

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvi
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Resin Komposit Kedokteran Gigi	5
2.2 Fotopolimerisasi Resin Komposit	8
2.3 Teknologi <i>Light Curing Unit</i> (LCU)	9
2.4 Sifat Fisis dan Mekanik	11
2.5 Analisis <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR)	13
2.6 Kebocoran Mikro dan Kegagalan Klinis	14
BAB III LANDASAN TEORI	16
3.1 Resin Komposit <i>Nanohybrid</i>	16
3.2 Sinar Biru	17

3.3 Sinar Merah	18
3.4 Sinar Ungu	19
3.5 Uji Kekerasan	20
3.6 Uji Keausan	21
3.7 Uji FTIR (<i>Fourier Transform Infrared</i>)	22
3.8 Kinetika Polimerisasi dan <i>Exposure Time</i>	23
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	25
4.1 Diagram Alir Penelitian	25
4.2 Variabel Penelitian	26
4.3 Perangkat Penelitian	27
4.4 Alat dan Bahan Penelitian	29
4.5 Pengujian Spesimen	32
4.6 Prosedur Pengujian Spesimen	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	40
5.1 Hasil Penelitian	40
5.2 Pembahasan	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	61
6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	65