

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Kegunaan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Rhizobakteri	3
2.2 Tanah entisol	3
2.3 Tanggapan organisme terhadap cekaman garam.....	4
III. METODE PENELITIAN.....	7
3.1 Tempat penelitian.....	7
3.2 Alat dan bahan penelitian.....	7
3.2.1 Alat penelitian.....	7
3.2.2 Bahan penelitian	7
3.3 Metode penelitian.....	7
3.3.1 Sampling tanah ordo entisol	8
3.3.2 Peremajaan isolat.....	8
3.3.3 Pengujian karakteristik isolat.....	8
3.3.4 Pengujian pertumbuhan isolat pada ekstrak tanah	10
3.3.5 Pembuatan kultur starter.....	10

3.3.6	Pembuatan medium uji ekstrak tanah yang mengandung garam pada beberapa konsentrasi.....	10
3.3.7	Inokulasi kultur starter.....	10
3.3.8	Analisis metabolit dengan GC-MS.....	11
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
4.1	Karakterisasi isolat rhizobakteri osmotoleran <i>Enterobacter flavescens</i>	13
4.2	Karakteristik tanah entisol yang digunakan dalam penelitian.....	14
4.3	Pertumbuhan rhizobakteri osmotoleran <i>Enterobacter flavescens</i> pada ekstrak tanah entisol pada beberapa konsentrasi garam	14
4.4	Analisis metabolit <i>Enterobacter flavescens</i> pada beberapa konsentrasi garam	17
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28
	DAFTAR PUSTAKA	29
	DAFTAR LAMPIRAN.....	33