

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
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
1. <i>Enterococcus faecalis</i>	8
2. <i>proton-pump</i>	10
3. Klasifikasi <i>Enterococcus faecalis</i>	11
4. Uji Sensitivitas Bakteri	13
5. Definisi <i>Time kill Assay</i>	16
6. Definisi Royal jelly.....	16
B. Landasan Teori	18
C. Hipotesis.....	19
III.METODE PENELITIAN	20
A. Jenis Penelitian	20
B. Variabel Penelitian	20
C. Definisi Operasional.....	20
D. Subjek Penelitian.....	21
E. Alat dan Bahan Penelitian	22
1. Alat	22
2. Bahan	22
F. Jalannya Penelitian	23
1. <i>Ethical Clearance</i>	23

2.	Persiapan Alat dan Bahan.....	23
3.	Pembuatan biakan dan suspensi <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212.....	23
4.	Pembuatan Ekstrak <i>Royal jelly</i>	24
5.	Uji Sensitivitas.....	24
6.	Uji <i>Time Kill Assay</i>	26
7.	Perhitungan Koloni Bakteri	27
G.	Analisis Data.....	28
H.	Alur Penelitian	29
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
A.	Hasil Penelitian.....	30
B.	Pembahasan	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN		
A.	Kesimpulan	41
B.	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN.....		47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Hasil persentase uji sensitivitas <i>E. faecalis</i> terhadap kelompok uji	30
Tabel 2. Rerata dan standar deviasi jumlah koloni <i>E. faecalis</i> ATCC 29212	32
Tabel 3. Hasil uji <i>Shapiro-Wilk</i>	33
Tabel 4. Hasil uji homogenitas jumlah koloni <i>E. Faecalis</i>	34
Tabel 5. Uji <i>One-Way Anova</i> jumlah koloni antar kelompok	35
Tabel 6. Hasil Uji <i>Post-Hoc Scheffe</i>	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Koloni <i>E. faecalis</i> berbentuk ovoid	8
Gambar 2. Ekstrak Royal Jelly dari Peternak Margosari	24
Gambar 3. Uji Konsentrasi Hambat Minimum	27
Gambar 4. Alur Penelitian	29
Gambar 5. Diagram persen penghambatan bakteri	30

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I.** Surat Izin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran II.** Surat Keterangan *Ethical Clearance* **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran III.** Surat Bebas Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran IV.** Dokumentasi Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran V.** Data dan Gambar Hasil *Time-Kill Assay* **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran VI.** Hasil Uji Normalitas *Shapiro-wilk* **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran VII.** Hasil Uji Homogenitas *Levene's test*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran VIII.** Hasil Uji *one-way ANOVA*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran IX.** Hasil Uji *Post-Hoc Scheffe*.....**Error! Bookmark not defined.**