

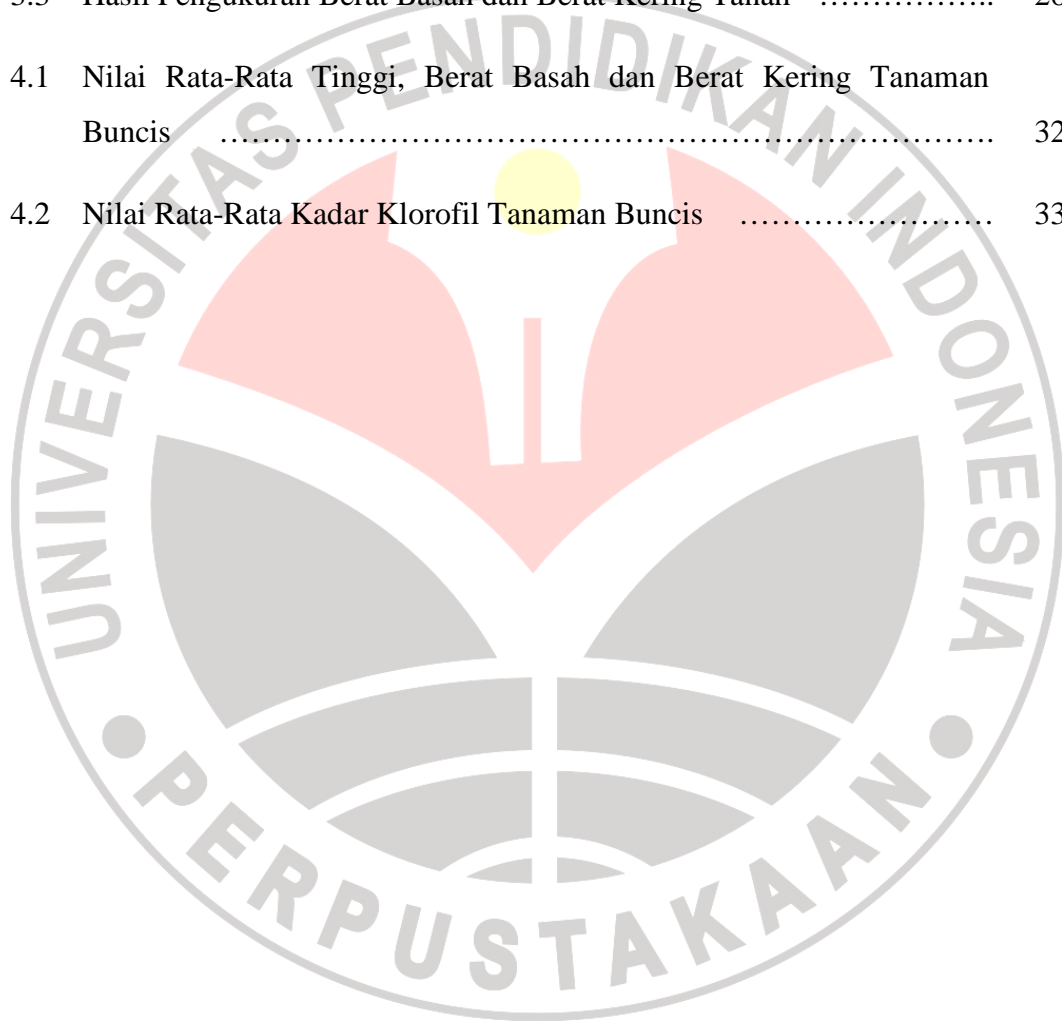
DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Hipotesis	4
BAB II KAPASITAS LAPANG DAN KLOOROFIL PADA PERTUMBUHAN TANAMAN BUNCIS (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	5
A. Buncis	5
B. Kapasitas Lapang	8
C. Transportasi pada Tumbuhan	10
D. Klorofil	13
E. Pertumbuhan Tanaman	18
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis Penelitian	22
B. Desain Penelitian	22
C. Populasi dan Sampel	23
D. Tempat dan Waktu	23
E. Alat dan Bahan	23

F.	Langkah Kerja	24
1.	Persiapan Penelitian	24
2.	Penelitian Pendahuluan	25
3.	Penelitian Inti	26
4.	Pengukuran Variabel setelah Perlakuan	27
G.	Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		31
A.	Hasil	31
1.	Pertumbuhan	31
2.	Kadar Klorofil	32
B.	Pembahasan	33
1.	Pertumbuhan	33
2.	Kadar Klorofil	38
3.	Hubungan Air dengan Kadar Klorofil dan Pertumbuhan	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		46
A.	Kesimpulan	46
B.	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		53
RIWAYAT PENULIS		76

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Alat Penelitian	24
3.2 Bahan Penelitian	24
3.3 Hasil Pengukuran Berat Basah dan Berat Kering Tanah	26
4.1 Nilai Rata-Rata Tinggi, Berat Basah dan Berat Kering Tanaman Buncis	32
4.2 Nilai Rata-Rata Kadar Klorofil Tanaman Buncis	33



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Buncis (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	6
2.2 Struktur Molekul Klorofil a dan Klorofil b	14
2.3 Mekanisme Pembentukan Klorofil	16
3.1 Desain Plot Sampel	22
3.2 Ekstrak Daun Buncis yang Telah Disentrifuge	28
3.3 Alur Penelitian	30
4.1 Tanaman Buncis Usia 30 Hari Setelah Masa Tanam	31
4.2 Tinggi Tanaman Buncis pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda ..	34
4.3 Berat Basah dan Berat Kering Tanaman Buncis pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda	35
4.4 Kadar klorofil Tanaman Buncis pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda	38