

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman judul.....	i
Halaman pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan keaslian tesis.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar isi.....	vi
Daftar tabel.....	viii
Daftar gambar.....	x
Daftar lampiran.....	xi
Intisari.....	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Kangkung Darat (<i>Ipomoea reptans</i> Poir).....	8
B. Pupuk Nitrogen.....	10
1. Metabolisme Nitrogen pada Tumbuhan.....	12
2. Aplikasi Pupuk Nitrogen pada Kondisi Kekeringan.....	13
C. Cekaman Kekeringan.....	16
1. Respon Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan.....	17
D. <i>Osmopriming</i> Benih.....	21
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	28
A. Landasan Teori.....	28
B. Hipotesis.....	32

BAB IV. METODE PENELITIAN.....	33
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
B. Alat Penelitian.....	33
C. Bahan Penelitian.....	34
D. Rancangan Penelitian.....	34
E. Cara Kerja.....	35
F. Analisis Data.....	46
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Percobaan Laboratorium.....	47
1. Pengaruh <i>Osmopriming</i> terhadap Perkecambahan dan Profil Protein Benih Kangkung Darat (<i>Ipomoea reptans</i> Poir).....	47
B. Percobaan Lapangan.....	52
1. Pengaruh <i>Osmopriming</i> , Pupuk Nitrogen, dan Interaksi Keduanya terhadap Respon Pertumbuhan dan Morfologi Tanaman Kangkung Darat (<i>Ipomoea reptans</i> Poir) pada Kondisi Kekeringan.....	52
a. Panjang Akar.....	52
b. Berat Kering Tajuk dan Akar.....	59
c. Kadar Klorofil.....	68
d. Kadar Prolin.....	72
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN.....	78
A. Simpulan.....	78
B. Saran.....	79
BAB VII. RINGKASAN.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	86
LAMPIRAN.....	94