

	halaman
<b>DAFTAR ISI</b>	
SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Kebutuhan Fosfor Pada Tumbuhan	3
B. Abu Vulkanik dan Pengaruhnya terhadap Pelarutan Fosfat	4
C. Fosfat Amobil dalam Partikel Tanah	5
D. Hipotesis	6
<b>BAB III. BAHAN DAN CARA KERJA</b>	
A. Lokasi Dan Waktu Penelitian	8
B. Alat Dan Bahan Penelitian	8
C. Cara Kerja	
1. Pengambilan contoh tanah.	9
2. Penghitungan populasi dan isolasi bakteri pelarut fosfat	10
3. Uji kemampuan tumbuh isolat bakteri sebagai pelarut fosfat	11
4. Percobaan kultivasi bakteri pelarut fosfat terpilih pada medium cair	12
5. Pengaruh inokulasi bakteri pelarut fosfat terpilih pada media pasir terhadap pertumbuhan tanaman padi merah	12
6. Identifikasii Bakteri Pelarut Fosfat	13
D. Analisis Data	14

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Karakter Sampel Tanah	15
B. Populasi dan Isolat Bakteri Pelarut Fosfat	16
C. Kemampuan Tumbuh Isolat Bakteri Pelarut Fosfat	18
D. Pertumbuhan Isolat Bakteri Pelarut Fosfat Pada Media Cair	21
E. Pengaruh Inokulasi Bakteri Pelarut Fosfat Pada Media Pasir Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Merah	22
F. Karakter Isolat Bakteri Pelarut Fosfat	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	32