

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Resin Komposit.....	8
a. Komposisi Resin Komposit.....	9
b. Macam Resin Komposit.....	12
c. Sifat Resin Komposit.....	15
2. Kitosan Nanopartikel.....	20
a. Kitosan.....	20
b. Struktur Kitosan.....	21
c. Karakteristik Kitosan.....	21
d. Penggunaan Kitosan dalam Kedokteran Gigi.....	22
e. Nanopartikel.....	23
3. Seng Oksida (ZnO) Nanopartikel.....	23
a. Seng Oksida.....	23
b. Karakteristik Seng Oksida.....	24
c. Nanopartikel.....	24
d. Penggunaan Seng Oksida Nanopartikel dalam Kedokteran Gigi.....	24
B. Landasan Teori.....	25
C. Kerangka Teori.....	27
D. Kerangka Konsep.....	28
E. Hipotesis.....	28
III. METODE PENELITIAN.....	29
A. Jenis Penelitian.....	29



B. Identifikasi Variabel.....	29
C. Definisi Operasional Variabel.....	30
D. Sampel Penelitian.....	31
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	32
F. Jalannya Penelitian.....	33
G. Analisis Data.....	37
H. Skema Penelitian.....	38
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Hasil Penelitian.....	39
1. Kekuatan Fleksural Resin Komposit Kitosan Nanopartikel.....	40
2. Kekuatan Fleksural Resin Komposit Seng Oksida (ZnO) Nanopartikel.....	44
3. Modulus Elastisitas Resin Komposit Kitosan Nanopartikel.....	47
4. Modulus Elastisitas Resin Komposit Seng Oksida (ZnO) Nanopartikel.....	49
B. Pembahasan.....	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	66