

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN OVERNIGHT TIME HEAT CURED
ACRYLIC RESIN DALAM EKSTRAK JAHE GAJAH (*Zingiber Officinale*
Roscoe) 10% TERHADAP KEKUATAN IMPAK**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Gigi**



Oleh :

Irma Rosalina

NIM. 125070401111021

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2016

DAFTAR ISI

Halaman Persetujuan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	v
Abstract	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Resin Akrilik	5
2.1.1 Pengertian	5
2.1.2 Jenis Resin Akrilik	5
2.1.3 Persyaratan	6
2.1.4 Komposisi	7
2.1.5 Sifat Fisik	8
2.1.6 Sifat Mekanis	10
2.1.7 Manipulasi	10
2.1.8 Polimerisasi Resin Akrilik	11
2.2 Pembersih Gigi Tiruan	12
2.2.1 Pengertian	12
2.2.2 Klasifikasi	13
2.3 Metode Perendaman Overnight Time	14
2.4 Ekstrak Jahe Gajah	15
2.5 Kekuatan Impak	17
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	19
3.1 Kerangka Konsep	19
3.2 Hipotesis Penelitian	21
BAB 4 METODE PENELITIAN	22
4.1 Jenis Penelitian	22
4.2 Rancangan Penelitian	22
4.3 Sampel Penelitian	22
4.3.1 Bentuk dan Ukuran Sampel	22
4.3.2 Jumlah Sampel	23
4.3.3 Pembagian Kelompok Sampel	24
4.4 Variabel Penelitian	24
4.4.1 Variabel Bebas	24
4.4.2 Variabel Terikat	25
4.4.3 Variabel Terkendali	25
4.5 Definisi Operasional Variabel	25

4.6	Lokasi dan Waktu Penelitian	26
4.6.1	Lokasi Penelitian	26
4.6.2	Waktu Penelitian	26
4.7	Alat dan Bahan Penelitian.....	26
4.7.1	Alat Penelitian	26
4.7.2	Bahan Penelitian.....	27
4.8	Prosedur Penelitian	27
4.8.1	Pembuatan Mould untuk Membuat Sampel	27
4.8.2	Pembuatan Sampel Lempeng Akrilik.....	28
4.8.3	Tahap Pembuatan Ekstrak Jahe Gajah 10%	29
4.8.4	Perendaman Sampel Uji	30
4.9	Pengujian Kekuatan Impak.....	31
4.10	Uji Statistik dan Analisis Data.....	33
4.11	Alur Penelitian	34
BAB 5	HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....	35
5.1	Hasil Penelitian.....	35
5.2	Analisis Data	36
5.2.1	Uji Normalitas Data	37
5.2.2	Uji Homogenitas Ragam	37
5.2.3	Uji <i>Oneway</i> ANOVA	38
5.2.4	Uji Post Hoc Multiple Comparison LSD.....	38
BAB 7	PEMBAHASAN.....	41
BAB 8	KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
8.1	Kesimpulan.....	45
8.2	Saran.....	45
	DAFTAR PUSTAKA.....	46
	LAMPIRAN	49