

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xiv
INTISARI .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
 BAB I. PENDAHULUAN .....	 1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Keaslian Penelitian .....	7
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 9
A. Telaah Pustaka .....	9
1. Perawatan Saluran Akar .....	9
2. Instrumen Endodontik NiTi .....	10
3. Desain Geometri <i>File</i> Endodontik .....	14
4. <i>Single-File</i> Endodontik NiTi .....	23
5. <i>File</i> Endodontik Kontinu NiTi <i>OneCurve (MicroMega)</i> .....	24
6. Kelelahan Siklik Pada Instrumen Endodontik NiTi Kontinu .....	25
7. <i>In Silico</i> .....	27
8. <i>Micro-computed Tomography (Micro-CT)</i> .....	27
9. <i>Computer-aided Design</i> .....	28
10. Analisis Elemen Hingga ( <i>Finite Element Analysis</i> ) .....	29
B. Landasan Teori .....	32
C. Hipotesis .....	34
 BAB III. METODE PENELITIAN .....	 35
A. Jenis Penelitian .....	35
B. Identifikasi Variabel .....	34
C. Definisi Operasional .....	37
D. Subjek Penelitian .....	37
E. Alat Penelitian .....	38
F. Tempat dan Waktu Penelitian .....	40
G. Tahapan Penelitian .....	40
H. Analisis Data .....	46

I. Alur Penelitian .....	48
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	49
A. Hasil Penelitian .....	49
B. Pembahasan .....	53
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	57
A. Kesimpulan .....	57
B. Saran .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN .....	65