomi Tanaman Stevia.....	6
2.5.2. Syarat Tumbuh Tanaman Stevia .....	7
2.5.3. Perbanyakan Tanaman Stevia .....	8
2.5.4. Senyawa Kimia Tanaman Stevia .....	8
2.6. Tanah Entisol.....	9
III. METODE PENELITIAN .....	11
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	11
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	11
3.3. Rancangan Penelitian .....	11

3.4.	Tata Laksana .....	12
3.4.1.	Persiapan Alat dan Bahan .....	12
3.4.2.	Analisis Sampel Tanah Awal .....	12
3.4.3.	Analisis Pupuk .....	12
3.4.4.	Persiapan Media Tanam .....	13
3.4.5.	Penanaman .....	14
3.4.6.	Pemeliharaan .....	15
3.4.7.	Pengamatan Agronomi .....	15
3.4.8.	Analisis Tanah Pasca Panen .....	15
3.4.9.	Analisis Jaringan Tanaman .....	16
3.4.10.	Perhitungan Serapan Nitrogen .....	16
3.4.11.	Analisis Data .....	16
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
4.1.	Sifat Tanah Awal .....	17
4.2.	Sifat Pupuk Kandang Sapi .....	20
4.3.	Sifat Limbah Media Jamur .....	21
4.4.	Sifat Pupuk NPK .....	22
4.5.	Analisis Pertumbuhan Stevia .....	23
4.5.1.	Tinggi Tanaman Stevia .....	23
4.5.2.	Jumlah Daun Stevia .....	25
4.5.3.	Bobot Segar dan Bobot Kering Akar Stevia .....	27
4.5.4.	Bobot Segar dan Bobot Kering Tajuk Stevia .....	29
4.5.5.	Kadar dan Serapan Nitrogen Akar Stevia .....	30
4.5.6.	Kadar dan Serapan Nitrogen Tajuk Stevia .....	32
4.6.	Analisis Sifat Kimia Tanah Pasca Panen .....	33
4.6.1.	pH aktual dan pH potensial .....	33
4.6.2.	Daya Hantar Listrik .....	35
4.6.3.	Karbon Organik (C-Organik) .....	36
4.6.4.	Kapasitas Pertukaran Kation .....	37
4.6.5.	Nitrogen Total .....	38
4.6.6.	Nitrogen Tersedia .....	39

4.7.	Hubungan Sifat Kimia Tanah Pasca Panen dengan Bobot Segar Tanaman dan Serapan N Jaringan.....	41
4.7.1.	Hubungan pH aktual tanah pasca panen dengan bobot segar tanaman dan serapan N jaringan.....	41
4.7.2.	Hubungan C organik tanah pasca panen dengan bobot segar tanaman dan serapan N jaringan.....	43
4.7.3.	Hubungan KPK tanah pasca panen dengan bobot segar tanaman dan serapan N jaringan.....	44
4.7.4.	Hubungan N total tanah pasca panen dengan bobot segar tanaman dan serapan N jaringan.....	46
4.7.5.	Hubungan N tersedia tanah pasca panen dengan bobot segar tanaman dan serapan N jaringan.....	48
4.8.	Pembahasan Umum.....	49
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1.	Kesimpulan.....	53
5.2.	Saran.....	53
	DAFTAR PUSTAKA.....	54
	LAMPIRAN.....	59