

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1. Latar Belakang .....	1
2. Permasalahan .....	3
3. Tujuan Penelitian.....	3
4. Manfaat Penelitian.....	3
5. Keaslian Penelitian .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
1. Syarat Tumbuh, Botani dan Manfaat Bawang Merah ( <i>Allium cepa</i> L. <i>Aggregatum</i> group) .....	6
2. Cekaman Kekeringan pada Tanaman .....	8
3. Mekanisme Asam Salisilat Endogen pada Tanaman Tercekam Kekeringan .....	12
4. Mekanisme Asam Salisilat Eksogen pada Tanaman Tercekam Kekeringan .....	15
5. Mekanisme Silika pada Tanaman Tercekam Kekeringan .....	17
6. Mekanisme Sinergistik Aplikasi Asam Salisilat dengan Silika pada Tanaman Tercekam Kekeringan.....	20
7. Hipotesis .....	21
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
1. Alat dan Bahan Penelitian .....	22
2. Tempat dan Waktu .....	22
3. Rancangan Penelitian .....	22
4. Penelitian Pendahuluan.....	23

5. Prosedur Penelitian .....	25
5.1 Aplikasi induksi eksogen.....	25
5.2 Penyiraman .....	25
5.3 Persiapan media tanam .....	26
5.4 Penanaman .....	26
5.5 Pemeliharaan .....	26
5.6 Pemanenan .....	27
5.7 Pengamatan dan pengumpulan data .....	27
5.7.1 Kondisi lingkungan.....	27
5.7.2 Pertumbuhan tanaman .....	28
5.7.3 Analisis pertumbuhan tanaman.....	29
5.7.4 Analisis anatomi, fisiologi dan biokimia tanaman .....	30
5.7.5 Komponen hasil.....	35
5.8 Analisis data .....	37
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
1. Kondisi Lingkungan .....	38
2. Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah .....	40
3. Variabel Anatomi, Fisiologi dan Biokimia Tanaman Bawang Merah ...	46
4. Hasil dan Kualitas Umbi Bawang Merah.....	57
5. Pembahasan Umum.....	60
<b>V. PENUTUP.....</b>	<b>69</b>
1. Kesimpulan .....	69
2. Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>80</b>