

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Hipotesis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Fosfat	6
2.2 Enzime Fosfatase	7
2.3 Bakteri	9
2.4 Pertumbuhan Bakteri	10
2.5 Bakteri Pelarut Fosfat	12
2.6 Tanaman Cabai Merah	14
2.6.1 Persyaratan Tumbuh Tanaman Cabai Merah	14
2.6.2 Perkecambahan Tanaman Cabai Merah	14
2.6.3 Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan	16
2.7 Pupuk Organik	17

BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu	19
3.2 Alat dan Bahan	19
3.2.1 Alat	19
3.2.2 Bahan	19
3.3 Rancangan Percobaan	20
3.4 Prosedur Kerja	20
3.4.1 Sterilisasi Alat dan Bahan	20
3.4.2 Pembuatan Media	21
3.4.3 Peremajaan Kultur Bakteri	21
3.4.4 Skrining Bakteri Pelarut Fosfat	21
3.4.5 Kurva Pertumbuhan Bakteri	22
3.4.6 Aplikasi Tanaman Cabai	22
3.5 Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Skrining Bakteri Pelarut Fosfat	24
4.2 Kurva Pertumbuhan Isolat bakteri KR1.BP.2	27
4.3 Aplikasi Isolat bakteri KR1.BP.2 Terhadap Perkecambahan Tanaman cabai (<i>Capsicum annuum</i> L.)	30
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	46