

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>Intisari</b> .....	xi
<b>Abstract</b> .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Manfaat .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1. Bawang Merah.....	5
2.2. True Seed of Shallot .....	7
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Merah .....	9
2.3.1. Iklim.....	9
2.3.2. Tanah .....	9
2.4. Tanaman Bawang Merah Varietas Trisula .....	10
2.5. Budidaya Tanaman Bawang Merah.....	11
2.5.1. Persemaian.....	12
2.5.2. Pengolahan tanah untuk penanaman.....	12
2.5.3. Penanaman.....	12
2.5.4. Penyiraman .....	13
2.5.5. Penyulaman .....	13
2.5.6. Pemupukan .....	13
2.5.7. Panen dan pasca panen .....	13

2.6. Etilen.....	14
2.7. Hipotesis .....	17
<b>III. METODE PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
3.1. Bahan dan Metode Penelitian.....	18
3.2. Rancangan Penelitian .....	18
3.3. Pelaksanaan Penelitian .....	18
3.3.1. Persiapan Persemaian.....	18
3.3.2. Persiapan Lahan.....	19
3.3.3. Persiapan Benih .....	19
3.3.4. Penanaman.....	20
3.3.5. Pemeliharaan .....	20
3.3.6. Aplikasi Etilen .....	21
3.4. Pengamatan .....	22
3.4.1. Pengamatan Lingkungan.....	22
3.4.2. Pengamatan Pertumbuhan Tanaman (mingguan) .....	22
3.4.3. Pengamatan Tanaman Korban (Destruktif) .....	23
3.4.4. Pengamatan Fisiologi Tanaman .....	24
3.4.5. Pengamatan Komponen Hasil Panen .....	26
3.5. Analisis Data Penelitian .....	27
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
4.1. Kondisi Iklim di Lingkungan Penelitian.....	29
4.2. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah .....	33
<b>V. PENUTUP.....</b>	<b>54</b>
a. Kesimpulan .....	54
b. Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR TABEL

### Halaman

Tabel 3.1.	Analisis Sidik Ragam .....	28
Tabel 4.1.	Tinggi tanaman bawang merah pada 35 hst sampai 68 hst.....	33
Tabel 4.2.	Jumlah daun tanaman bawang merah pada 35 hst sampai 68 hst .....	35
Tabel 4.3.	Jumlah anakan bawang merah pada 42 hst sampai 68 hst .....	36
Tabel 4.4.	Luas daun bawang merah pada 35 hst dan 63 hst .....	37
Tabel 4.5.	Jumlah akar, panjang akar dan luas akar bawang merah pada 35 hst dan 63 hst .....	38
Tabel 4.6.	Bobot segar tanaman bawang merah pada 35 hst dan 63 hst.....	39
Tabel 4.7.	Bobot kering tanaman bawang merah pada 35 hst dan 63 hst .....	41
Tabel 4.8.	Kadar klorofil tanaman bawang merah pada 35 hst dan 63 hst .....	42
Tabel 4.9.	Laju Asimilasi Bersih (LAB) dan Laju Pertumbuhan Tanaman (LPT) bawang merah .....	43
Tabel 4.10.	Bobot Daun Khas (BDK) tanaman bawang merah pada 35 hst dan 63 hst .....	45
Tabel 4.11.	Indeks panen (IP) tanaman bawang merah pada 35 hst dan 63 hst.....	45
Tabel 4.12.	Jumlah umbi tanaman bawang merah pada panen .....	48
Tabel 4.13.	Bobot segar dan bobot kering jemur umbi per rumpun pada saat panen .....	49
Tabel 4.14.	Produktivitas bobot segar dan produktivitas bobot kering jemur umbi.....	50
Tabel 4.15.	Diameter umbi tanaman bawang merah pada panen.....	52

## DAFTAR GAMBAR

### Halaman

Gambar 2.1.	Umbi bawang merah.....	6
Gambar 2.2.	Bunga bawang merah.....	7
Gambar 3.1.	Hama ulat grayak.....	21
Gambar 3.2.	Penyakit moler.....	21
Gambar 4.1.	Suhu udara di Desa Penjali.....	30
Gambar 4.2.	Kelembaban udara di Desa Penjali.....	31
Gambar 4.3.	Intensitas cahaya di Desa Penjali.....	32
Gambar 4.4.	Suhu tanah di Desa Penjali.....	33
Gambar 4.5.	Umur panen bawang merah.....	46
Gambar 4.6.	Diameter Umbi.....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Layout Lahan Penelitian.....	63
Lampiran 2. Hasil Analisis Data.....	64
Lampiran 3. Produktivitas Bobot Segar dan Produktivitas Bobot Kering Jemur Umbi Pada Saat Panen.....	76
Lampiran 4. Deskripsi Bawang Merah Varietas Trisula .....	101