

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INDEX SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan.....	6
D. Keaslian Penulisan.....	6
E. Manfaat.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	9
1. Gigi Tiruan Lepas.....	9
2. Dental Alloy.....	10
a. Tipe Alloy.....	11
b. Sifat Alloy.....	12
3. CoCr Alloy.....	14
a. Komposisi CoCr Alloy.....	14
b. Sifat CoCr Alloy.....	16
c. CoCr Alloy Untuk <i>Frame Denture</i>	18
4. <i>Casting Alloy</i>	19
a. Proses <i>Casting</i>	19
b. Pelepasan Unsur Alloy.....	21
5. <i>Recasting</i>	21
6. Kekuatan Fleksural.....	26
7. Ketangguhan Retak.....	28
B. Landasan Teori.....	29
C. Hipotesis.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	31
B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	31

C. Definisi Operasional variabel.....	31
D. Sampel Penelitian.....	32
E. Tempat Penelitian.....	33
F. Pembuatan <i>Ethical Clearance</i>	33
G. Alat Dan Bahan Penelitian.....	33
H. Jalannya Penelitian.....	34
1. Tahap Persiapan Pembuatan Sampel.....	34
2. Uji Kekuatan Fleksural.....	37
3. Uji Ketangguhan Retak	37
4. Analisis Data.....	37
5. Alur Penelitian.....	38
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	39
1. Nilai kekuatan fleksural	39
2. Nilai Ketangguhan Retak	41
3. Hasil rekaman mikroskop digital pada perambatan retak.....	43
4. Komposisi CoCr alloy setelah dilakukan uji SEM-EDX.....	44
B. Pembahasan.....	45
BAB V : Kesimpulan Dan Saran	
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	58