

## DAFTAR ISI

| Daftar Isi  | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL.....                                | i       |
| HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....           | iii     |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                          | iv      |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....                          | vi      |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....                  | vii     |
| KATA PENGANTAR.....                               | viii    |
| DAFTAR ISI.....                                   | xi      |
| DAFTAR TABEL.....                                 | xiii    |
| DAFTAR GAMBAR.....                                | xiv     |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                              | xv      |
| INTISARI.....                                     | xvi     |
| ABSTRACT.....                                     | xvii    |
| I. PENDAHULUAN.....                               | 1       |
| A. Latar Belakang Permasalahan.....               | 1       |
| B. Rumusan Masalah.....                           | 3       |
| C. Keaslian Penelitian.....                       | 3       |
| D. Tujuan Penelitian.....                         | 4       |
| E. Manfaat Penelitian.....                        | 4       |
| II. TINJAUAN PUSTAKA.....                         | 5       |
| A. Telaah Pustaka.....                            | 5       |
| 1. Flora Rongga Mulut.....                        | 5       |
| 2. <i>Staphylococcus aureus</i> .....             | 6       |
| 3. Resin Akrilik.....                             | 10      |
| 4. Rambutan ( <i>Nephelium lappaceum</i> L.)..... | 14      |
| B. Landasan Teori.....                            | 18      |
| C. Hipotesis.....                                 | 19      |
| III. METODE PENELITIAN.....                       | 20      |
| A. Jenis Penelitian.....                          | 20      |
| B. Identifikasi Variabel.....                     | 20      |
| 1. Variabel Pengaruh.....                         | 20      |
| 2. Variabel Terpengaruh.....                      | 20      |
| 3. Variabel Terkendali.....                       | 20      |
| 4. Variabel Tak Terkendali.....                   | 21      |
| C. Definisi Operasional.....                      | 21      |
| D. Subyek Penelitian.....                         | 22      |
| E. Alat dan Bahan Penelitian.....                 | 22      |
| F. Jalannya Penelitian.....                       | 26      |
| G. Analisis Data.....                             | 34      |
| H. Alur Penelitian.....                           | 35      |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....          | 36      |
| A. Hasil Penelitian.....                          | 36      |
| B. Pembahasan.....                                | 39      |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN.....                      | 45      |

|                     |    |
|---------------------|----|
| A. Kesimpulan.....  | 45 |
| B. Saran.....       | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 47 |
| LAMPIRAN            |    |

## DAFTAR TABEL

| Tabel   | Halaman |
|---|---------|
| 1. Rata-rata dan standar deviasi jumlah <i>S. aureus</i> pada permukaan plat resin akrilik kuring panas setelah direndam ekstrak daun rambutan (CFU/ml).....    | 36      |
| 2. Hasil uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> jumlah <i>S. aureus</i> pada permukaan plat resin akrilik kuring panas setelah direndam ekstrak daun rambutan ..... | 37      |
| 3. Hasil uji homogenitas <i>Levene</i> jumlah <i>S. aureus</i> pada permukaan plat resin akrilik kuring panas setelah direndam ekstrak daun rambutan .....      | 37      |
| 4. Analisis <i>one-way</i> ANOVA jumlah <i>S. aureus</i> pada permukaan plat resin akrilik kuring panas setelah direndam ekstrak daun rambutan .....            | 38      |
| 5. Rangkuman analisis <i>post-hoc</i> LSD jumlah <i>S. aureus</i> pada permukaan plat resin akrilik kuring panas setelah direndam ekstrak daun rambutan .....   | 39      |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar                                     | Halaman |
|--|---------|
| 1. <i>Staphylococcus aureus</i>            |         |
| a. Tampilan mikroskopis.....               | 6       |
| b. Kultur pada agar darah.....             | 6       |
| 2. Reaksi polimerisasi resin akrilik.....  | 12      |
| 3. Struktur dan susunan daun rambutan..... | 15      |
| 4. Struktur kimia saponin.....             | 42      |
| 5. Struktur kimia tanin.....               | 42      |
| 6. Ikatan antara tanin dan ion Fe.....     | 44      |

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I. Surat Kelayakan Etik Penelitian Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada
- Lampiran II. Surat Permohonan Ijin Penelitian Laboratorium Riset Terpadu dan Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada
- Lampiran III. Surat Permohonan Ijin Penelitian Laboratorium Unit II Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
- Lampiran IV. Surat Keterangan Determinasi Tumbuhan
- Lampiran V. Surat Keterangan Penyelesaian Penelitian Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada
- Lampiran VI. Alat dan Bahan Penelitian  
Gambar 1. Ekstrak daun rambutan  
Gambar 2. Kelompok perlakuan  
Gambar 3. Saliva terkumpul  
Gambar 4. Resin dalam saliva supernatan  
Gambar 5. Media *Nutrient Agar*  
Gambar 6. Cawan petri berisi *Nutrient Agar*  
Gambar 7. *Microplate* berisi kelompok perlakuan  
Gambar 8. *Microplate* berisi kelompok perlakuan  
Gambar 9. *Microplate* berisi kelompok perlakuan  
Gambar 10. *Microplate* berisi kelompok perlakuan  
Gambar 11. *Microplate* berisi kelompok perlakuan
- Lampiran VII. Hasil Penelitian  
Gambar 12. Hasil penelitian
- Lampiran VIII. Data dan Analisis Statistik