

DAFTAR ISI

| Daftar Isi | Halaman |
|--------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSYARATAN | ii |
| BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI..... | iii |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING | iv |
| HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN..... | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | vi |
| HALAMAN PERNYATAAN | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiiiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| INTISARI..... | xvi |
| <i>ABSTRACT</i> | xvii |
| I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 7 |
| C. Keaslian Peneitian | 7 |
| D. Tujuan Penelitian | 8 |
| E. Manfaat Penelitian | 8 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Telaah Pustaka..... | 9 |
| B. Landasan Teori..... | 27 |
| C. Hipotesis..... | 30 |
| III. METODOLOGI PENELITIAN | |
| A. Jenis Penelitian..... | 31 |
| B. Identifikasi Variabel | 31 |
| C. Definisi Operasional..... | 31 |
| D. Subjek Penelitian | 32 |
| E. Bahan dan Alat Penelitian | 32 |
| F. Jalannya Penelitian | 33 |
| G. Analisis Data | 37 |

| | |
|--|-----------|
| H. Alur Penelitian..... | 39 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil Penelitian | 40 |
| B. Pembahasan | 44 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan | 49 |
| B. Saran..... | 50 |
| DAFTAR PUSTAKA | 51 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|---------|
| 1. Rerata dan standar deviasi persentase penghambatan perlekatan <i>S.mutans</i> ATCC 25175..... | 40 |
| 2. Ringkasan hasil uji normalitas pada kelompok perlakuan dan kontrol menggunakan uji <i>Shapiro-wilk</i> | 41 |
| 3. Ringkasan hasil uji <i>One Way</i> ANOVA rerata persentase penghambatan perlekatan <i>S. mutans</i> ATCC 25175 | 42 |
| 4. Ringkasan Uji <i>Post Hoc</i> dengan metode <i>LSD</i> tiap kelompok | 43 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 1. Proses pembentukan biofilm..... | 11 |
| 2. Mekanisme perlekatan bakteri | 14 |
| 3. <i>Macrobrachium rosenbergii</i> | 18 |
| 4. Skema deasitilasi kitin menjadi kitosan dengan proses hidrolisis menggunakan larutan NaOH..... | 20 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Kelaikan Etik (*Ethical Clearance*)
2. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM
3. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM
4. Hasil Pembacaan *Microplate Reader*
5. Hasil Nilai *Optical Density*
6. Rerata dan Simpangan Baku Persentase Penghambatan
7. Hasil SPSS Uji Normalitas
8. Hasil SPSS Uji Homogenitas
9. Hasil SPSS Uji *One Way ANOVA*
10. Hasil SPSS Uji *Post Hoc* dengan metode *LSD*
11. Dokumentasi Hasil Penelitian