

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 <i>Rhizopus</i> sp.....	5
2.2 Ragi Tempe .....	10
2.3 <i>Escherichia coli</i> .....	13
2.4 <i>Staphylococcus aureus</i> .....	16
III. METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	21
3.2.1. Alat Penelitian .....	21
3.2.2. Bahan Penelitian.....	22
3.3 Cara Kerja Penelitian .....	22
3.3.1 Isolasi <i>Rhizopus</i> sp. dari Ragi Lokal .....	22
3.3.2 Karakterisasi Isolat <i>Rhizopus</i> sp.....	23
3.3.3 Seleksi Isolat <i>Rhizopus</i> sp. ....	24
3.3.4 Peremajaan Bakteri Uji .....	24
3.3.5 Uji Aktivitas Antibakteri Supernatan Isolat <i>Rhizopus</i> sp.....	26
3.3.6 Produksi dan Ekstraksi Senyawa Aktif <i>Rhizopus</i> sp.....	27
3.3.7 Uji MIC (Minimum Inhibitor Concentration).....	29
3.3.8 Analisis Data .....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31
4.1 Identifikasi kapang <i>Rhizopus</i> sp. pada Inokulum Tempe.....	31
4.2 Skrining Isolat <i>Rhizopus</i> sp. Potensial Penghasil Senyawa Antibakteri .....	37
4.3 Produksi dan Uji MIC Ekstrak <i>Rhizopus</i> sp. terhadap <i>E.coli</i> dan <i>S.aureus</i> .....	43
V. PENUTUP.....	48
5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	50
UCAPAN TERIMA KASIH.....	55
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	71
---------------------------	----