

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
KATA PENGANTAR .....	v
INTISARI .....	vii
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Telaah Pustaka .....	7
1. <i>Cobalt Chromium Dental Alloy</i> .....	7
1.1 Karakteristik Sifat dan Penggunaan Kobalt Kromium .....	7
1.2 Komposisi Logam Paduan Kobalt Kromium .....	8
2. Pengecoran ( <i>Casting</i> ) logam .....	9
2.1 Prosedur metode <i>lost wax casting technique</i> .....	9
2.2 <i>Recasting</i> .....	16
3. Perlekatan Bakteri .....	20
3.1 Bakteri <i>Streptococcus mutans</i> .....	21
3.2 Mekanisme Perlekatan Bakteri .....	22
3.3 Perubahan Sifat Material .....	23
B. Landasan Teori .....	26
C. Kerangka Konsep .....	28
D. Hipotesis .....	28

BAB III METODE PENELITIAN .....	29
A. Jenis Penelitian .....	29
B. Identifikasi Variabel .....	29
C. Definisi Operasional .....	30
D. Subjek Penelitian .....	30
E. Jumlah Sampel .....	31
F. Alat dan Bahan .....	32
G. Tempat Penelitian .....	33
H. Pembuatan <i>Ethical Clearance</i> .....	34
I. Jalannya Penelitian .....	35
J. Analisis Data .....	38
K. Alur Penelitian .....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	41
A. Hasil Penelitian .....	41
B. Pembahasan .....	43
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	50
A. Simpulan .....	50
B. Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Remanium GM 800 .....	9
Gambar 2.2 Tahapan proses <i>casting</i> .....	12
Gambar 2.3 Pembakaran menggunakan <i>oven furnace</i> .....	13
Gambar 2.4 Zona api pada <i>blow torch</i> .....	14
Gambar 2.5 Pengecoran logam menggunakan gaya sentrifugal .....	15
Gambar 2.6 <i>Casting</i> logam pada cetakan .....	16
Gambar 2.7 <i>Metal surplus</i> pada <i>sprue</i> dan <i>crucible</i> .....	18
Gambar 2.8 Tahapan pembentukan biofilm .....	22
Gambar 2.9 Faktor yang mempengaruhi pembentukan biofilm .....	23

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Nilai rata-rata dan simpangan baku.....	40
Tabel 4.2 Hasil uji normalitas ( <i>Shapiro-Wilk</i> ) .....	41
Tabel 4.3 Hasil uji ANAVA satu jalur.....	42
Tabel 4.4 Hasil uji <i>Post Hoc</i> LSD .....	42