

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN 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	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	8
1. Dentin.....	8
2. Preparasi Saluran Akar	10
3. Perkembangan File Preparasi Saluran Akar.....	12
4. Desain <i>File</i> Nikel Titanium.....	15
5. <i>Single File System</i> dan <i>Multi File System</i>	19
6. Faktor-Faktor yang Mendukung Terjadinya Kerusakan dan Defek Dentin.....	22
7. Keretakan Dentin Pasca Preparasi Menggunakan <i>File</i> Nikel-Titanium.....	27
8. Faktor-Faktor Predisposisi Fraktur Vertikal Akar pada Gigi..	30
B. Landasan Teori	31
C. Hipotesis	34
III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	35
B. Identifikasi Variabel Peneltian	35
C. Definisi Operasional	37
D. Sampel Penelitian	38
E. Bahan dan Alat Penelitian	39
F. Jalannya Penelitian	41



G. Analisis Data	45
H. Alur Penelitian	46
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	47
B. Pembahasan.....	52
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	60
VI. DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	68