

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah .....	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	3
1.4 Kegunaan penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS...5	
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi .....	5
2.1.2 Syarat tumbuh bawang merah.....	6
2.1.3 ZPT air kelapa .....	7
2.1.4 ZPT ekstrak tauge.....	8
2.1.5 ZPT ekstrak rebung bambu .....	9
2.2 Kerangka berpikir .....	9
2.3 Hipotesis.....	12
BAB III METODE PENELITIAN .....	13
3.1 Tempat dan waktu penelitian .....	13
3.2 Alat dan bahan penelitian.....	13
3.3 Metode penelitian .....	13
3.4 Analisis data .....	14

3.5	Pelaksanaan penelitian .....	16
3.5.1	Prosedur pembuatan berbagai ZPT alami .....	16
3.5.2	Persiapan media tanam .....	17
3.5.3	Pemupukan.....	18
3.5.4	Aplikasi perendaman dalam ZPT alami .....	18
3.5.5	Penanaman .....	18
3.5.6	Pemeliharaan .....	19
3.5.7	Pemanenan .....	19
3.6	Parameter pengamatan .....	19
3.6.1	Pengamatan penunjang .....	20
3.6.2	Pengamatan utama.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		22
4.1	Pengamatan penunjang .....	22
4.1.1	Analisis tanah.....	22
4.1.2	Suhu dan kelembaban.....	22
4.1.3	Analisis curah hujan .....	23
4.1.4	Umur tumbuh tunas .....	24
4.2	Pengamatan utama .....	25
4.2.1	Tinggi tanaman.....	25
4.2.2	Jumlah daun .....	30
4.2.3	Jumlah umbi per rumpun .....	34
4.2.4	Bobot basah umbi per butir .....	35
4.2.5	Bobot basah umbi per rumpun .....	37
4.2.6	Bobot kering umbi per rumpun .....	38
4.2.7	Susut bobot umbi.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		42
4.1	Kesimpulan.....	42
4.2	Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....		43
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....		95

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Kombinasi jenis ZPT alami dan konsentrasi ZPT alami.....	14
2.	Sidik ragam.....	15
3.	Kaidah pengambilan keputusan.....	15
4.	Hasil analisis tanah.....	22
5.	Pengaruh jenis ZPT alami dan konsentrasi ZPT alami terhadap umur tumbuh tunas bawang merah.....	24
6.	Pengaruh jenis ZPT alami dan konsentrasi ZPT alami terhadap tinggi tanaman bawang merah pada umur 2 MST.....	25
7.	Pengaruh jenis ZPT alami dan konsentrasi ZPT alami terhadap tinggi tanaman bawang merah pada umur 4 MST.....	27
8.	Pengaruh jenis ZPT alami dan konsentrasi ZPT alami terhadap tinggi tanaman bawang merah pada umur 6 MST.....	28
9.	Pengaruh jenis ZPT alami dan konsentrasi ZPT alami terhadap tinggi tanaman bawang merah pada umur 8 MST.....	29
10.	Pengaruh jenis ZPT alami dan konsentrasi ZPT alami terhadap jumlah daun bawang merah pada umur 2, 4 dan 6 MST.....	31
11.	Pengaruh jenis ZPT alami dan konsentrasi ZPT alami terhadap jumlah daun bawang merah pada umur 8 MST.....	32
12.	Pengaruh jenis ZPT alami dan konsentrasi ZPT alami terhadap jumlah umbi bawang merah per rumpun.....	34
13.	Pengaruh jenis ZPT alami dan konsentrasi ZPT alami terhadap rata-rata bobot basah (g) umbi bawang merah per butir.....	36
14.	Pengaruh jenis ZPT alami dan konsentrasi ZPT alami terhadap bobot basah umbi bawang merah per rumpun.....	37
15.	Pengaruh jenis ZPT alami dan konsentrasi ZPT alami terhadap bobot kering umbi bawang merah per rumpun.....	39
16.	Pengaruh jenis ZPT alami dan konsentrasi ZPT alami terhadap susut bobot umbi bawang merah per rumpun.....	40

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>No</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Gejala serangan penyakit antraknosa.....	23
2.	Gejala serangan penyakit layu fusarium.....	23
3.	Hama yang menyerang tanaman bawang merah.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Tata letak percobaan.....	49
2.	Tata letak percobaan dalam plot.....	50
3.	Perhitungan jumlah kebutuhan pupuk per polybag.....	51
4.	Deskripsi bawang merah varietas Sembrani .....	52
5.	Analisis tanah.....	53
6.	Data curah hujan.....	54
7.	Kronologi kegiatan.....	55
8.	Suhu dan kelembaban.....	58
9.	Analisis statistik tinggi tanaman.....	60
10.	Analisis statistik jumlah daun.....	70
11.	Analisis statistik jumlah umbi per rumpun.....	77
12.	Analisis statistik bobot basah umbi per butir.....	80
13.	Analisis statistik bobot basah umbi per rumpun.....	83
14.	Analisis statistik bobot kering umbi per rumpun.....	86
15.	Analisis statistik susut bobot umbi.....	89
16.	Dokumentasi kegiatan.....	92