

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Telaah Pustaka	10
1. Epidemiologi Pemasangan Implan Gigi.....	10
2. GBR Sebagai Perawatan Preprostetik Implan Gigi	11
3. Peran Membran Kolagen Dalam Prosedur <i>Guided Bone Regeneration</i> 17	
4. Karakteristik Fibroin <i>Bombyx mori L.</i> dan Potensinya Sebagai Pelapis Biomaterial Membran Kolagen	20
6. Pelapisan Biomaterial.....	24
7. Pengaruh Pelapisan Fibroin Bombyx mori L. Terhadap Sifat Fisik, Sifat Mekanik, Biologi dan Pertumbuhan Tulang.....	25
B. Landasan Teori.....	27
C. Kerangka Teori	29
D. Kerangka Konsep.....	30
E. Hipotesis	31
III. METODE PENELITIAN	32
A. Pengaruh pelapisan fibroin <i>Bombyx mori L.</i> terhadap kekasaran permukaan membran kolagen	33
B. Pengaruh pelapisan fibroin <i>Bombyx mori L.</i> terhadap WCA membran kolagen.....	40
C. Pengaruh pelapisan fibroin <i>Bombyx mori L.</i> terhadap kekuatan tarik membran kolagen.....	44
D. Pengaruh pelapisan fibroin <i>Bombyx mori L.</i> terhadap daya antibakteri <i>Fusobacterium nucleatum</i>	48
E. Pengaruh pelapisan fibroin <i>Bombyx mori L.</i> terhadap jumlah osteoblas (uji <i>invivo</i> pada tikus <i>Sprague Dawley</i>).....	54

F. Pengaruh pelapisan fibroin <i>Bombyx mori L.</i> terhadap ekspresi protein <i>alkali fosfatase</i> (uji invivo pada tikus <i>Sprague Dawley</i>)	60
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	68
A. HASIL PENELITIAN	68
B. PEMBAHASAN	85
V. KESIMPULAN DAN SARAN	94
A. KESIMPULAN	94
B. SARAN	95
RINGKASAN	96
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	126