

## DAFTAR ISI

	Halaman
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Telaah Pustaka .....	7
1. Perawatan Saluran Akar .....	7
2. Dentin .....	9
3. Anatomi Dinding Saluran Akar Gigi .....	11
4. <i>Smear layer</i> .....	13
5. Irigasi Saluran Akar .....	14
6. Sodium Hipoklorit (NaOCl) .....	15
7. Tanaman Kelor ( <i>Moringa oleifera</i> ) .....	17
8. Saponin .....	19
9. <i>Scanning Electron Microscope</i> .....	21
B. Landasan Teori .....	23
C. Hipotesis .....	25
III. METODE PENELITIAN .....	26
A. Jenis Penelitian .....	26
B. Identifikasi Variabel .....	26
C. Definisi Operasional Variabel .....	27
D. Objek Penelitian .....	28
E. Bahan dan Alat Penelitian .....	29
F. Jalannya Penelitian .....	31
G. Analisis Hasil Penelitian .....	40
H. Alur Penelitian .....	41
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	42
A. Hasil .....	42
B. Pembahasan .....	45
V. PENUTUP .....	50
A. Kesimpulan .....	50
B. Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Skoring <i>smear layer</i> untuk penilaian kebersihan saluran akar gigi pada satu sampel setelah diirigasi .....	39
2. Tabel rerata kebersihan dinding saluran akar gigi setelah diirigasi dengan pada setiap sampel.....	42
3. Hasil uji normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov</i> kelompok sampel yang diirigasi dengan ekstrak daun kelor ( <i>Moringa oleifera</i> ) 25% dan NaOCl 2,5% .....	43
4. Hasil uji statistik <i>Mann-Whitney</i> antara kelompok sampel yang diirigasi dengan ekstrak daun kelor ( <i>Moringa oleifera</i> ) 25% dan NaOCl 2,5% .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tubulus dentin dengan dentin peritubuler dan dentin intertubuler .....	10
2. Dinding saluran akar gigi tanpa <i>smear layer</i> .....	12
3. Dinding saluran akar gigi dengan <i>smear layer</i> .....	12
4. Saluran akar gigi berbentuk lurus .....	12
5. Saluran akar gigi yang mengalami dilaserasi.....	12
6. <i>Smear layer</i> .....	14
7. Daun kelor.....	19
8. Struktur saponin .....	20
9. Tiga komponen utama SEM .....	21
10. Skema formasi gambar pada SEM.....	22
11. Bagian supernatan dari hasil sentrifugasi .....	33
12. Piknometer .....	34
13. Skema rancangan hasil pengamatan SEM yang dibagi menjadi 10 area untuk dilakukan skoring .....	39
14. Alur penelitian .....	41
15. Gambaran SEM dengan perbesaran 1000x pada sepertiga apikal dinding saluran akar yang diirigasi menggunakan ekstrak daun kelor 25% .....	42
16. Gambaran SEM dengan perbesaran 1000x pada sepertiga apikal dinding saluran akar yang diirigasi menggunakan NaOCl 2,5% .....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

Gambar	Halaman
1. Surat Kelaikan Etik ( <i>Ethical Clearance</i> ) .....	57
2. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM .....	58
3. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu UGM .....	59
4. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM .....	60
5. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu UGM .....	61
6. Surat Keterangan Identifikasi Daun kelor .....	62
7. Foto-foto penelitian .....	63
8. Foto SEM Dinding Saluran Akar Gigi dengan Perbesaran 1000 kali .....	66
9. Skoring Kebersihan Dinding Saluran Akar Gigi .....	69
10. Output SPSS Uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i> kebersihan saluran akar gigi yang diirigasi dengan NaOCl 2,5% dan ekstrak daun kelor 25% .....	73
11. Output SPSS Uji <i>Levene's Test</i> kebersihan saluran akar gigi yang diirigasi dengan NaOCl 2,5% dan ekstrak daun kelor 25% .....	74
12. Output SPSS Uji <i>Mann-Whitney</i> kebersihan saluran akar gigi yang diirigasi dengan NaOCl 2,5% dan ekstrak daun kelor 25% .....	75