

## DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
RINGKASAN .....	iv
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
RIWAYAT HIDUP.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Hipotesis Penelitian.....	2
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Tanaman Cabai Merah .....	3
2.2 Rhizobakteri .....	9
2.3 <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR)</i> .....	11
2.4 <i>Bacillus thuringensis</i> .....	13
2.5 <i>Pseudomonas fluorescens</i> .....	15
2.6 Mekanisme Kerja PGPR .....	16
2.7 Manfaat Mulsa Organik .....	17
2.8 PGPR dengan Mulsa .....	18
3. BAHAN DAN METODE .....	21
3.1 Tempat dan Waktu .....	21
3.2 Alat dan Bahan .....	21
3.3 Metode Penelitian.....	21
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	22
3.5 Pengamatan .....	24
3.6 Analisis Data .....	25

4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
4.1 Hasil.....	26
4.2 Pembahasan .....	33
5. KESIMPULAN DAN SARAN .....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN .....	43



# UNIVERSITAS BRAWIJAYA