

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
1.5. Orisinalitas Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Resin Komposit.....	7
2.1.1. Komposisi Resin Komposit.....	7
2.1.2. Klasifikasi Resin Komposit.....	11
2.2. Polimerisasi.....	15
2.3. <i>Light Curing Unit</i> (LCU).....	16
2.4. Masa Kedaluwarsa Material.....	17
2.5. Kekerasan Permukaan ( <i>Surface Hardness</i> ).....	18
2.6. Kerangka Teori.....	21

2.7. Kerangka Konsep .....	22
2.8. Hipotesis .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	23
3.2. Variabel Penelitian .....	23
3.2.1. Variabel Terikat .....	23
3.2.2. Variabel Bebas .....	23
3.2.3. Variabel Terkendali.....	23
3.3. Definisi Operasional .....	24
3.3.1. Masa Kedaluwarsa Material.....	24
3.3.2. Kekerasan Permukaan Material Resin Komposit <i>Microhybrid</i> .....	24
3.4. Sampel Penelitian .....	25
3.5. Instrumen Penelitian .....	25
3.5.1. Alat Penelitian.....	25
3.5.2. Bahan Penelitian .....	26
3.6. Cara Penelitian.....	26
3.7. Alur Penelitian.....	29
3.8. Tempat dan Waktu .....	30
3.9. Analisis hasil .....	30
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	31
4.2. Pembahasan Hasil.....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>42</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur kimia $\gamma$ -methacryloxypropyl trimethoxysilane .....	9
Gambar 3. 1 Cetakan Stainless steel .....	26
Gambar 3. 2 Lokasi Pengukuran Indentasi Kekerasan.....	28
Gambar 4. 1 Rerata Kekerasan Permukaan Resin Komposit.....	32

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Data rata-rata pada kelompok sampel.....	31
Tabel 4. 2. Hasil uji normalitas <i>Shapiro Wilk</i> .....	32
Tabel 4. 3. Hasil uji homogenitas ( <i>Levene test</i> ) .....	33
Tabel 4. 4. Hasil Uji <i>One-way Anova</i> .....	33
Tabel 4. 5. Hasil Uji <i>Post Hoc LSD</i> .....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Etichal Clearance</i> .....	42
Lampiran 2. Dokumentasi penelitian .....	43
Lampiran 3. Analisa hasil data.....	44

## DAFTAR SINGKATAN

BHN	:	<i>Brinell Hardness Number</i>
RHN	:	<i>Rockwel Hardness Number</i>
VHN	:	<i>Vickers Hardness Number</i>
KHN	:	<i>Knoop Hardness Number</i>
SHD	:	<i>Shore D Hardness</i>