

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Implan gigi	7
2. Titanium	9
3. Infeksi pasca implantasi	11
4. Bakteri Staphylococcus aureus	13
5. Biofilm	17
6. Pelapisan	20
7. Vankomisin.....	24
8. Kitosan	26
9. Interaksi kitosan-vankomisin	30
10. Silane.....	31
B. Landasan Teori	32

C. Kerangka Teori.....	34
D. Kerangka Konsep.....	34
E. Hipotesis.....	35
BAB III	36
A. Jenis Penelitian.....	36
B. Identifikasi Variabel	36
C. Definisi Operasional.....	37
D. Subjek Penelitian.....	39
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	40
F. Jalannya Penelitian.....	42
1. Permohonan ethical clearance.....	42
2. Persiapan subjek penelitian	42
3. Pembagian kelompok.....	43
4. Pembuatan material pelapisan.....	43
5. Pelapisan sampel	43
6. Pembuatan media kaldu BHI	44
7. Pembuatan suspensi <i>S. aureus</i>	45
8. Uji penghambatan pembentukan biofilm	45
9. Pembacaan hasil	45
G. Analisis Data	46
H. Alur Penelitian	47
BAB IV	48
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Hasil Penelitian	48
B. Pembahasan.....	51
BAB V.....	60
KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	69