

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--------------------------------|---------|
| Sampul Depan..... | i |
| Sampul Dalam | ii |
| Prasyarat Gelar..... | iii |
| Penetapan Panitia Penguji..... | iv |
| Ucapan Terima Kasih | v |
| Abstrak..... | vii |
| Daftar Isi..... | viii |
| Daftar Tabel | x |
| Daftar Gambar | xi |
| Daftar Lampiran..... | xii |

BAB 1. PENDAHULUAN

| | |
|-----------------------------|---|
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Tujuan | 4 |
| 1.3.1 Tujuan Umum..... | 4 |
| 1.3.2 Tujuan Khusus | 4 |
| 1.4 Manfaat | 4 |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis..... | 4 |
| 1.4.2 Manfaat Praktis..... | 4 |

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|--|----|
| 2.1 <i>Enterococcus faecalis</i> | 5 |
| 2.2 Kunyit (<i>Curcuma longa</i> Linn.) | 7 |
| 2.2.1 Kandungan Rimpang Kunyit | 8 |
| 2.3 Uji Aktivitas Antibakteri | 10 |
| 2.3.1 Metode Difusi | 10 |
| 2.3.2 Metode Dilusi | 13 |

BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

| | |
|--------------------------------|----|
| 3.1 Kerangka Konseptual..... | 15 |
| 3.2 Hipotesis Penelitian | 17 |

BAB 4. METODE PENELITIAN

| | |
|-------------------------------|----|
| 4.1 Jenis Penelitian | 18 |
| 4.2 Rancangan Penelitian..... | 18 |

| | |
|--|-----------|
| 4.3 Sampel Penelitian dan Besar Sampel | 18 |
| 4.3.1 Sampel Penelitian | 18 |
| 4.3.2 Besar Sampel | 18 |
| 4.4 Variabel Penelitian..... | 19 |
| 4.4.1 Variabel Bebas..... | 19 |
| 4.4.2 Variabel Terikat | 19 |
| 4.4.3 Variabel Terkendali | 19 |
| 4.5 Definisi Operasional Variabel | 19 |
| 4.6 Tempat Penelitian | 20 |
| 4.7 Waktu Penelitian..... | 20 |
| 4.8 Alat dan Bahan | 20 |
| 4.8.1 Alat | 20 |
| 4.8.2 Bahan | 21 |
| 4.9 Prosedur Penelitian | 22 |
| 4.9.1 Persiapan Ekstrak Kunyit (<i>Curcuma longa</i> Linn.) | 22 |
| 4.9.2 Persiapan Bakteri | 22 |
| 4.9.3 Pengenceran Ekstrak Kunyit (<i>Curcuma longa</i> Linn.) | 23 |
| 4.9.4 Uji Konsentrasi Hambat Minimal (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimal (KBM)..... | 23 |
| 4.10 Pengelolaan Data Hasil Penelitian..... | 25 |
| 4.11 Alur Penelitian | 26 |
| | |
| BAB 5. HASIL PENELITIAN | |
| 5.1 Data Penelitian..... | 27 |
| 5.2 Analisis Data..... | 31 |
| | |
| BAB 6. PEMBAHASAN..... | 33 |
| | |
| BAB 7. SIMPULAN DAN SARAN | |
| 7.1 Simpulan..... | 37 |
| 7.2 Saran | 37 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 38 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 5.1 Rerata jumlah koloni bakteri <i>Enterococcus faecalis</i> pada berbagai konsentrasi ekstrak kunyit..... | 27 |
| Tabel 5.2 Rerata jumlah koloni bakteri <i>Enterococcus faecalis</i> pada berbagai konsentrasi ekstrak kunyit..... | 28 |
| Tabel 5.3 Hasil uji normalitas | 32 |



DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 2.1 <i>Enterococcus faecalis</i> | 6 |
| Gambar 2.2 Tanaman, rimpang, dan bubuk kunyit (<i>Curcuma longa</i> Linn.)..... | 7 |
| Gambar 2.3 Struktur kimia curcuminoid..... | 8 |
| Gambar 2.4 Metode difusi..... | 11 |
| Gambar 2.5 Prosedur metode dilusi | 14 |
| Gambar 5.1 Grafik rerata (<i>mean</i>) jumlah koloni bakteri <i>Enterococcus faecalis</i> pada berbagai konsentrasi ekstrak kunyit..... | 29 |
| Gambar 5.2 Hasil pengenceran ekstrak kunyit..... | 30 |
| Gambar 5.3 Hasil <i>streak</i> pada media <i>blood agar</i> untuk memastikan adanya pertumbuhan koloni bakteri <i>Enterococcus faecalis</i> | 30 |
| Gambar 5.4 Pembibakan bakteri <i>Enterococcus faecalis</i> pada media <i>blood agar</i> untuk penghitungan koloni | 31 |

DAFTAR LAMPIRAN

1. Keterangan Kelaikan Etik
2. Hasil Analisis Fitokimia
3. Sertifikat Tanaman Kunyit
4. Sertifikat Bakteri
5. Tabel Hasil Penelitian
6. Hasil Analisis Statistik

