DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii
PRAKATA iii
ABSTRAK iv
ABSTRACT v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 5
1.3. Tujuan Penelitian 5
1.4. Manfaat Penelitian 5
II. TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1. *Candida albicans* 7
2.1.1. Infeksi *C. albicans* Penyebab Kandidiasis Oral 9
2.2. Ketepeng Cina (*Cassia alata*) 10
2.2.1. Aktivitas Daun *C. alata* sebagai Antijamur 13
2.3. Antijamur 14
2.4. Nistatin 16
2.5. Ekstraksi 18
2.6. Uji Aktivitas Antijamur 20
2.7. *Gas Chromatography-Mass Spectrometry* (GC-MS) 22
2.8. Hipotesis 24
III. METODE PENELITIAN 25
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian 25
3.2. Alat dan Bahan 25
3.3. Cara Kerja 26
3.3.1. Pembuatan Serbuk Daun *C. alata* 26
3.3.2. Ekstraksi dengan Metode Maserasi 27
3.3.3. Pembuatan Media *Sabouraud Dextrose Agar* (SDA) 28
3.3.4. Pembuatan Seri Konsentrasi Ekstrak 29
3.3.5. Pembuatan Larutan Kontrol Positif 30
3.3.6. Pembuatan Larutan Kontrol Negatif 30
3.3.7. Peremajaan *C. albicans* 30
3.3.8. Verifikasi Kerapatan Suspensi *C. albicans* ATCC 10231 31
3.3.9. Pembuatan Suspensi *C. albicans* ATCC 10231 untuk Uji Aktivitas Antijamur 32
3.3.10. Uji Aktivitas Antijamur 33
3.3.11. Analisis GC-MS Ekstrak Metanol Daun *C. alata* 34
3.4. Rancangan Penelitian 34
3.5. Analisis Data 35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 37
4.1. Hasil Ekstraksi Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata*) 37

4.2. Hasil Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Metanol Daun *C. alata* .....
Terhadap *Candida albicans* ATCC 10231..... 40
4.3. Hasil Analisis *Gas Chromatography - Mass Spectrometry* (GC-MS) .....
Ekstrak Metanol Daun *C. alata*..... 49
V. KESIMPULAN DAN SARAN..... 59
5.1. Kesimpulan 59
5.2. Saran..... 59
DAFTAR PUSTAKA..... 60
UCAPAN TERIMA KASIH 72
LAMPIRAN..... 74
DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... 90