

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Semen Ionomer Kaca (SIK).....	7
a. Komposisi Semen Ionomer Kaca (SIK).....	8
b. Klasifikasi Semen Ionomer Kaca (SIK)	10
c. Sifat Semen Ionomer Kaca (SIK)	15
2. Nanopartikel Kitosan	17
a. Kitosan	17

b. Struktur Kitosan	18
c. Karakteristik Kitosan	19
d. Penggunaan Kitosan di Bidang Kedokteran Gigi	19
e. Nanopartikel	20
B. Landasan Teori	21
C. Kerangka Teori	22
D. Kerangka Konsep	23
E. Hipotesis	23
III. METODE PENELITIAN	23
A. Jenis Penelitian	23
B. Identifikasi Variabel	23
C. Definisi Operasional Variabel	24
D. Subjek Penelitian	25
E. Bahan dan Alat Penelitian	26
F. Jalannya Penelitian	28
G. Analisis Hasil Penelitian	32
H. Alur Penelitian	33
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
1. Kekuatan Fleksural SIK Nanopartikel Kitosan	34
2. Modulus Elastisitas SIK Nanopartikel Kitosan	36
B. Pembahasan	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	51