

DAFTAR ISI

| Daftar Isi | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSYARATAN | ii |
| BERITA ACARA SKRIPSI | iii |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN DEKAN..... | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| INTISARI..... | xv |
| <i>ABSTRACT</i> | xvi |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Perumusan Masalah..... | 4 |
| C. Keaslian Penelitian | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 5 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| A. Telaah Pustaka..... | 6 |
| 1. <i>Streptococcus sanguinis</i> | 6 |
| 2. Tanaman Kelor (<i>Moringa oleifera</i>)..... | 8 |
| 3. Biofilm | 11 |
| 4. Aktivitas Antibiofilm Biji Tanaman Kelor (<i>M. oleifera</i>)..... | 19 |
| B. Landasan Teori..... | 21 |
| C. Hipotesis..... | 23 |
| III. METODE PENELITIAN..... | 24 |
| A. Jenis Penelitian..... | 24 |
| B. Identifikasi Variabel Penelitian | 24 |

| | |
|---|----|
| C. Definisi Operasional Variabel | 25 |
| E. Subjek Penelitian | 25 |
| F. Alat dan Bahan Penelitian..... | 25 |
| G. Jalannya Penelitian | 27 |
| H. Analisis Data | 32 |
| I. Alur Penelitian | 33 |
| | |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 34 |
| A. Hasil Penelitian | 34 |
| B. Pembahasan | 37 |
| | |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 43 |
| A. KESIMPULAN | 43 |
| B. SARAN | 43 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
| | |
| LAMPIRAN..... | 52 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|---------|
| 1. Keterangan isi sumuran uji / <i>blank</i> | 31 |
| 2. Hasil uji normalitas berdasarkan kelompok ($p < 0.05$) | 35 |
| 3. Hasil uji <i>Welch</i> persentase penghambatan pembentukan biofilm bakteri <i>S. sanguinis</i> ATCC 10556 ($p < 0.05$) | 36 |
| 4. Nilai signifikansi hasil uji <i>Post Hoc</i> antarkelompok perlakuan terhadap penghambatan pembentukan biofilm bakteri <i>S. sanguinis</i> ATCC 10556 ($p < 0.05$) | 36 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 1. Tanaman kelor..... | 9 |
| 2. Biji tanaman kelor..... | 11 |
| 3. Desain eksperimen pada sumuran uji / <i>blank</i> | 31 |
| 4. Desain alur penelitian..... | 33 |
| 5. Hasil persentase penghambatan pembentukan biofilm bakteri <i>S. sanguinis</i> ATCC 10556 berdasarkan kelompok..... | 35 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|---|---------|
| 1. Foto Penelitian | 52 |
| 2. Tabel Data Nilai Persentase Penghambatan Pembentukan Biofilm Bakteri <i>S. sanguinis</i> ATCC 10556 | 53 |
| 3. Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro Wilk</i> | 54 |
| 4. Hasil Uji Homogenitas dengan <i>Levene Test</i> | 54 |
| 5. Hasil Uji <i>Welch</i> | 54 |
| 6. Hasil Uji <i>Post Hoc Tukey HSD</i> | 55 |
| 7. Surat Kelaikan Etik (<i>Ethical clearance</i>) | 56 |
| 8. Surat Izin Penelitian Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM..... | 57 |
| 9. Surat Izin Penelitian Laboratorium Sistematika Tumbuhan Fakultas Kedokteran Gigi UGM..... | 58 |
| 10. Surat Izin Penelitian Laboratorium Fitokimia Fakultas Farmasi UGM..... | 59 |
| 11. Surat Keterangan Penyelesaian Penelitian dari Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM | 60 |
| 12. Surat Keterangan Hasil Determinasi Tumbuhan Kelor (<i>M. oleifera</i>) dari Laboratorium Sistematika Tumbuhan Fakultas Biologi UGM | 61 |
| 13. Langkah dan Perhitungan Uji KHM (Kadar Hambat Minimum) | 62 |