

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanaman Stevia	5
B. Kandungan dan Manfaat Tanaman Stevia	7
C. Steviosida	8
D. Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Kandungan Metabolit Tanaman	10
1. Intensitas Cahaya	10
2. Ketersediaan Air	12
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	17
A. Landasan Teori	17
B. Hipotesis	19
BAB IV. METODE PENELITIAN	20
A. Waktu dan Tempat Penelitian	20
B. Bahan	20
C. Alat	21
D. Rancangan Penelitian	21
E. Prosedur Kerja	22
1. Persiapan Media Tanam dan Penanaman	22
2. Persiapan Lahan untuk Naungan	22
3. Perlakuan	23
4. Pengamatan Pertumbuhan	23
5. Pemanenan	24
6. Penentuan Kadar Klorofil	24
7. Penentuan Kerapatan, Indeks, dan Ukuran Stomata	24

8. Penentuan Kadar Steviosida dan Rebaudiosida A	25
9. Penentuan Kandungan steviosida dan Rebaudiosida A per Tanaman	27
F. Analisis Data	27
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
A. Pengaruh Intensitas Cahaya dan Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan Tanaman Stevia.....	29
1. Tinggi Tanaman	29
2. Jumlah Nodus	34
3. Jumlah Daun	36
4. Biomassa Tanaman	40
5. Rasio Tajuk-akar	43
6. Kadar Klorofil daun	45
B. Pengaruh Intensitas Cahaya dan Ketersediaan Air terhadap Stomata serta Kadar Stevisoida dan Rebaudiosida A Tanaman Stevia	49
1. Kerapatan, Indeks, dan Ukuran Stomata	49
2. Kadar Steviosida dan Rebaudiosida A	52
C. Pembahasan Umum	56
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	63
A. Simpulan	63
B. Saran	63
RINGKASAN.....	64
<i>SUMMARY</i>	67
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	81