

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
D. Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. Bawang Merah	6
1. Klasifikasi dan Deskripsi Kultivar Bawang Merah	6
2. Morfologi Bawang Merah	9
3. Syarat Tumbuh Bawang Merah	10
B. Cekaman Kekeringan	12
1. <i>Escape Strategy</i>	13
2. <i>Avoidance Strategy</i>	14
3. <i>Tolerance Strategy</i>	14
C. Minyak Atsiri	15
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	18
A. Landasan Teori	18
B. Hipotesis	19
BAB IV METODE PENELITIAN	20
A. Bahan	20
B. Alat	20
C. Rancangan Penelitian	20
D. Prosedur Kerja	22
1. Pembuatan Green house	22
2. Persiapan Media Tanam	23
3. Penanaman dan Pemeliharaan	23
4. Pemanenan	24

5. Pengamatan Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah	24
E. Analisis Data	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Karakter Morfologi Bawang Merah	28
1. Jumlah Daun	28
2. Panjang Daun	29
3. Bobot Segar Daun	30
4. Panjang Akar	31
5. Bobot Segar Akar	32
6. Bobot Segar Umbi	33
7. Bobot Kering Umbi	35
B. Pengaruh Frekuensi Penyiraman Berbeda terhadap Kandungan Minyak Atsiri Tiga Kultivar Bawang Merah	37
1. Kandungan Senyawa Minyak Atsiri Kultivar Biru Lancor	42
2. Kandungan Senyawa Minyak Atsiri Kultivar Crok Kuning	43
3. Kandungan Senyawa Minyak Atsiri Kultivar Tiron	44
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	49
RINGKASAN	50
SUMMARY	53
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	