

DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Pelikel.....	7
2. <i>Candida albicans</i>	10
3. Kandidiasis.....	17
4. Arginin	19
5. <i>Artificial Mouth System</i>	22
B. Landasan Teori	24
C. Hipotesis.....	26
III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Identifikasi Variabel Penelitian	27
1. Variabel Bebas	27
2. Variabel Terikat	27
3. Variabel Terkendali.....	27
4. Variabel Tak Terkendali	27
C. Definisi Operasional Variabel	28
1. Arginin	28
2. <i>Candida albicans</i>	28
3. <i>Artificial Mouth System</i> (AMS)	28

D. Subjek Penelitian.....	29
E. Alat dan Bahan Penelitian	29
F. Jalannya Penelitian.....	31
1. <i>Ethical Clearance</i>	31
2. Pembuatan subjek penelitian.....	31
3. Pembuatan Model AMS.....	32
4. Pembuatan suspensi <i>C. albicans</i>	34
5. Pembuatan pelikel jamur <i>C. albicans</i>	34
6. Pembacaan hasil	35
G. Analisis Hasil	37
H. Skema Penelitian	38
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	39
B. Pembahasan.....	45
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan simpangan baku jumlah koloni <i>C. albicans</i> pada permukaan gigi di rongga mulut dengan dan tanpa aplikasi arginin ..	40
2. Rangkuman hasil uji Shapiro-Wilk perbedaan rerata jumlah koloni fungsi <i>C. albicans</i> ada permukaan gigi di rongga mulut dengan dan tanpa aplikasi arginin	42
3. Rangkuman hasil uji Levene perbedaan jumlah koloni <i>C. albicans</i> pada permukaan gigi di rongga mulut dengan dan tanpa aplikasi arginin	43
4. Rangkuman hasil uji Mann-Whitney perbedaan jumlah koloni fungsi <i>C. albicans</i> pada permukaan gigi di rongga mulut dengan dan tanpa aplikasi arginin	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Gambar TEM dari <i>acquired salivary pellicle</i>	7
2. Gambar skema pembentukan pelikel	10
3. Gambar <i>Candida albicans</i>	16
4. Skema identifikasi ragi	16
5. Gambar struktur kimia arginin	20
6. Tabel perbedaan utama model <i>batch biofilm</i> , <i>artificial mouth model</i> , dan <i>model flow cell biofilm</i>	23
7. Model <i>Nordin's Artificial Mouth</i> (NAM)	24
8. Model AMS	33
9. Diagram alur penelitian.....	38
10. Koloni fungi <i>C. albicans</i> pada cawan petri yang dihitung menggunakan <i>colony counter</i> , koloni fungi <i>C. albicans</i> yang diaplikasikan arginin, dan koloni fungi <i>C. albicans</i> tanpa aplikasi arginin	39
11. Rerata Jumlah dan Simpangan Baku Jumlah Koloni <i>C. albicans</i> pada kelompok kontrol dan perlakuan	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- I. Surat *Ethical Clearance*
- II. Surat Izin Penelitian Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM.
- III. Gambar Alat, Bahan, dan Hasil Penelitian
- IV. Data Hasil Penghitungan Jumlah Koloni Fungi *C. albicans* pada Permukaan Gigi di Rongga Mulut dengan dan Tanpa Aplikasi Arginin
- V. Data Hasil *Output* SPSS
- VI. Surat Keterangan Selesai Penelitian Dari Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM