

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSYARATAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Keaslian Penelitian.....	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Mahkota Gigi Tiruan.....	9
2. Zirconia.....	10
3. Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing (CAD/CAM).....	13
4. Milling System.....	17
5. Sintering.....	19
6. Marginal gap	22
7. Micro-Computed Tomography (Micro-CT).....	24
B. Landasan Teori.....	26
C. Kerangka Teori.....	29
D. Kerangka Konsep.....	30
E. Hipotesis.....	30
III. METODE PENELITIAN.....	31
A. Jenis Penelitian.....	31

B. Identifikasi Variabel.....	31
1. Variabel pengaruh.....	31
2. Variabel terpengaruh.....	31
3. Variabel terkendali.....	31
C. Definisi Operasional.....	32
D. Sampel Penelitian.....	33
E. Alat dan Bahan.....	33
1. Alat penelitian.....	33
2. Bahan penelitian	34
F. Lokasi Penelitian.....	35
G. Jalannya Penelitian.....	35
1. Pembuatan <i>Ethical clearance</i>	35
2. Pembuatan master <i>die</i> logam	35
3. Pembuatan <i>zirconia</i> dan pembagian kelompok <i>zirconia</i>	36
4. Sementasi mahkota tiruan <i>zirconia</i>	39
5. Pengambilan foto radiografi dan pengolahan data <i>micro-CT</i>	40
H. Analisis Data	41
I. Alur Penelitian	43
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Hasil Penelitian	44
B. Pembahasan.....	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	61