

## DAFTAR ISI

halaman

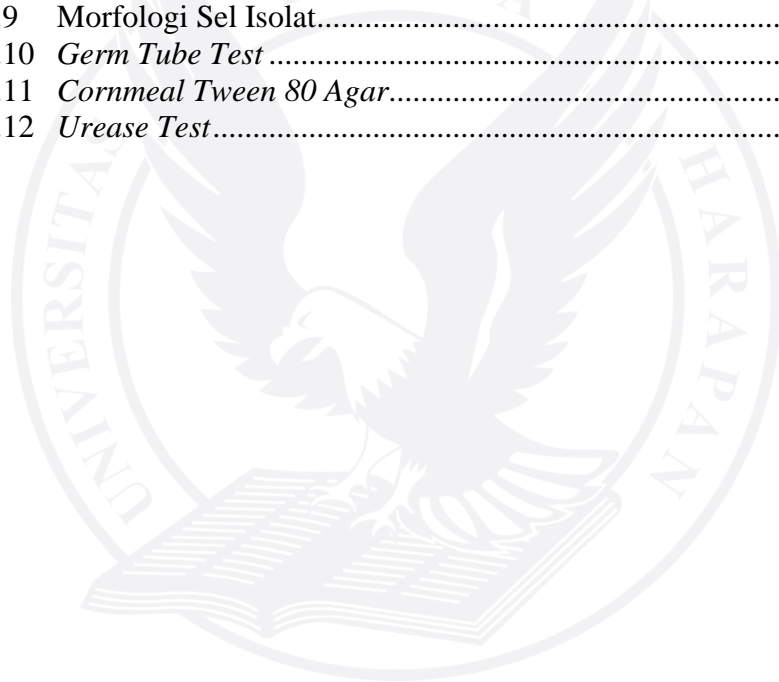
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH UGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Zat Pewarna .....	4
2.2 Dekolorisasi .....	5
2.3 Dekolorisasi Secara Biologi .....	6
2.4 Ragi Tuak .....	8
2.5 Uji Dekolorisasi .....	9
2.6 Uji Biokimia .....	9
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Alat dan Bahan .....	13
3.2 Prosedur Penelitian .....	14
3.2.1 Persiapan Medium dan Pewarna .....	14
3.2.2 Isolasi dan Purifikasi Koloni Mikroorganisme yang Mampu Mendekolorisasi dari Ragi Tuak .....	16
3.2.3 Uji Aktivitas Dekolorisasi .....	18
3.2.4 Identifikasi Spesies .....	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Isolasi dan Purifikasi Ragi Tuak.....	21
4.2 Uji Aktivitas Dekolorisasi .....	24
4.3 Identifikasi Spesies .....	33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan .....	37
5.2 Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN	



## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Skema Uji Biokimia .....	10
Gambar 2.2 <i>Germ Tube</i> pada <i>Candida albicans</i> .....	11
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian .....	14
Gambar 4.1 Persentase Dekolorisasi Kedua Isolat pada Delapan Jenis Pewarna .....	28
Gambar 4.2 Dekolorisasi MG dengan SS.CR.1 .....	29
Gambar 4.3 Dekolorisasi EB dengan SS.CR.2 .....	30
Gambar 4.4 Persentase Dekolorisasi Beda Konsentrasi pada Pewarna CR .....	30
Gambar 4.5 Wavelength Scan Dekolorisasi pewarna CR 150 ppm - 1 .....	30
Gambar 4.6 Persentase Dekolorisasi Beda Konsentrasi pada Pewarna MG.....	31
Gambar 4.7 Wavelength Scan Dekolorisasi pewarna MG 50 ppm - 1 .....	32
Gambar 4.8 Persentase Dekolorisasi pada Mekanisme Dekolorisasi .....	33
Gambar 4.9 Morfologi Sel Isolat.....	34
Gambar 4.10 <i>Germ Tube Test</i> .....	35
Gambar 4.11 <i>Cornmeal Tween 80 Agar</i> .....	36
Gambar 4.12 <i>Urease Test</i> .....	37



## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Struktur Kimia dari Kelompok Pewarna .....	5
Tabel 4.1 Isolasi Ragi Tuak 1 .....	22
Tabel 4.2 Isolasi Ragi Tuak 2 .....	23
Tabel 4.3 Absorbansi Pewarna dan Perkiraan Pewarna .....	25
Tabel 4.4 Morfologi Koloni .....	33



## DAFTAR LAMPIRAN

halaman

Lampiran A	
Data Persentase Dekolorisasi .....	A-1

