

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penulisan	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penulisan	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Perawatan Saluran Akar	7
2.2 Pasta Saluran Akar.....	9
2.3 Viskositas Pasta Saluran Akar	11
2.4 Kalsium Hidroksida (Ca(OH) ₂)	14
2.4.1 Viskositas Kalsium Hidroksida (Ca(OH) ₂).....	17
2.5 <i>Red Pine (Pinus densiflora)</i>	17

2.6	<i>Sealer</i> Kombinasi Kalsium Hidroksida dan <i>Red pine</i> (<i>Pinus densiflora</i>)	19
2.6.1	Reaksi Kimia <i>Sealer</i> Kombinasi Kalsium Hidroksida dan <i>Red pine</i>	20
2.6.2	Ikatan Kimia <i>Sealer</i> Kombinasi Kalsium Hidroksida dan <i>Red pine</i>	20
2.6.3	Viskositas <i>Sealer</i> Kombinasi Kalsium Hidroksida dan <i>Red pine</i>	22
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....		24
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian	24
3.2	Keterangan Kerangka Konseptual	25
3.3	Hipotesis Penelitian	28
BAB IV METODE PENELITIAN		29
4.1	Jenis Penelitian	29
4.2	Rancangan Penelitian	29
4.3	Sampel Penelitian	29
4.4	Kelompok Sampel	30
4.5	Variabel Penelitian	30
4.5.1	Variabel bebas	30
4.5.2	Variabel terikat	30
4.5.3	Variabel terkendali	30
4.6	Definisi Operasional Variabel	31
4.7	Lokasi dan Waktu Penelitian	31
4.8	Bahan dan Alat Penelitian	31
4.9	Prosedur Penelitian	32
4.9.1	Persiapan <i>essentials oil</i> daun <i>red pine</i> (<i>Pinus densiflora</i>)	32
4.9.2	Pencampuran kalsium hidroksida dan <i>red pine</i> (<i>Pinus densiflora</i>) 0.78%	33
4.9.3	Pengujian Viskositas	33
4.10	Pengolahan dan Analisis Data	34
4.11	Alur Penelitian	35
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA		36
1.1	Hasil Penelitian	36
1.2	Analisis Data Viskositas	37

BAB VI PEMBAHASAN	40
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	48
7.1 Simpulan	48
7.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Nilai rerata dan standar deviasi viskositas kombinasi kalsium hidroksida dan <i>red pine</i> (<i>Pinus densiflora</i>)	36
Tabel 5.2 Hasil Uji Kolmogorov-Smirnov	37
Tabel 5.3 Hasil Uji Levene test	37
Tabel 5.4 Hasil Uji One Way Anova	38
Tabel 5.5 Hasil Uji Tukey HSD	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Kimia Gliserin	14
Gambar 2.2 Struktur Kimia Kalsium Hidroksida	15
Gambar 2.3 Pinus Densiflora	17
Gambar 2.4 Reaksi asam fenolik dengan kalsium hidroksida	20
Gambar 3.1 Gambar Kerangka Konseptual	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Keterangan Kelaiakan Etik	53
Lampiran 2 Hasil Penelitian Viskositas <i>Sealer</i> Kombinasi Kalsium Hidroksida dan <i>Red Pine (Pinus densiflora)</i>	54
Lampiran 3 Cara Penggunaan Viscometer Brookfield	55
Lampiran 4 Anggaran Dana Penelitian	57
Lampiran 5 Jadwal Penelitian	58

DAFTAR SINGKATAN

ADA	American Dental Association
BPKI	Balai Penelitian dan Konsultasi Industri
Ca(OH) ₂	Kalsium Hidroksida
Cst	Centistokes (Satuan Viskositas)
ISO	International Organization for Standardization
KBM	Kadar Bunuh Minimum
KHM	Kadar Hambat Minimum
Pa.s	Pascal (Satuan Viskositas)
RPM	Revolusi per menit