

## DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Penyakit Periodontal .....	7
2. Plak Gigi.....	8
3. <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> .....	10
4. Kontrol Plak .....	13
5. Pasta Gigi .....	13

6. Bahan Aktif Pasta Gigi.....	16
7. Antibakteri.....	23
B. Landasan Teori.....	25
C. Hipotesis.....	26
III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Identifikasi variable Penelitian.....	27
C. Definisi Operasional.....	28
D. Subjek Penelitian.....	29
E. Alat dan Bahan.....	29
F. Jalannya Penelitian.....	31
G. Analisis Hasil .....	34
H. Diagram Alur Penelitian .....	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian .....	36
B. Pembahasan.....	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN.....	58

## DAFTAR TABEL

No	Tabel	Halaman
I	Kandungan Zat Aktif dalam Pasta Gigi	15
II	Kandungan zat aktif sampel jenis pasta gigi herbal dan nonherbal	30
III	Rerata dan simpangan baku diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Agregatibacter actinomycetemcomitans</i> (dalam mm) pada kelompok perlakuan pasta gigi herbal dan kontrol positif <i>chlorhexidine gluconate</i> 0,12%	37
IV	Uji normalitas nilai rerata diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Agregatibacter actinomycetemcomitans</i> pada kelompok perlakuan pasta gigi dengan zat aktif herbal dan kontrol positif <i>chlorhexidine</i> 0,12%	39
V	Hasil uji homogenitas nilai rerata diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Agregatibacter actinomycetemcomitans</i> pada kelompok perlakuan pasta gigi dengan zat aktif herbal dan kontrol positif <i>chlorhexidine</i> 0,12%	40
VI	Hasil ANAVA satu jalur pada kelompok perlakuan herbal	40
VII	Hasil uji LSD kelompok perlakuan herbal dan kontrol positif <i>chlorhexidinedigluconate</i> 0,12% terhadap diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Agregatibacter actinomycetemcomitans</i>	41
VIII	Rerata dan simpangan baku diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Agregatibacter actinomycetemcomitans</i> (dalam mm) pada kelompok perlakuan pasta gigi nonherbal beserta kontrol positif <i>chlorhexidine gluconate</i> 0,12%	43
VIX	Uji normalitas nilai rerata diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Agregatibacter actinomycetemcomitans</i> pada kelompok perlakuan pasta gigi dengan zat aktif herbal dan kontrol positif <i>chlorhexidine</i> 0,12%	44
X	Hasil uji homogenitas nilai rerata diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Agregatibacter actinomycetemcomitans</i> pada kelompok perlakuan pasta gigi dengan zat aktif nonherbal dan kontrol positif <i>chlorhexidine</i> 0,12%	45
XI	Hasil ANAVA satu jalur pada kelompok perlakuan nonherbal	46
XII	Hasil LSD pada kelompok perlakuan nonherbal dan kontrol positif <i>chlorhexidine gluconate</i> 0,12% terhadap diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Agregatibacter actinomycetemcomitans</i>	46
XIII	Hasil uji Independent T-test kelompok perlakuan pasta gigi zat aktif herbal dan nonherbal.	49

## DAFTAR GAMBAR

No	Gambar	Halaman
1	<i>Agregatibacter actinomycetemcomitans</i>	11
2	Skema lubang sumuran pada media MHA	32
3	Pengukuran zona hambat	34
4	Alur penelitian	35
5	Zona hambat yang terbentuk pada MHA setelah pemberian perlakuan pasta gigi herbal dan chlorhexidine sebagai kontrol (+)	37
6	Diagram batang perbandingan rerata diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Agregatibacter actinomycetemcomitans</i> pada kelompok perlakuan pasta gigi herbal beserta kontrol positif <i>chlorhexidinedigluconate</i> 0,12%	42
7	Perbandingan rerata diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Agregatibacter actinomycetemcomitans</i> (dalam mm) pada kelompok perlakuan pasta gigi nonherbal beserta kontrol positif <i>chlorhexidinedigluconate</i> 0,12%	48
8	Perbandingan nilai rerata diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Agregatibacter actinomycetemcomitans</i> antara kontrol positif <i>chlorhexidine</i> 0,12% dengan pasta gigi dengan zat aktif herbal dan nonherbal	50

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

- I Hasil pengamatan pertumbuhan bakteri *Agregatibacter actinomycetemcomitans* (dalam mm)
- II Hasil uji normalitas dan homogenitas data penelitian
- III Hasil uji LSD
- IV Ethical Clearance
- V Surat keterangan selesai penelitian