

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian .....	4
D. Pentingnya Penelitian .....	5
E. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	
B. Kerangka Konsep.....	23
C. Ketengan Empiris .....	24
BAB III. METODE PENELITIAN.....	25
A. Rancangan Penelitian.....	25



B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
C. Bahan, Subyek atau Materi Penelitian.....	26
D. Identifikasi Variabel Penelitian .....	26
E. Definisi Operasional Variabel .....	27
F. Instrumen Penelitian .....	28
G. Jalannya Penelitian .....	28
H. Analisis Data.....	32
I. Bagan Penelitian.....	34
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
A. Identifikasi Simplisia Kulit Batang Masoyi .....	35
B. Hasil Destilasi Uap dan Air Kulit Batang Masoyi.....	35
C. Hasil Analisis Kromatografi Lapis Tipis .....	36
D. Hasil Analisis <i>Gas Chromatography Mass Spectrometry</i> (GCMS).....	37
E. Hasil Uji Penghambatan Biofilm.....	38
F. Hasil Uji Influx Propidium Iodida (PI).....	40
G. Hasil Uji <i>Transmission Electron Microscope</i> (TEM).....	43
H. Hasil Deteksi Produksi Farnesol.....	45
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>48</b>
A. Kesimpulan .....	48
B. Saran.....	48



DAFTAR PUSTAKA .....	49
RINGKASAN TESIS .....	83
<i>SUMMARY</i> .....	85
NASKAH PUBLIKASI .....	87



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Analisis Komposisi Kimia Senyawa Kulit Batang Senyawa Penyusun Minyak Masoyi.....	38

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Morfologi <i>C. albicans</i> untuk bentuk hifa, yeast, dan pseuhifa .....	14
Gambar 2. Skema jalannya penelitian.....	34
Gambar 3. Kromatogram lapis tipis minyak masoyi .....	36
Gambar 4. Kromatogram GCMS minyak kulit batang masoyi .....	37
Gambar 5. Efek Minyak masoyi terhadap pertumbuhan biofilm fase pertengahan <i>C. albicans</i> .....	39
Gambar 6. Daya hambat minyak masoyi terhadap <i>C. albicans</i> menggunakan pengecetan Propidium iodida (PI).. .....	40
Gambar 7. Morfologi <i>C. albicans</i> tanpa perlakuan dengan Minyak Masoyi yang diamati dengan TEM .....	43
Gambar 8. Morfologi <i>C. albicans</i> dengan perlakuan Minyak Masoyi yang diamati dengan TEM. ....	43
Gambar 9. Hasil Produksi farnesol yang diamati dengan menggunakan metode KLT – densitometri .....	45
Gambar 10. Hasil <i>Scanning</i> Pola Spektrum Sampel Uji pada Analisis Densitometri.....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kulit Batang Masoyi.....	55
Lampiran 2. Hasil Determinasi Kulit Batang Masoyi.....	55
Lampiran 3. Proses destilasi uap dan air .....	56
Lampiran 4. Pehitungan % Rendamen.....	57
Lampiran 5. Minyak masoyi .....	57
Lampiran 6. Spektrum GC - MS minyak masoyi .....	58
Lampiran 7. Keterangan <i>setting</i> GC – MS.....	60
Lampiran 8. Efek minyak masoyi terhadap pembentukan biofilm fase pertengahan <i>C. albicans</i> .....	62
Lampiran9. Hasil Analisis Statistika Penghambatan Pembentukan Biofilm Fase pertengahan (24 Jam) Mono-spesies .....	63
Lampiran 10. Uji Influx Propididum Iodida .....	64
Lampiran 11. Analisis Farnesol .....	70
Lampiran 12. Uji biofilm menggunakan Kristal violet.....	79
Lampiran13. Uji biofilm setelah inkubasi	80
Lampiran 14. Gambar Alat Analisis.....	81