

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Permasalahan .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
A. Telaah Pustaka .....	8
1. Perawatan ortodonti .....	8
2. Kawat busur .....	9
a. Kawat busur SS .....	10
b. Kawat busur NiTi .....	12
c. Kawat busur estetik .....	14
d. <i>Polytetrafluoroethylene</i> (PTFE) .....	16
3. <i>Streptococcus mutans</i> .....	18
a. Karakteristik <i>S. mutans</i> .....	18
b. <i>Streptococcus mutans</i> pada pasien dengan ortodonti cekat .....	18
4. Uji Hitung jumlah bakteri .....	20
5. <i>Artificial mouth system</i> (AMS) .....	21
B. Landasan Teori .....	21
C. Hipotesis .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>24</b>
A. Jenis Penelitian .....	24
B. Variabel Penelitian .....	24
C. Definisi Operasional Penelitian .....	24
D. Subjek Penelitian .....	25
E. Lokasi Penelitian .....	26
F. Bahan dan Alat Penelitian .....	26

1. Bahan Penelitian .....	26
2. Alat Penelitian .....	27
G. Jalannya Penelitian .....	27
1. Tahap persiapan .....	27
2. Tahap inkubasi gigi dalam AMS .....	28
a. Tahap penyiapan AMS .....	28
b. Pembuatan suspensi bakteri .....	29
c. Pembuatan media kaldu BHI .....	29
d. Pembuatan saliva steril .....	29
e. Pembentukan biofilm bakteri <i>S. mutans</i> .....	30
3. Tahap penghitungan koloni bakteri <i>S. mutans</i> .....	30
H. Analisis Data .....	31
I. Skema Jalannya Penelitian .....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
A. Hasil Penelitian .....	33
B. Pembahasan .....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>41</b>
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>48</b>