

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Kegunaan.....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Bawang Merah .....	3
2.2 Penyakit Moler ( <i>Twisted Disease</i> ) pada Bawang Merah.....	4
2.3 Pengendalian Penyakit Moler .....	6
2.4 PGPR .....	8
<b>III. HIPOTESIS .....</b>	<b>11</b>
<b>IV. METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Waktu dan Tempat.....	12
4.2 Alat dan Bahan.....	12
4.3 Persiapan Alat dan Bahan .....	12
4.4 Tata Laksana Penelitian .....	13
4.4.1 Rancangan Percobaan .....	13
4.4.2 Proses Budidaya .....	14
4.4.2.1 Pengolahan Lahan .....	14
4.4.2.2 Persiapan Benih Bawang Merah .....	14
4.4.2.3 Penanaman .....	14
4.4.2.4 Perlakuan PGPR .....	14

4.4.2.5 Aplikasi <i>Trichoderma</i> spp. ....	14
4.4.3 Pengamatan .....	14
4.4.3.1 Pertumbuhan Tanaman .....	14
4.4.3.2 Insidensi Penyakit Moler .....	15
4.4.3.3 Panen .....	16
4.4.4 Analisa Data .....	16
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
5.1 Insidensi pada Penyakit Bawang Merah .....	17
5.2 Pertumbuhan Bawang Merah .....	21
5.2.1 Pengaruh PGPR terhadap Tinggi Tanaman.....	23
5.2.2 Pengaruh PGPR terhadap Jumlah Daun .....	27
5.2.3 Pengaruh PGPR terhadap Jumlah Anakan .....	29
5.3 Pengaruh PGPR terhadap Hasil Panen Bawang Merah .....	33
5.3.1 Pengaruh PGPR terhadap Berat Basah, Kering Tajuk .....	33
5.3.2 Pengaruh PGPR terhadap Berat Basah, & Kering Umbi .....	35
5.3.3 Pengaruh PGPR terhadap Jumlah Umbi Bawang Merah.....	36
5.3.4 Pengaruh PGPR terhadap Produktivitas Bawang Merah .....	37
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	
6.1 Kesimpulan .....	40
6.2 Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Fusarium acutatum</i> (A) warna koloni miselium; (B) warna koloni miselium tampak bawah; (C) Monofialid; (D) Polifialid sel konidiogenus; (E) Mikrokonidia; (F) Makrokonidia .....	6
Gambar 5.1 Gejala daun meliuk pada tanaman bawang merah pada 2 minggu setelah tanam.....	18
Gambar 5.2 Pengaruh PGPR terhadap jumlah insidensi penyakit moler pada bawang merah.....	19
Gambar 5.3 Pengaruh PGPR terhadap tinggi tanaman bawang merah.....	23
Gambar 5.4 Pengaruh PGPR terhadap jumlah daun tanaman bawang merah .....	27
Gambar 5.5 Pengaruh PGPR terhadap jumlah anakan tanaman bawang merah ..	30

## DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Pengaruh PGPR terhadap insidensi penyakit moler pada bawang merah.....	20
Tabel 5.2 Pengaruh aplikasi PGPR terhadap tinggi tanaman bawang merah..	25
Tabel 5.3 Pengaruh aplikasi PGPR terhadap jumlah daun bawang merah.....	28
Tabel 5.4 Pengaruh aplikasi PGPR terhadap jumlah anakan per rumpun bawang merah .....	31
Tabel 5.5 Pengaruh PGPR terhadap berat basah dan berat kering tajuk bawang merah .....	33
Tabel 5.6 Pengaruh PGPR terhadap berat basah dan berat kering umbi bawang merah .....	35
Tabel 5.7 Pengaruh PGPR terhadap jumlah umbi per tanaman .....	36
Tabel 5.8 Pengaruh PGPR terhadap produktivitas bawang merah.....	36