



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS METABOLOMIK TERHADAP PADI (*Oryza sativa L.*) PEKA GARAM YANG DIINOKULASI
DENGAN RHIZOBAKTERI

OSMOTOLERAN (*Enterobacter fluorescens*) DI TANAH SALIN

AMINATUL AFROKH, Dr. Panjisakti Basunanda S.P., M.P.; Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT KETERANGAN PENGGANTI LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari.....	xi
Abstract.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	3
3. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Botani Padi.....	4
2. Tanah salin.....	4
3. Rhizobakteri Osmotoleran (<i>Enterobacter fluorescens</i>)	7
4. Metabolomik.....	8
III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	10
1. Tempat dan waktu penelitian.....	10
2. Bahan dan alat penelitian.....	10
3. Rancangan percobaan.....	10
4. Tata laksana penelitian.....	11
5. Analisis Data.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
1. Kondisi Umum.....	15
2. Karakteristik dan pertumbuhan <i>Enterobacter fluorescens</i>	16
3. Pengaruh pemberian cekaman salin dan inokulasi rhizobakteri terhadap karakter morfologi padi.....	19



**ANALISIS METABOLOMIK TERHADAP PADI (*Oryza sativa L.*) PEKA GARAM YANG DIINOKULASI
DENGAN RHIZOBAKTERI**

OSMOTOLERAN (*Enterobacter fluorescens*) DI TANAH SALIN

AMINATUL AFROKH, Dr. Panjisakti Basunanda S.P., M.P.; Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4. Hasil analisis metabolomik.....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
1. Kesimpulan.....	34
2. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	40