

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
SURAT PERNYATAAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus .....	3
D. Manfaat.....	4
1. Bagi Peneliti.....	4
2. Bagi Masyarakat .....	4
3. Bagi Perkembangan Ilmu.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Akrilik <i>Heat Cured</i> .....	5
1. Komposisi .....	5
2. Manipulasi .....	6
3. Polimerisasi resin akrilik <i>heat cured</i> .....	8
4. Aplikasi .....	8
B. <i>Candida Albicans</i> .....	10
1. Taksonomi .....	10
2. Morfologi .....	10
3. Biakan .....	12
4. Patogenesis.....	12
5. Manifestasi Klinis <i>Candida albicans</i> di Rongga Mulut .....	14

C. Matoa ( <i>Pometia Pinnata</i> J. R. & G. Forst) .....	18
1. Definisi.....	18
2. Taksonomi .....	20
3. Kandungan Kimia dan Efek Antifungi Daun Matoa .....	20
D. Kerangka Teori .....	24
E. Kerangka Konsep .....	25
F. Hipotesa .....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	26
B. Variabel dan Definisi Operasional .....	26
1. Variabel.....	26
2. Definisi Operasional .....	27
C. Populasi, Sampel, dan Besar sampel .....	28
1. Populasi.....	28
2. Sampel .....	28
3. Besar sampel .....	29
D. Instrumen Penelitian dan Bahan penelitian .....	30
E. Tempat penelitian .....	31
F. Persiapan.....	31
1. Sterilisasi Alat.....	31
2. Pembuatan ekstrak daun matoa.....	31
G. Cara penelitian.....	32
1. Pembuatan ekstrak daun matoa ( <i>Pometia pinnata</i> ) .....	32
2. Pembuatan sampel resin akrilik <i>heat cured</i> .....	33
3. Pembuatan suspensi <i>Candida albicans</i> .....	35
4. Pemaparan <i>Candida albicans</i> pada plat resin akrilik <i>heat cured</i> .....	35
5. Uji daya antifungi .....	36
6. Penghitungan Hasil .....	36
H. Analisa Data .....	37
I. Skema jalannya penelitian .....	38

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	39
A. Hasil Penelitian.....	39
1. Analisa Deskriptif .....	39
2. Analisa Data.....	40
B. Pembahasan .....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Hasil perhitungan jumlah pertumbuhan koloni <i>Candida albicans</i> pada plat resin akrilik <i>heat cured</i> dengan berbagai konsentrasi. ...	39
Tabel 4.2	Hasil analisa statistik deskriptif penelitian. ....	40
Tabel 4.2.	Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data.....	41
Tabel 4.3	Hasil Uji <i>Kruskal Wallis</i> .....	42
Tabel 4.4	Hasil Uji <i>Mann Whitney</i> .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Diagram curing resin akrilik polimerisasi panas. ....	8
Gambar 2.2.	<i>Candida albicans</i> .....	11
Gambar 2.3.	Biakan <i>Candida albicans</i> dalam media padat <i>Sabouraud Dextrosa</i> Agar. (Sumber : Herawati, 2006) .....	12
Gambar 2.3.	Kandidiasis pseudomembran akut.....	15
Gambar 2.4.	Kandidiasis Hiperplastik Kronis.....	15
Gambar 2.5.	Gambar Kandidiasis Atrofik Akut.....	16
Gambar 2.6.	Denture stomatitis.....	17
Gambar 2.7.	Angular Cheilitis .....	18
Gambar 2.2	Tumbuhan Matoa ( <i>Pometia pinnata</i> ) .....	20

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar skema penelitian .....	52
Lampiran 2. Hasil Perbedaan Efektivitas Ekstrak Daun Matoa Dengan Berbagai Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan <i>Candida Albicans</i> Pada Plat Akrilik <i>Heat Cured</i> .....	53
Lampiran 3 Ethical Clearence .....	54
Lampiran 4. Surat Keterangan Lab Mikrobiologi Akademi Analis Kesehatan 17 Agustus 1945 .....	55
Lampiran 5. Surat Keterangan di Laboratorium Kimia Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung .....	56
Lampiran 6. Hasil Uji Normalitas Data dan Homogenitas Varian .....	57
Lampiran 7. Hasil Uji Kruskal Wallis.....	58
Lampiran 8. Hasil Uji Mann Whitney.....	69
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	64