

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
Intisari	ix
<i>Abstract</i>	x
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II.....	3
2.1 Jamur <i>Rhizopus oryzae</i>	3
2.2 Asosiasi Antara Jamur dan Bakteri	4
2.3 Fermentasi Tempe	6
2.4 Antibiotik.....	8
BAB III	10
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
3.2 Alat	10
3.3 Bahan	10
3.4 Cara Kerja.....	10
BAB IV	13
4.1 Analisis komposisi bakterioma <i>Rhizopus oryzae</i>	13
4.2 Pengaruh Perubahan Bakterioma- <i>Rhizopus oryzae</i> terhadap Morfologi dan Pertumbuhan Jamur	14
4.3 Pengaruh Perubahan Bakterioma- <i>R. oryzae</i> terhadap Profil Kimia dan Asam Amino Tempe	17

BAB V	21
5.1 Kesimpulan	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN.....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penampakan Karakteristik Morfologi <i>Rhizopus oryzae</i>	4
Gambar 2.2 Interaksi bakteri-jamur	5
Gambar 4.1 Hasil amplifikasi daerah ISR gen 16S-23S rRNA dari isolat RO dan RA pada agarose 1,5%.	14
Gambar 4.2 Pengaruh Komposisi Bakterioma pada Morfologi <i>R. oryzae</i>	16
Gambar 4.3 Pengaruh Komposisi Bakterioma pada Morfologi mikroskopis <i>R. oryzae</i> perlakuan RA (A) dan RO (B (Perbesaran mikroskop 40×)	17
Gambar 4.4 Histogram Pengaruh Komposisi Bakterioma pada pertumbuhan <i>R. oryzae</i> Perlakuan RO dan RA	17
Gambar 4.5 Profil Spektra 2 Tempe yang Berbeda dengan Komposisi Bakterioma	19
Gambar 4.6 Profil asam amino tempe dengan komposisi bakterioma yang berasosiasi dengan <i>R. oryzae</i> yang berbeda	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Medium Potato Dextrose Agar (PDA).....	26
Lampiran 2	Prosedur Pembuatan Stock Kloramfenikol (1mg/mL).....	27
Lampiran 3	Prosedur Pembuatan Stock Kanamisin (25 mg/mL).....	28
Lampiran 4	Medium Potato Dextrose Agar (PDA) dengan Antibakteri.....	29
Lampiran 5	Pertumbuhan <i>Rhizopus oryzae</i> pada medium PDA (RO) dan PDA dengan Antibakteri (RA) hari ke-1.....	30
Lampiran 6	Pertumbuhan <i>Rhizopus oryzae</i> pada medium PDA (RO) dan PDA dengan Antibakteri (RA) hari ke-7.....	30
Lampiran 7	Pertumbuhan <i>Rhizopus oryzae</i> pada medium PDA (RO) dan PDA dengan Antibakteri (RA) hari ke-14.....	31
Lampiran 8	Pertumbuhan <i>Rhizopus oryzae</i> perlakuan RO (Kanan) dan perlakuan RA (Kiri) setelah dipindah pada medium PDA hari ke-7.....	31
Lampiran 9	Morfologi mikroskopis <i>Rhizopus oryzae</i> perlakuan RO (kanan) dan RA (Kiri) hari ke-4 (Perbesaran mikroskop 100×).....	32
Lampiran 10	Hasil Pengamatan fermentasi kedelai 24 jam, 48 jam, 72 jam, dan 96 jam.....	32
Lampiran 11	Uji t perbandingan diameter perlakuan RO dan RA.....	33
Lampiran 12	Perhitungan kepadatan spora perlakuan RO dan RA.....	33
Lampiran 13	Tabel tinggi relatif HPLC asam amino RO dan RA.....	34