

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	iii
BERITA ACARA SEMINAR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Manfaat Penelitian.....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka.....	9
1. Gigi tiruan sebagian lepasan	9
2. Resin akrilik	9
3. Biofilm	10

4. <i>Staphylococcus aureus</i>	12
5. <i>Denture stomatitis</i>	14
6. Vankomisin.....	15
7. Kitosan	16
8. Kolagen	19
9. Interaksi kitosan-kolagen	22
10. <i>Coating</i>	23
B. Landasan Teori	25
C. Kerangka Teori	27
D. Kerangka Konsep	28
E. Hipotesis.....	28
 III. METODE PENELITIAN.....	 29
A. Jenis Penelitian	29
B. Identifikasi Variabel	29
C. Definisi Operasional.....	30
D. Subjek Penelitian.....	31
E. Bahan dan Alat Penelitian	32
F. Jalannya Penelitian	35
1. Permohonan <i>Ethical Clearance</i>	35
2. Pembuatan sampel resin akrilik dan uji kekasaran permukaan.....	35
3. Pembagian kelompok	35
4. Sterilisasi alat dan spesimen.....	36
5. Pelapisan dengan silane.....	36
6. Pembuatan larutan antibiotik vankomisin.....	36
7. Pembuatan larutan kitosan	36
8. Pembuatan larutan kolagen	36
9. Pembuatan media <i>brain heart infusion broth</i> (BHI-B).....	37
10. Pembuatan suspensi bakteri <i>S. aureus</i> untuk metode <i>dipping</i>	37
11. Proses pelapisan permukaan resin akrilik.....	37
12. Pengeringan spesimen	39
13. Sterilisasi material yang sudah dilakukan <i>coating</i>	39
14. Uji penghambatan pembentukan biofilm	40

15. Pembacaan hasil	40
G. Analisis Data	40
H. Alur Penelitian	41
 IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
A. Hasil Penelitian	42
B. Pembahasan	45
 V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
 DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	57