

Lembar Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
Intisari.....	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Permasalahan.....	3
3. Tujuan Penelitian	3
4. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Tinjauan Pustaka	4
1.1. Bawang merah.....	4
1.2. Penyakit pada bawang merah.....	5
1.3. <i>Bacillus</i> spp.....	8
1.4. <i>Plant growth promoting bacteria</i> (PGPB).....	10
2. Landasan Teori	21
3. Hipotesis	21
III. METODE PENELITIAN	22
1. Bahan dan Alat Penelitian	22
2. Waktu dan Tempat Penelitian	23
3. Tata Laksana Penelitian	23
3.1. Penelitian di laboratorium.....	23
3.1.1. Deteksi gen-gen penyandi PGPB.....	23
3.2. Penelitian di Lapangan.....	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Deteksi gen-gen penyandi <i>Plant Growth Promoting Bacteria</i>	30
4.2. Uji Antagonis <i>in vitro</i>	34
4.3. Identifikas molekuler isolat <i>Bacillus</i> terpilih	38
4.4. Pengamatan Parameter Agronomi Bawang Merah di Lapangan	38
4.5. Pengamatan Komponen hasil Bawang Merah	40
4.6. Pengamatan Insidensi dan Intensitas Penyakit Moler Pada Bawang Merah di Lapangan.....	41