

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak	v
<i>Abstract</i>	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran.....	xi
Daftar Simbol, Singkatan dan Istilah	xii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1 Resin Komposit.....	5
2.1.1 Komposisi Resin Komposit	5
2.1.1.1 Matriks Resin	6
2.1.1.2 Partikel Bahan Pengisi.....	7
2.1.1.3 <i>Coupling Agent</i>	8
2.1.1.4 Sistem Aktivator Inisiator.....	9
2.1.1.5 Bahan Penghambat	10
2.1.1.6 <i>Modifier Optik</i>	10
2.1.2 Klasifikasi Komposit.....	11
2.1.2.1 <i>Macrofilled Composite</i>	11
2.1.2.2 <i>Small Particle-Filled Composite</i>	12
2.1.2.3 <i>Microfilled Composite</i>	12
2.1.2.4 <i>Hybrid Composite</i>	13
2.1.3 Sifat-Sifat Resin Komposit	13
2.1.3.1 Sifat Fisik	13
2.1.3.2 Sifat Mekanik	16
2.1.3.3 Sifat Klinik	17
2.2 Resin Komposit <i>Nanofiller</i>	18
2.3 Resin Komposit <i>Nanohybrid</i>	20
2.4 <i>Tensile Strength</i>	21
 BAB III KERANGKA KONSEP	 24
3.1 Kerangka Konseptual.....	24
3.2 Hipotesis	25
 BAB IV METODE PENELITIAN.....	 26
4.1 Rancangan Penelitian	26
4.2 Sampel Penelitian	26
4.3 Variabel Penelitian	27
4.3.1 Variabel Bebas	27

4.3.2 Variabel Terikat.....	27
4.3.3 Variabel Terkendali.....	27
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
4.5 Bahan dan Instrumen Penelitian.....	28
4.5.1 Bahan Penelitian.....	28
4.5.2 Alat Penelitian.....	28
4.6 Definisi Operasional.....	28
4.6.1 <i>Tensile Strength</i>	28
4.6.2 Resin Komposit <i>Nanofiller</i>	28
4.6.3 Resin Komposit <i>Nanohybrid</i>	29
4.7 Prosedur Penelitian.....	29
4.7.1 Pembuatan Sampel.....	29
4.7.2 Penyimpanan Sampel.....	29
4.7.3 Pengujian <i>Tensile Strength</i>	29
4.8 Analisis Data.....	30
4.9 Alur Penelitian.....	31
 BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA.....	32
5.1 Hasil Penelitian.....	32
5.2 Analisa Data.....	34
5.2.1 Uji Normalitas Data.....	34
5.2.2 Uji Homogenitas Varian.....	34
5.2.3 Uji <i>Independent T-test</i>	35
 BAB VI HASIL PEMBAHASAN.....	36
6.1 Pembahasan Hasil Penelitian.....	36
 BAB VII PENUTUP.....	40
7.1 Kesimpulan.....	40
7.2 Saran.....	40
 DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	43