

DAFTAR ISI

Daftar isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Preumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian	3
D. Tujuan	4
E. Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Perawatan Ortodonti	6
2. Pengaruh Alat Ortodonti Pada Jaringan Periodontal	7
3. Gingivitis	8
4. Cairan Sulkus Gingiva.....	11
5. Pengaruh Gingivitis Terhadap Cairan Sulkus Gingiva.....	12
6. Pengobatan Gingivitis.....	13

7. Nano Kitosan	14
8. Mekanisme Nano Kitosan Sebagai Antibakteri.....	15
9. Tikus Wistar (<i>Rattus norvegicus</i>)	17
B. Landasan Teori	19
C. Hipotesis	20
III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	21
B. Identifikasi Variabel Penelitian	21
C. Definisi Operasional Variabel	22
D. Subjek Penelitian	23
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
F. Jalannya Penelitian.....	25
G. Analisis Hasil Penelitian.....	27
H. Alur Penelitian.....	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil.....	29
B. Pembahasan	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan simpangan baku volume cairan sulkus gingiva.....	29
2. Hasil uji Normalitas (<i>Shapiro-Wilk</i>) volume cairan sulkus gingiva.....	31
3. Hasil uji <i>one-way ANOVA</i> volume cairan sulkus gingiva.....	32
4. Hasil uji <i>post hoc</i> volume cairan sulkus gingiva.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur kitosan berinteraksi dengan membran sel mikroba	16
2. Mekanisme Antibakteri Nanopartikel Kitosan.....	17
3. Ligasi gigi insisivus <i>Rattus norvegicus</i>	18
4. Grafik rerata volume cairan sulkus gingiva	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Surat Keterangan Uji Kelayakan Etik Penelitian (<i>Ethical Clearance</i>)	43
II. Surat Permohonan Izin Penelitian di LPPT UGM	44
III. Surat Permohonan Izin Penelitian di Laboratorium Biofarmasetika Fakultas Farmasi UGM	45
IV. Surat Bebas Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada	46
V. Hasil pengukuran volume cairan sulkus gingiva.....	47
VI. Hasil output spss.....	49
VII. Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian.....	51