

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSYARATAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Keaslian Penelitian.....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka.....	10
1. Perawatan Endodontik	10
2. Dentin saluran akar	14
3. <i>Smear layer</i>	16
4. Teknik irigasi	17
B. Landasan Teori.....	22
C. Kerangka Teori.....	24
D. Kerangka Konsep	25
E. Hipotesis.....	26
III. METODE PENELITIAN.....	27
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Lokasi Penelitian	27
C. Identifikasi Variabel	27

1. Variabel pengaruh.....	27
2. Variabel terpengaruh.....	27
3. Variabel terkendali.....	27
4. Variabel tak terkendali	28
D. Definisi Operasional.....	28
1. Kebersihan saluran akar	28
2. Larutan irigasi akhir	29
3. Larutan irigasi EDTA 17%.....	29
4. Larutan irigasi <i>novel silver citrate</i>	30
5. Larutan irigasi kitosan.....	30
6. Agitasi ultrasonik	30
7. Agitasi sonik	30
E. Sampel Penelitian.....	31
1. Sampel penelitian.....	31
2. Jumlah sampel.....	31
F. Bahan dan Alat Penelitian	32
1. Bahan penelitian.....	32
2. Alat penelitian.....	33
G. Tahapan Penelitian	34
1. Permohonan <i>ethical clearance</i>	34
2. Persiapan sampel penelitian	34
3. Tahap pembuatan larutan irigasi kitosan 0,2%.....	35
4. Pemotongan sampel penelitian.....	36
5. Preparasi saluran akar.....	36
6. Pengamatan sampel penelitian	38
H. Analisis Hasil Penelitian.....	40
I. Alur Penelitian.....	41
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Hasil Penelitian	42

1. Pengamatan Hasil SEM	43
2. Uji Kappa	46
2. Uji <i>Chi Square</i>	46
B. Pembahasan	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur kitin.....	14
2. Struktur kitosan	14
3. Peritubular dentin	15
4. Kerangka teori	24
5. Kerangka konsep	25
6. (A) Gigi premolar yang telah dipotong (B) radiografi gigi premolar	35
7. Pembuatan kitosan nanopartikel 0,2% dengan <i>magnetic stirrer</i>	36
8. Preparasi saluran akar dengan endomotor	37
9. Irigasi saluran akar dengan 3 jenis bahan irigasi akhir	37
10. Agitasi saluran akar dengan ultrasonik dan sonik	38
11. Pengujian menggunakan <i>Scanning Electron Microscope</i>	39
12. Alur Penelitian	41
13. Gambaran SEM manual agitasi	43
14. Gambaran SEM agitasi sonik	44
15. Gambaran SEM agitasi ultrasonik	45

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Keaslian Penelitian.....	9
2. Kriteria kebersihan <i>smear layer</i> Paul.....	29
3. Kriteria kebersihan <i>smear layer</i> Paul.....	40
4. Hasil Uji <i>Chi Square</i> bahan	46
5. Hasil Uji <i>Chi Square</i> teknik agitasi	47
6. Hasil Uji <i>Chi Square</i> kombinasi penggunaan bahan dan teknik agitasi	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Ethical Clearance	61
2. Surat izin penelitian	62
3. Alat dan bahan penelitian.....	63
4. SEM	63
5. Data skoring	64
6. Uji kappa	65
7. Uji chi square bahan.....	67
8. Uji chi square Teknik	68
9. Uji chi square interaksi	70
10. Surat bebas laboratorium	71