

## DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
BERITA ACARA .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
PERNYATAAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT .....	xviii
 I. PENDAHULUAN .....	 1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Keaslian Penelitian .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
 II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 8
A. Telaah Pustaka .....	8
1. <i>Candida albicans</i> .....	8
2. Perlekatan <i>Candida albicans</i> .....	11
3. Kandidiasis Oral .....	15
4. Cengkeh ( <i>Syzygium aromaticum</i> ) .....	17
5. Asam Oleanolat .....	19
6. Fraksinasi .....	21
7. <i>Polyethylene glycol</i> (PEG) .....	22
8. <i>Chlorhexidine</i> .....	23
B. Landasan Teori .....	25
C. Hipotesis .....	27
 III. METODELOGI PENELITIAN .....	 28
A. Jenis Penelitian .....	28
B. Identifikasi Variabel Penelitian .....	28
C. Definisi Operasional .....	29
D. Subjek Penelitian .....	30
E. Alat dan Bahan Penelitian .....	30
F. Jalannya Penelitian .....	32

G. Analisis Data .....	35
H. Alur Penelitian .....	37
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	39
A. Hasil Penelitian .....	39
B. Pembahasan .....	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	49
A. Kesimpulan .....	49
B. Saran .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi sel <i>C. albicans</i> .....	9
2. Penampakan koloni <i>C. albicans</i> pada media <i>Sabouraud Dextrose's</i> <i>Agar</i> inkubasi 30 <sup>0</sup> C.....	10
3. Sistematika interaksi yang terjadi antara sel bakteri dan substrat pada fase initial bakteri.....	15
4. Penampakan klinis kandidiasis oral primer .....	16
5. Cengkeh kering .....	18
6. Struktur kimia asam oleanolat.....	20
7. Diagram batang rerata persentase perlekatan <i>C. albicans</i> .....	40
4. Struktur kimia <i>entagenic acid</i> dan asam oleanolat .....	46

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Rerata dan simpang baku persentase perlekatan <i>C. albicans</i> .....	40
2. Hasil uji normalitas ( <i>Shapiro-Wilk</i> ) persentase perlekatan <i>C. albicans</i> pada kelompok perlakuan.....	41
3. Hasil uji homogenitas ( <i>Levene's Test</i> ) persentase perlekatan <i>C. albicans</i> pada kelompok perlakuan.....	42
4. Hasil uji <i>one-way</i> ANOVA persentase perlekatan <i>C. albicans</i> .....	42
5. Hasil uji <i>Post Hoc LSD</i> ( <i>Least Significant Different</i> ) rerata persentase perlekatan <i>C. albicans</i> pada kelompok perlakuan.....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

- I. *Ethical Clearance*
- II. Dokumentasi Penelitian
- III. Data hasil spektrofotometri
- IV. *Output* hasil analisis statistika
- V. Surat Keterangan Selesai Penelitian
- VI. Hasil Determinasi Tumbuhan dari Laboratorium Sistemika Tumbuhan  
Fakultas Biologi UGM

## DAFTAR SINGKATAN

ANOVA	: <i>Analysis of Variance</i>
BHI	: <i>Brain Heart Infusion</i>
Fru-6-P	: <i>Fructose-6-Phosphate</i>
GlcNAc	: <i>N-acetylglucosamine</i>
HPTLC	: <i>High Performance Thin Layer Chromatography</i>
KCKT	: Kromatografi cair kinerja tinggi
KGC	: Kromatografi gas cair
KKt	: Kromatografi kertas
KLT	: Kromatografi lapis tipis
LSD	: <i>Least Significance Different</i>
mg	: milligram
ml	: millimeter
NaOH	: Natrium hidroksida
OD	: <i>Optical Density</i>
PEG	: <i>Polyethylene Glycol</i>
UDP-GlcNAc	: <i>Uridine Diphosphoglucose-N-Acetyl-D-Glucosamine</i>