

## 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 GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>x</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1. Latar Belakang.....	1
2. Permasalahan .....	3
3. Tujuan Penelitian .....	3
4. Kegunaan Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
1. Bawang Merah.....	5
2. Cekaman Kekeringan.....	7
3. Peranan dan Sumber Hara Silika.....	11
4. Silika Nanoabu.....	12
5. Daun Bawang Merah.....	16
6. Jerami Padi.....	17
7. Ampas Tebu .....	18
8. Hipotesis.....	20
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>21</b>
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
2. Bahan Penelitian .....	21
3. Metode Penelitian .....	21
4. Tata Laksana Persiapan Alat dan Bahan .....	21
4.1 Persiapan Alat dan Bahan .....	21
4.2 Proses Pembuatan Pupuk Nano.....	22
4.3 Uji Pendahuluan.....	23

4.4 Analisis Kapasitas Lapang.....	23
4.5 Tata Pelaksanaan Penelitian.....	25
5. Pengamatan dan Pengumpulan Data .....	26
5.1 Kondisi Lingkungan.....	26
5.2 Parameter Pertumbuhan Tanaman.....	27
5.3 Analisis Pertumbuhan Tanaman.....	28
5.4 Pengamatan Fisiologi, Anatomi dan Biokimia.....	29
5.5 Komponen Hasil.....	33
6. Analisis Data.....	34
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
1. Hasil .....	35
1.1 Ukuran Partikel Nanoabu Daun Bawang Merah, Abu Jerami dan Abu Ampas Tebu.....	35
1.2 Kondisi Lingkungan.....	37
1.3 Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah.....	40
1.4 Variabel Fisiologi, Anatomi dan Biokimia Tanaman.....	48
1.5 Hasil dan Komponen Hasil Tanaman Bawang Merah.....	53
2. Pembahasan Umum.....	56
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>64</b>
1. Kesimpulan.....	64
2. Saran.....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>