

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>Lembar Pengesahan</b> .....	ii
<b>Surat Pernyataan Keaslian</b> .....	iii
<b>Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah</b> .....	iv
<b>Motto dan Persembahan</b> .....	v
<b>Prakata</b> .....	vi
<b>Daftar Isi</b> .....	viii
<b>Daftar Tabel</b> .....	x
<b>Daftar Grafik</b> .....	xi
<b>Daftar Gambar</b> .....	xii
<b>Daftar Lampiran</b> .....	xiii
<b>Abstrak</b> .....	xiv
<b>Bab 1 Pendahuluan</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan umum .....	4
1.3.2 Tujuan khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Orisinalitas Penelitian .....	6
<b>Bab 2 Tinjauan Pustaka</b> .....	<b>8</b>
2.1 Kekerasan Mikro Dentin .....	8
2.2 Material Irigasi .....	9
2.2.1 Macam-macam material irigasi .....	9
2.2.2 Sodium hipoklorit (NaOCl) .....	10
2.2.3 Klorheksidin .....	11
2.2.4 <i>Ethylenediaminetetraacetic acid</i> (EDTA).....	12
2.3 Siwak.....	12
2.3.1 Klasifikasi siwak .....	12
2.3.2 Morfologi siwak .....	13
2.3.3 Kandungan kimiawi siwak .....	14
2.4 Pengaruh Material Irigasi Terhadap Kekerasan Mikro Dentin .....	16
2.5 Kerangka Teori.....	18
2.6 Kerangka Konsep .....	19
2.7 Hipotesis.....	19
<b>Bab 3 Metode Penelitian</b> .....	<b>20</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	20
3.2 Rancangan Penelitian .....	20
3.3 Variabel Penelitian .....	20
3.3.1 Variabel terikat .....	20
3.3.2 Variabel bebas .....	20
3.3.3 Variabel terkontrol .....	20
3.4 Definisi Operasional.....	21
3.5 Sampel Penelitian.....	21
3.6 Metode Pengambilan Sampel.....	22

3.7 Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi .....	22
3.7.1 Kriteria inklusi .....	22
3.7.2 Kriteria eksklusi .....	22
3.8 Instrumen Penelitian.....	23
3.8.1 Alat.....	23
3.8.2 Bahan .....	23
3.9 Cara Penelitian .....	24
3.9.1 Tahap persiapan .....	24
3.9.2 Tahap perlakuan .....	27
3.9.3 Prosedur <i>Vickers Hardness Tester</i> .....	33
3.10 Tempat dan Waktu .....	34
3.10.1 Tempat.....	34
3.10.2 Waktu .....	35
3.11 Analisis Hasil .....	35
<b>Bab 4 Hasil Penelitian dan Pembahasan.....</b>	<b>36</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	36
4.2 Pembahasan.....	41
<b>Bab 5 Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan .....	46
5.2 Saran.....	46
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>48</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>52</b>
Lampiran 1 <i>Etichal Clearence</i> .....	52
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian .....	53
Lampiran 3 Surat Keterangan Penelitian .....	55
Lampiran 4 Hasil Analisa Data .....	56
Lampiran 5 Foto Penelitian.....	59

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Orisinalitas Penelitian.....	6
Tabel 2.1 Klasifikasi taksonomi <i>Salvadora persica</i> .....	13
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	21
Tabel 4.1 Hasil uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> data <i>Pre</i> dan <i>Post</i> kekerasan mikro dentin saluran akar.....	37
Tabel 4.2 Hasil uji analisis <i>Wilcoxon</i> .....	37
Tabel 4.3 Nilai rerata perubahan kekerasan mikro dentin saluran akar ( $\Delta$ VHN)..	38
Tabel 4.4 Hasil uji normalitas <i>Shapiro Wilk</i> nilai rerata perubahan kekerasan mikro dentin saluran akar.....	39
Tabel 4.5 Hasil uji <i>One Way Anova</i> .....	40
Tabel 4.6 Hasil uji <i>Post Hoc Tamhane's</i> .....	40

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Perbandingan tingkat perubahan kekerasan mikro dentin setelah perlakuan terhadap larutan irigasi.....	39
--	----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagian batang, buah dan daun dari siwak ( <i>Salvadora persica</i> ).....	13
Gambar 2.2 Skematis ukuran dan bentuk dari siwak ( <i>Salvadora persica</i> ).....	14
Gambar 3.1 Skematis penanaman sampel gigi dalam <i>resin block</i> .....	26
Gambar 3.2 Penanaman sampel gigi dalam <i>resin block</i> .....	26
Gambar 3.3 Indentasi sampel gigi menggunakan <i>Vickers Hardness Tester</i> .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Etichal Clearence</i> .....	52
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian.....	53
Lampiran 3 Surat Keterangan Penelitian.....	54
Lampiran 4 Hasil Analisa Data.....	55
Lampiran 5 Foto Penelitian.....	59