

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Gigi Berlubang	5
II.2 Resin Komposit.....	6
II.3 Beta-Trikalsium fosfat (β -TCP)	7
II.4 Serium (Ce)	9
II.5 Metode Sol-gel.....	9
II.6 Larutan Ringer's laktat (RL).....	10
II.7 Reaksi Polimerisasi	11
II.8 Karakterisasi.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
III.1 Alat dan Bahan	22
III.2 Jalan Penelitian	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
IV.1 Hasil Sintesis dan Karakterisasi β -TCP.....	27
IV.2 Hasil Sintesis dan Karakterisasi β -TCP_Ce	33
IV.3 Pembuatan Komposit β -TCP dan β -TCP_Ce.....	38
IV.4 Perendaman Resin/ β -TCP dan Resin/ β -TCP_Ce Dalam Larutan Ringer's laktat	39
IV.5 Karakterisasi Resin/ β -TCP dan Resin/ β -TCP_Ce.....	41
BAB V PENUTUP.....	54
V.1 Kesimpulan	54

V.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	61