

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
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. Maloklusi dan Pergerakan Gigi secara Ortodonti.....	7
2. <i>Relapse</i> Ortodonti	11
3. <i>Transforming Growth Factor-β</i> (TGF- β)	13
4. <i>Osteoprotegerin</i> (OPG).....	15
5. <i>Carbonated Hydroxyapatite</i> (CHA)	16
6. Cangkang Sotong.....	17
7. Uji <i>X-ray Diffraction</i> (XRD)	20
8. Studi <i>in Silico: Molecular Docking</i>	20
B. Landasan Teori	23
C. Hipotesis	26
III. METODE PENELITIAN.....	27
A. Jenis Penelitian	27
B. Identifikasi Variabel	27
C. Definisi Operasional Variabel	28
D. Alat dan Bahan Penelitian	29

E. Jalannya Penelitian	31
F. Analisis Hasil Penelitian.....	36
G. Alur Penelitian	37
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
A. Hasil Penelitian.....	38
B. Pembahasan	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	57