

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN DISERTASI.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ARTI LAMBANG dan SINGKATAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Keaslian Penelitian.....	11
D. Tujuan Penelitian.....	13
E. Manfaat Penelitian.....	13
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Telaah Pustaka.....	14
1. Epidemiologi Karies Gigi Pada Anak.....	14
2. Perawatan Invasif Minimal pada <i>White Spot Lesion</i>	18
3. Pengembangan Bahan Remineralisasi dalam Perawatan Invasif Minimal.....	22
4. Penggunaan Peptida dalam Bidang Kedokteran Gigi.....	26
5. Peran Kitosan dalam Remineralisasi dan Antibakteri.....	32
6. <i>Streptococcus mutans</i> Bakteri Penyebab Karies.....	33
7. Analisis Remineralisasi.....	36
B. Landasan Teori.....	39
C. Kerangka Teori.....	43
D. Kerangka Konsep.....	44
E. Hipotesis.....	45
III. METODE PENELITIAN.....	46
A. Jenis Penelitian.....	46
B. Identifikasi Variabel.....	46
C. Definisi Operasional Variabel.....	49

D. Sampel Penelitian.....	51
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	53
F. Besar sampel.....	55
G. Prosedur Penelitian.....	56
H. Analisis Hasil Penelitian.....	65
I. Alur Penelitian.....	67
J. Jalannya Penelitian.....	68
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	72
A. Hasil dan Pembahasan Uji Kemampuan Peptida QP3VH Mengikat pada HA.....	72
1. Pengukuran Isoterm Adsorpsi Langmuir.....	72
2. Pengukuran Besaran Adsorpsi Semu Peptida QP3VH pada HA.....	74
3. Hasil Uji Kemampuan Mengikat Peptida QP3VH pada Permukaan Email Gigi yang Terdemineralisasi.....	75
B. Hasil dan Pembahasan Pengaruh Peptida QP3VH dan Kitosan dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri <i>S. mutans</i>	78
C. Hasil dan Pembahasan Kemampuan Remineralisasi Peptida QP3VH dan Kitosan.....	84
1. Hasil Pengamatan dan Pembahasan Mikroporositas Permukaan Email.....	84
2. Hasil Pengujian dan Pembahasan Kandungan Massa Kalsium dan Fosfor.....	89
3. Hasil Pengujian dan Pembahasan Kekerasan Mikro permukaan email.....	92
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	98
A. Kesimpulan.....	98
B. Saran.....	99
RINGKASAN.....	100
SUMMARY.....	119
DAFTAR PUSTAKA.....	137
LAMPIRAN.....	148