

## DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR .....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM ATAU HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSYARATAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Keaslian Penelitian .....	8
E. Manfaat Penelitian .....	10
II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Telaah Pustaka .....	11
1. Perawatan Saluran Akar .....	11
2. Medikamen Saluran Akar .....	13
3. Kalsium Hidroksida (CA(OH) <sub>2</sub> ).....	13
4. Kitosan Nanopartikel.....	18
5. Bahan Irigasi .....	21
6. Morfologi Saluran Akar.....	22
7. Teknik Irigasi .....	24
a. Irigasi <i>File NiTi Rotary</i> .....	26
b. Irigasi Sonik .....	26
c. Irigasi <i>Canal Brush</i> .....	28
B. Landasan Teori.....	29
C. Hipotesis .....	32
III. METODE PENELITIAN.....	33
A. Jenis penelitian.....	33
B. Identifikasi Variabel.....	33
1. Variabel Pengaruh.....	33
2. Variabel Terpengaruh.....	33
3. Variabel Terkendali.....	33

4. Variabel Tidak Terkendali.....	34
C. Definisi Operasional Variabel .....	34
1. Kalsium Hidroksida .....	34
2. Gliserin .....	34
3. Kitosan Nanopartikel .....	34
4. Irigasi <i>File NiTi Rotary</i> .....	35
5. Sistem Irigasi Sonik .....	35
6. Irigasi <i>Canal Brush</i> .....	35
7. Kebersihan terhadap jumlah residu kalsium hidroksida di daerah sepertiga apeks.....	35
8. Residu kalsium hidroksida .....	35
D. Penetapan Sampel Penelitian.....	36
1. Sampel Penelitian.....	36
2. Jumlah Sampel.....	36
E. Bahan dan Alat Penelitian .....	37
1. Bahan.....	37
2. Alat.....	38
F. Prosedur Penelitian .....	39
G. Tahap Penelitian .....	41
H. Proses Pengamatan .....	43
I. Analisis Data .....	44
J. Alur Penelitian.....	45
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	46
A. Hasil Penelitian.....	46
1. Uji normalitas .....	48
2. Uji homogenitas .....	48
3. Hasil uji ANAVA dua jalur .....	49
4. Hasil analisis <i>post hoc</i> .....	50
B. Pembahasan .....	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN .....	70