

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
INTISARI .....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1. Teoritis .....	5
1.4.2. Klinis .....	5
1.5. Keaslian Penelitian .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Telaah Pustaka .....	7
2.1.1. Kawat <i>Stainless Steel</i> sebagai Fiksasi .....	7
2.1.2. Saliva .....	11
2.1.3. Faktor lingkungan rongga mulut .....	13
2.1.4. <i>Biofilm</i> .....	15
2.1.5. <i>Streptococcus mutans</i> .....	17
2.1.6. <i>Staphylococcus aureus</i> .....	20
2.1.7. Uji Hitung Jumlah Bakteri .....	25
2.1.8. <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM) .....	28
2.2. Landasan Teori .....	32
2.3. Kerangka Pikir .....	35
2.4. Hipotesis .....	36

BAB III. METODE PENELITIAN .....	37
3.1. Jenis Penelitian .....	37
3.2. Sampel Penelitian .....	37
3.3. Variabel Penelitian .....	38
3.3.1. Variabel pengaruh .....	38
3.3.2. Variabel terpengaruh .....	38
3.3.3. Variabel terkontrol .....	38
3.4. Alat dan Bahan Penelitian .....	39
3.4.1. Alat Penelitian .....	39
3.4.2. Bahan Penelitian .....	40
3.5. Definisi Operasional .....	41
3.6. Lokasi Penelitian .....	42
3.7. Etika Penelitian .....	42
3.8. Jalannya Penelitian .....	42
3.8.1. Pembuatan sampel kawat <i>stainless steel</i> puntir dan lurus .....	42
3.8.2. Pengambilan saliva .....	43
3.8.3. Reidentifikasi bakteri <i>Streptococcus mutans</i> (ATCC 25175, England) dan <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923, England) .....	44
3.8.4. Pembuatan suspensi bakteri <i>Streptococcus mutans</i> (ATCC 25175, England) dan <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923, England) .....	45
3.8.5. Pembuatan media BHI .....	45
3.8.6. Proses perlekatan bakteri ke kawat .....	46
3.8.7. Kultur bakteri <i>Streptococcus mutans</i> dan <i>Staphylococcus aureus</i> .....	47
3.8.8. Perhitungan jumlah perlekatan dan pengamatan pola perlekatan <i>Streptococcus mutans</i> dan <i>Staphylococcus aureus</i> .....	48
3.8.9. Pengamatan pola perlekatan <i>Streptococcus mutans</i> dan <i>Staphylococcus aureus</i> .....	49
3.9. Analisis Data .....	49
4.0. Skema Alur Penelitian .....	51
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	52
4.1 Hasil Penelitian .....	52
4.1.1 Jumlah perlekatan bakteri <i>Streptococcus mutans</i> .....	52
4.1.2 Jumlah perlekatan bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	54
4.1.3 Morfologi permukaan kawat <i>stainless steel</i> dan tempat perlekatan bakteri <i>Streptococcus mutans</i> dan <i>Staphylococcus aureus</i> .....	56
4.2 Pembahasan .....	59

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN.....	73