

SAMPUL DEPAN	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman Bawang Merah	4
2.2 Kompleks Bakteri Patogen	4
2.3 Gen	6
2.4 DNA	7
2.5 <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	8
2.6 Penyakit Busuk Lunak pada Bawang Merah	9
2.7 Desain Primer	10
III. HIPOTESIS	12
IV. METODE PENELITIAN	13
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	13
4.2. Alat dan Bahan	13
4.3. Tata Laksana Penelitian	13
4.3.1 Kultur Bakteri	13
4.3.2 Desain Primer	13
4.3.3 Ekstraksi DNA kultur murni Bakteri	15

4.3.4 Amplifikasi PCR.....	15
4.3.5 Elektroforesis Gel Agarose.....	16
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
5.1 Kultur Bakteri.....	17
5.2 Inventarisasi Data Genbank	17
5.3 Desain Primer.....	18
5.4 PCR dan Optimasi Suhu PCR.....	21
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
6.1 Kesimpulan.....	28
6.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	33