



## DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
BERITA ACARA .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka .....	7
1. Plak gigi .....	7
2. Adhesi Bakteri.....	9
3. Kontrol Plak .....	10
4. Buah Nanas .....	12
5. Hidrosiapatit .....	15
B. Landasan Teori.....	16
C. Hipotesis .....	17
III. METODE PENELITIAN .....	18
A. Jenis Penelitian.....	18
B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	18



C. Definisi Operasional.....	19
D. Subjek Penelitian.....	19
E. Alat dan Bahan.....	19
1. Alat .....	19
2. Bahan .....	20
F. Besar Sampel .....	21
G. Jalannya Penelitian.....	21
1. Pembuatan Ethical clearance.....	21
2. Determinasi tumbuhan .....	22
3. Persiapan biakan bakteri .....	22
4. Pembuatan ekstrak kulit nanas .....	22
5. Pembuatan diskus hidroksiapatit .....	23
6. Uji ekstrak kulit nanas terhadap perlekatan bakteri plak gigi pada diskus hidroksiapatit.....	24
H. Analisis Data.....	25
I. Alur Penelitian .....	26
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	27
A. Hasil Penelitian .....	27
B. Pembahasan .....	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Kesimpulan .....	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
Lampiran .....	42



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rangkuman hasil uji normalitas (Shapiro-wilk) jumlah koloni bakteri plak gigi yang melekat pada diskus.....	28
2. Rangkuman hasil <i>One Way</i> ANOVA rerata jumlah koloni bakteri plak gigi yang melekat pada diskus hidroksiapatit.....	28
3. Rangkuman hasil uji <i>Post Hoc</i> LSD perbandingan jumlah koloni bakteri plak gigi yang melekat pada diskus hidroksiapatit antar kelompok perlakuan .....	29



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Adhesi spesifik pada bakteri .....	10
2. Buah nanas .....	13
3. Bagan alur penelitian.....	26
4. Grafik rerata jumlah koloni bakteri plak gigi yang melekat pada diskus hidroksiapatit pada kelompok kontrol negatif, ekstrak kulit nanas konsentrasi 0,78%, 1,56% dan 3,125%. .....	27



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
<b>I.</b> Dokumentasi Penelitian.....	42
<b>II.</b> Data Kelompok.....	45
<b>III.</b> Output SPSS Uji Normalitas.....	46
<b>IV.</b> Output SPSS Uji Homogenitas.....	47
<b>V.</b> Outpus SPSS <i>One Way ANOVA</i> .....	48
<b>VI.</b> Output SPSS Uji LSD.....	49
<b>VII.</b> Surat Determinasi Tumbuhan.....	50
<b>VIII.</b> Surat Kelayakan Etik (Ethical Clearance).....	51
<b>IX.</b> Surat Izin Penelitian ke Laboratorium Riset Terpadu.....	52
<b>X.</b> Surat Keterangan Bebas Penelitian.....	53
<b>XI.</b> <i>Informed Consent</i> .....	54