

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BERITA ACARA UJIAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN 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 Masalah.....	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. Plak Gigi.....	7
a. Pengertian Plak Gigi.....	7
b. Plak Gigi pada Pengguna Alat Ortodontik .....	8
c. Kontrol Plak Gigi .....	9
2. Pasta Gigi .....	10
a. Definisi dan Fungsi Pasta Gigi .....	10
b. Kandungan Pasta Gigi .....	11
3. Perbedaan Kandungan Pasta Gigi Ortodontik dengan Pasta Gigi Non Ortodontik.....	13
4. Bakteri <i>Lactobacillus acidophilus</i> .....	15

a.	Patogenesis <i>Lactobacillus acidophilus</i> .....	16
b.	Pertumbuhan Bakteri dan Antibakteri .....	17
5.	Daya Hambat Antibakteri.....	18
B.	Landasan Teori.....	18
C.	Hipotesis.....	20
III.	METODE PENELITIAN	
A.	Jenis Penelitian.....	21
B.	Identifikasi Variabel.....	21
C.	Definisi Operasional.....	22
D.	Subjek Penelitian.....	23
E.	Bahan dan Alat Penelitian.....	23
F.	Jalannya Penelitian.....	25
G.	Analisis Data .....	27
H.	Alur Penelitian .....	28
IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A.	Hasil Penelitian .....	29
B.	Pembahasan.....	32
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	
A.	Kesimpulan .....	38
B.	Saran.....	38
	DAFTAR PUSTAKA .....	39
	LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi Pasta Gigi Ortodontik dan Non Ortodontik yang dipakai dalam Penelitian.....	22
2. Nilai Rerata Diameter Zona Hambat Pasta Gigi Ortodontik dan Pasta Gigi Non Ortodontik terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>L. acidophilus</i> .....	29
3. Hasil Uji t Tidak Berpasangan Mengenai Perbandingan Efektivitas Pasta Gigi Ortodontik dengan Pasta Gigi Non Ortodontik terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>L. acidophilus</i> .....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Diagram Pengukuran Zona Radikal.....	27
2. Zona Hambat yang Terbentuk pada Penggunaan Pasta Gigi Ortodontik.....	29
3. Zona Hambat yang Terbentuk pada Penggunaan Pasta Gigi Non Ortodontik.....	30
4. Pasta Gigi Ortodontik .....	49
5. Pasta Gigi Non Ortodontik .....	49
6. Saliva .....	49
7. Suspensi Bakteri <i>Lactobacillus acidophilus</i> dan Swab Steril.....	49
8. Sampel Pasta Gigi.....	49
9. Ose dan Perforator .....	49
10. Lampu Spiritus dan Spiritus; Alkohol, Pemantik Api, Vortex, Sduit Injeksi, Spidol .....	50
11. Jangka Sorong.....	50
12. Inkubator.....	50
13. Cawan Petri Hasil Penelitian pada Pasta Gigi Ortodontik .....	50
14. Cawan Petri Hasil Penelitian pada Pasta Gigi Non Ortodontik.....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Data Hasil Penelitian Diameter Zona Hambat Pasta Gigi Ortodontik dan Pasta Gigi Non Ortodontik terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Lactobacillus acidophilus</i> .....	43
2. Perhitungan Statistik Rerata Diameter Zona Hambat Pasta Gigi Ortodontik dan Pasta Gigi Non Ortodontik terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Lactobacillus acidophilus</i> .....	44
3. Perhitungan Statistik Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> Diameter Zona Hambat Pasta Gigi Ortodontik dan Pasta Gigi Non Ortodontik terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Lactobacillus acidophilus</i> .....	46
4. Perhitungan Statistik Uji Homogenitas <i>Levene's test</i> Diameter Zona Hambat Pasta Gigi Ortodontik dan Pasta Gigi Non Ortodontik terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Lactobacillus acidophilus</i> .....	47
5. Perhitungan Statistik Uji t Tidak Berpasangan Perbandingan Efektivitas Pasta Gigi Ortodontik dengan Pasta Gigi Non Ortodontik terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Lactobacillus acidophilus</i> .....	48
6. Dokumentasi Gambar Alat, Bahan, dan Hasil Pengamatan Penelitian .....	49
7. Surat Permohonan Ijin Penelitian .....	51
8. Surat Keterangan Kelaikan Etik ( <i>Ethical Clearance</i> ) .....	52
9. Surat Keterangan Selesai Penelitian Balai Laboratorium Kesehatan (BLK) Yogyakarta .....	53