

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>5</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. <i>Jatropha curcas</i> L. ....	5
2. Lahan Berpasir .....	7
3. Unsur Esensial Tumbuhan .....	9
4. Rhizosfer .....	10
5. Faktor Fisikokimiawi Tanah Berpasir.....	12
6. Biofertilizer .....	14
7. Bakteri Pelarut Fosfat.....	15
B. Hipotesis.....	15
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
B. Bahan dan Alat.....	17
C. Cara Kerja .....	18
1. Pengambilan Sampel Tanah.....	18
2. Analisis Kandungan Tanah .....	19
3. Isolasi dan Pemurnian Bakteri Pelarut Fosfat dari Rhizosfer <i>J. curcas</i> .....	19
4. Seleksi Bakteri Pelarut Fosfat .....	20



5. Pengamatan Morfologi Sel.....	21
6. Uji Biokimia.....	22
D. Analisis dan Interpretasi Data .....	28
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
A. Karakteristik Fisikokimiawi Tanah Rhizosfer <i>Jatropha curcas</i> L. di Lahan Berpasir .....	29
B. Isolasi Bakteri Pelarut Fosfat .....	32
C. Karakterisasi Morfologi Sel dan Uji Biokimia Bakteri Pelarut Fosfat .....	38
<b>BAB V. KESIMPULAN .....</b>	<b>63</b>
A. Kesimpulan .....	63
B. Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>