



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan keaslian tesis	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran.....	viii
Abstrak.....	ix
BAB I Pendahuluan	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II Kajian Pustaka	
A. Tanaman Sorgum Manis.....	6
B. Keanekaragaman Bakteri Endofit pada Tanaman.....	9
C. Mekanisme Bakteri Endofit dalam Memacu Pertumbuhan Tanaman.....	10
D. Analisis Keanekaragaman Bakteri dengan rep-PCR.....	15
BAB III Landasan Teori dan Hipotesis	
A. Landasan Teori.....	23
B. Hipotesis.....	24
BAB IV Metode Penelitian	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
B. Bahan.....	25
C. Alat.....	26
D. Rancangan Penelitian.....	26
E. Prosedur Kerja.....	27
BAB V Hasil dan Pembahasan	
A. Pertumbuhan Tanaman Sorgum Manis Kultivar FS 501	33
B. Isolasi Bakteri Endofit Tanaman Sorgum Manis Kultivar FS 501.....	36
C. Potensi Plant Growth Promoting (PGP) Isolat Bakteri Endofit Tanaman Sorgum Manis Kultivar FS 501.....	39
D. Keanekaragaman Bakteri Endofit Sorgum Manis Kultivar FS 501.....	43
BAB V Simpulan dan Saran	
A. Simpulan.....	50
B. Saran.....	50
Ringkasan	51
Summary	53
Daftar Pustaka.....	55
Lampiran.....	61