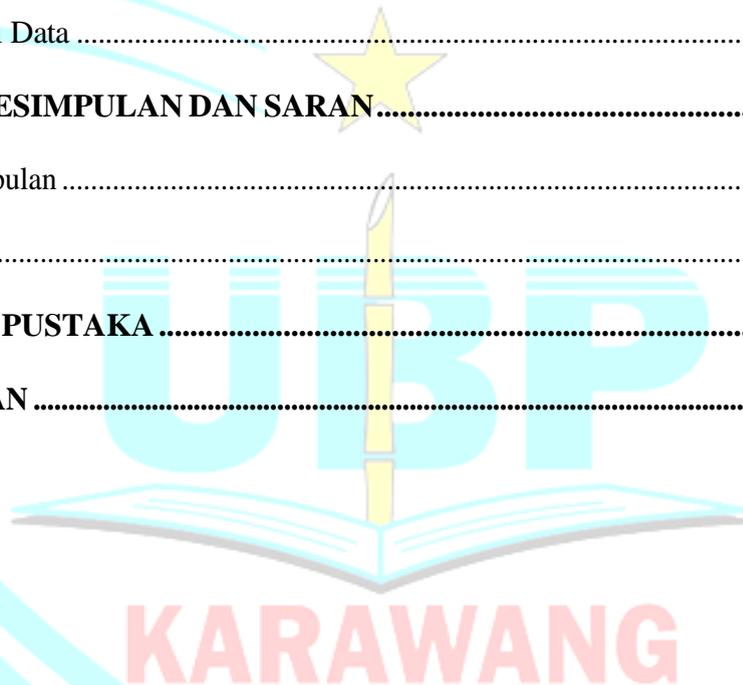


DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Taksonomi Daun Kangkung Pagar (<i>Ipomoea carnea</i> Jacq.).....	3
2.2 Morfologi Tanaman	4
2.2.1 Kandungan Kimia Tanaman Kangkung Pagar	4
2.2.2 Manfaat Tanaman Kangkung Pagar.....	5
2.3 Skrining Fitokimia dan Bioaktivitas	5
2.4 Jamur <i>Candida albicans</i>	9

2.4.1 Definisi <i>Candida albicans</i>	9
2.4.2 Klasifikasi <i>Candida albicans</i>	9
2.4.3 Karakteristik <i>Candida albicans</i>	10
2.5 Antijamur.....	10
2.6 Karakterisasi LC-MS (<i>Liquid Chromatography-Mass Spectrometry</i>).....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Jenis Penelitian.....	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.2.1 Alat.....	12
3.2.2 Bahan	12
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	12
3.4 Prosedur Penelitian.....	13
3.4.1 Determinasi Daun Kangkung Pagar (<i>Ipomoea carnea</i> Jacq).....	13
3.4.2 Pembuatan Simplisia	13
3.4.3 Pembuatan Ekstrak Daun Kangkung Pagar	13
3.4.4 Skrining Fitokimia.....	14
3.4.5 Pembuatan Aktivitas Antijamur	15
3.4.6 Karakterisasi <i>Liquid Chromatography-Mass Spectrometer</i>	16
3.5 Analisis Data.....	17
3.6 Diagram Alir Penelitian	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Hasil Determinasi Tanaman	18
4.2 Pengumpulan Bahan dan Pembuatan Simplisia	18

4.3 Hasil Ekstraksi Etanol Daun Kangkung Pagar (<i>Ipomaea Carnea</i> Jacq.)	18
4.4 Skrining Fitokimia Daun Kangkung Pagar (<i>Ipomaea Carnea</i> Jacq.)	20
4.5 Hasil Pengujian Aktivitas Antijamur Ekstrak Daun Kangkung Pagar (<i>Ipomaea Carnea</i> Jacq.)	21
4.6 Hasil Uji Analisis LC-MS (<i>Liquid Chromatography-Mass Spectrometer</i>) Pada Ekstrak Etanol Daun Kangkung Pagar (<i>Ipomaea Carnea</i> Jacq.)	23
4.7 Analisi Data	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	36



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Determinasi	18
Tabel 4.2 Hasil Rendemen Ekstraksi Daun Kangkung Pagar.....	19
Tabel 4.3 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Kangkung Pagar	20
Tabel 4.4 Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Daun Kangkung Pagar	21
Tabel 4.4 Hasil Uji Analisis <i>Liquid Chromatography-Mass Spectrometer</i>	25



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Daun Kangkung Pagar	3
Gambar 2.2 Gambar Struktur Flavonoid	6
Gambar 2.3 Gambar Struktur Alkaloid	7
Gambar 2.4 Gambar Struktur Saponin	7
Gambar 2.5 Gambar Struktur Tanin	8
Gambar 2.6 Gambar Struktur Triterpenoid dan Steroid	9
Gambar 2.7 Gambar Makroskopis <i>Candida albicans</i>	10
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	17
Gambar 4.1 Hasil Kromatogram LC-MS $C_{39}H_{40}N_8O_5$	25
Gambar 4.2 Struktur Senyawa $C_{39}H_{40}N_8O_5$	26
Gambar 4.3 Hasil Kromatogram LC-MS $C_{36}H_{54}N_8O_5$	26
Gambar 4.4 Struktur Senyawa $C_{36}H_{54}N_8O_5$	26
Gambar 4.5 Hasil Kromatogram LC-MS $C_{18}H_{32}N_2O_{11}$	27
Gambar 4.6 Struktur Senyawa $C_{18}H_{32}N_2O_{11}$	27
Gambar 4.7 Hasil Kromatogram LC-MS $C_{39}H_{50}O_{10}$	28
Gambar 4.8 Struktur Senyawa $C_{39}H_{50}O_{10}$	28
Gambar 4.9 Hasil Kromatogram LC-MS $C_{12}H_{12}N_2O_4$	29
Gambar 4.10 Struktur Senyawa $C_{12}H_{12}N_2O_4$	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil determinasi tanaman daun kangkung pagar	36
Lampiran 2. CoA Jamur <i>Candida albicans</i>	37
Lampiran 3. CoA Zat Aktif Nystatin.....	38
Lampiran 4. Alat dan Bahan	39
Lampiran 5. Hasil Skrining Fitokimia.....	41
Lampiran 6. Uji KHM Ekstrak Etanol Daun Kangkung Pagar.....	45
Lampiran 7. Uji Antijamur Ekstrak Etanol Daun Kangkung Pagar	46
Lampiran 8. Proses Pelaksanaan Penelitian.....	47
Lampiran 9. Hasil LC-MS (<i>Liquid Chromatography-Mass Spectrometer</i>)	48
Lampiran 10. Surat Keterangan Bebas Laboratorium	49
Lampiran 11. Analisis Data ANOVA <i>One-way</i> (Graphad)	50
Lampiran 12. Perhitungan	51

KARAWANG