

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
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	4
2.1 Rhizobakteri	4
2.2 Tanah Masam	4
2.3 Tanggapan organisme terhadap kondisi lingkungan masam.....	6
III. METODOLOGI PENELITIAN	8
3.1 Tempat Penelitian.....	8
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	8
3.2.1 Alat Penelitian.....	8
3.2.2 Bahan Penelitian	8
3.3 Metode Penelitian.....	9
3.3.1 Peremajaan isolat	9
3.3.2 Uji pertumbuhan isolat pada tiap perlakuan	9
3.3.3 Analisis metabolit menggunakan GC-MS	10
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Karakter isolat rhizobakteri osmotoleran <i>Enterobacter flavescens</i>	12
4.2 Karakteristik Tanah Masam Podsolik Merah Kuning yang Digunakan dalam Penelitian.....	13

4.3	Pertumbuhan rhizobakteri osmotoleran <i>Enterobacter flavescens</i> pada ekstrak tanah podsolik dan cekaman alumunium sulfat	14
4.4	Pertumbuhan rhizobakteri osmotoleran <i>Enterobacter flavescens</i> pada ekstrak tanah netral (inseptisol) dan cekaman alumunium sulfat	16
4.5	Hasil metabolit <i>Enterobacter flavescens</i> pada perlakuan cekaman	17
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1	KESIMPULAN	28
5.2	SARAN	28
	DAFTAR PUSTAKA	29
	DAFTAR LAMPIRAN	33