

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
SAMPUL DALAM.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i> L.).....	6
2. Cekaman Kekeringan	10
3. <i>Seed Priming</i>	14
4. Asam Salisilat	17
5. Fitokimia	20
6. Klorofil.....	26
7. Stomata.....	27
B. Hipotesis.....	29
III. METODE PENELITIAN	30
A. Tempat dan Waktu Penelitian	30
B. Alat dan Bahan.....	30

C. Cara Kerja	31
1. Rancangan Penelitian	31
2. <i>Seed priming</i>	32
3. Penanaman dan Induksi Cekaman Kekeringan.....	32
4. Penentuan Kapasitas Lapang.....	32
5. Parameter Pertumbuhan	33
6. Penentuan Kadar Klorofil	33
8. Kadar Prolin	34
8. Pembuatan Serbuk Kemangi	35
9. Ekstraksi Daun Kemangi dengan metode maserasi	35
10. Uji Flavonoid	35
11. Uji Fenolik	36
12. Uji Tanin	37
D. Analisis Data	39
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Pertumbuhan Kemangi.....	40
B. Biomassa Tanaman Kemangi.....	48
C. Densitas Stomata Daun Kemangi	59
D. Kadar Klorofil Total dan Prolin.....	66
E. Kadar Fenolik, Flavonoid, dan Tanin Daun Kemangi	72
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
A. Kesimpulan	82
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN.....	93