



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Tanggapan Fisiologis Rhizobakteri Osmotoleran terhadap Garam (Natrium Klorida) dengan

Konsentrasi

yang Berbeda

OKTAVIA PALUPI, Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, PhD; Dr. Ir. Sri Wedhastri, M. S.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Kegunaan	2
1.4 Hipotesis	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Rhizobakteri.....	3
2.2 Cekaman Kegaraman	4
2.3 Tanggapan Mikroorganisme terhadap Cekaman Osmotik	5
2.4 Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS).....	10
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Tempat Penelitian	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	11
3.3 Tata Laksana Penelitian	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Karakteristik Isolat Al-19	16
4.2 Tanggapan Pertumbuhan Rhizobakteri Osmotoleran (Isolat Al-19) terhadap Konsentrasi Garam yang Berbeda.....	17
4.3 Profil Metabolit Rhizobakteri Osmotoleran (Isolat Al-19) terhadap Konsentrasi Garam yang Berbeda	19
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	35