

**DAFTAR ISI**

| | |
|-------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSYARATAN..... | ii |
| BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI..... | iii |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING..... | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | v |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| INTISARI..... | xv |
| <i>ABSTRACT (INTISARI).....</i> | xvi |
| | |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Perumusan Masalah..... | 6 |
| C. Keaslian Penelitian..... | 6 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 7 |
| E. Manfaat Penelitian..... | 7 |
| | |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| A. Telaah Pustaka..... | 8 |
| B. Landasan Teori..... | 37 |
| C. Hipotesis..... | 38 |
| | |
| III. METODE PENELITIAN..... | 39 |
| A. Jenis Penelitian..... | 39 |
| B. Identifikasi Variabel..... | 39 |
| C. Definisi Operasional..... | 39 |
| D. Subjek Penelitian..... | 40 |
| E. Alat dan Bahan..... | 40 |
| F. Jalannya Penelitian..... | 42 |
| G. Analisis Data..... | 46 |



| | |
|--|----|
| H. Alur Penelitian..... | 47 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 48 |
| A. Hasil Penelitian..... | 48 |
| B. Pembahasan..... | 50 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 58 |
| A. Kesimpulan..... | 58 |
| B. Saran..... | 58 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 59 |
| LAMPIRAN..... | 63 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH EKSTRAK BIJI KEPAYANG (*Pangium edule Reinw.*) TERHADAP DESTRUksi BIOFILM

BAKTERI

Streptococcus sanguinis ATCC 10556

AUDIE IHZA S W, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D., Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--|---------|
| 1. Rerata dan standar deviasi persentase destruksi biofilm <i>S. sanguinis</i> ATCC 10556 oleh ekstrak biji kepayang | 48 |
| 2. Hasil uji normalitas <i>Sapiro-Wilk</i> | 49 |
| 3. Hasil analisis uji <i>one-way</i> ANOVA persentase destruksi biofilm <i>S. sanguinis</i> oleh ekstrak biji kepayang | 50 |
| 4. Hasil uji <i>Post-Hoc</i> LSD perbandingan kemampuan destruksi biofilm bakteri <i>S. sanguinis</i> antar kelompok perlakuan | 50 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH EKSTRAK BIJI KEPAYANG (*Pangium edule Reinw.*) TERHADAP DESTRUKSI BIOFILM
BAKTERI
Streptococcus sanguinis ATCC 10556
AUDIE IHZA S W, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D., Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 1. Kompleks bakteri pada biofilm berdasarkan sifat virulensinya | 8 |
| 2. Proses pembentukan biofilm | 9 |
| 3. Morfologi sel bakteri <i>S. sanguinis</i> dengan pewarnaan Gram | 20 |
| 4. Pohon, buah, dan biji tanaman kepayang | 28 |
| 5. Bagan alur penelitian..... | 47 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH EKSTRAK BIJI KEPAYANG (Pangium edule Reinw.) TERHADAP DESTRUKSI BIOFILM

BAKTERI

Streptococcus sanguinis ATCC 10556

AUDIE IHZA S W, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D., Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|---------|
| Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian..... | 64 |
| Lampiran 2. Data Penelitian..... | 65 |
| Lampiran 3. <i>Output Analisis Statistik SPSS.....</i> | 66 |
| Lampiran 4. <i>Ethical Clearance.....</i> | 68 |
| Lampiran 5. Hasil Determinasi Spesies Tumbuhan..... | 69 |
| Lampiran 6. Surat Izin Penelitian..... | 70 |
| Lampiran 7. Surat Bebas Penelitian..... | 75 |