

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Intisari .....	x
Abstract.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Morfologi Bawang Merah.....	4
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Merah.....	4
2.3. Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR).....	5
2.4. Potensi PGPR dalam Menunjang Pertumbuhan Tanaman.....	6
2.4.1. Fiksasi Nitrogen.....	6
2.4.2. Pelarut Fosfat (P).....	7
2.4.3. Mengkelat Unsur Besi (Fe) dengan Memproduksi Siderofor .....	7
2.4.4. Sintesis Hormon Tanaman .....	7
2.5. <i>Trichoderma</i> .....	8
2.6. Hipotesis.....	9
III. METODE PENELITIAN .....	11
3.1. Bahan dan Alat Penelitian.....	11
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian .....	11
3.3. Rancangan Penelitian .....	11
3.4. Persiapan Penelitian .....	12

3.4.1. Persiapan Isolat PGPR.....	12
3.4.2. Persiapan Isolat <i>Trichoderma</i> .....	12
3.4.3. Penanaman Bawang Merah .....	13
3.5. Pengamatan .....	14
3.5.1. Kondisi Lingkungan .....	14
3.5.2. Kondisi Tanah.....	14
3.5.3. Variabel Morfofisiologi .....	15
3.5.4. Analisis Pertumbuhan Tanaman .....	17
3.5.5. Komponen Hasil dan Produksi.....	19
3.6. Analisis Data Penelitian .....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
4.1. Kondisi Lingkungan Penelitian.....	22
4.2. Kondisi Tanah .....	24
4.3. Morfofisiologi dan Hasil Tanaman .....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
5.1. Kesimpulan .....	43
5.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN.....	48