

## DAFTAR ISI

Daftar	Halaman
SAMPUL LUAR .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSYARATAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Keaslian Penelitian.....	7
D. Tujuan Penelitian .....	8
E. Manfaat Penelitian .....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka .....	10
1. Perawatan Endodontik .....	10
2. <i>Smear Layer</i> .....	11
3. Irigasi Saluran Akar .....	11
4. Bahan Obturasi Saluran Akar.....	19
5. Kerapatan Apikal Siler.....	23
B. Landasan Teori.....	25
C. Kerangka Teori .....	28
D. Kerangka Konsep .....	29
E. Hipotesis .....	30

III. METODE PENELITIAN .....	31
A. Jenis Penelitian.....	31
B. Lokasi Penelitian.....	31
C. Identifikasi Variabel.....	31
1. Variabel Pengaruh .....	31
2. Variabel Terpengaruh .....	31
3. Variabel Terkendali .....	32
D. Definisi Operasional Variabel .....	32
1. Bahan irigasi akhir.....	32
2. Larutan irigasi EDTA .....	33
3. Larutan irigasi <i>novel silver citrate</i> .....	33
4. Larutan irigasi kitosan nanopartikel 0,2% .....	34
5. Teknik agitasi manual.....	34
6. Teknik agitasi sonik.....	34
7. Teknik agitasi ultrasonik.....	35
8. Kerapatan apikal siler biokeramik.....	35
E. Penetapan Sampel Penelitian.....	36
1. Sampel Penelitian .....	36
2. Jumlah Sampel.....	36
F. Bahan dan Alat Penelitian .....	37
1. Bahan Penelitian.....	37
2. Alat Penelitian .....	38
G. Jalannya Penelitian.....	39
1. Permohonan <i>Ethical clearance</i> .....	39
2. Persiapan Sampel Penelitian .....	39
3. Tahap Pembuatan Larutan Irigasi Kitosan.....	39
4. Pemotongan Sampel Penelitian .....	40
5. Preparasi Saluran Akar .....	40
6. Pengelompokan Sampel Penelitian.....	41
7. Irigasi Akhir Saluran Akar .....	41
8. Obturasi Saluran Akar.....	42
9. Pengamatan Kerapatan Siler Biokeramik pada Sepertiga Apikal .....	42

H. Analisis Data.....	43
I. Alur Penelitian .....	45
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	46
A. Hasil Penelitian .....	46
B. Pembahasan .....	50
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
A. Kesimpulan .....	55
B. Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN .....	62