

## DAFTAR ISI

Daftar isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
BERITA ACARA SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN 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 .....	7
C. Keaslian Penelitian.....	7
D. Tujuan Penelitian .....	8
E. Manfaat Penelitian .....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	9
A. Telaah Pustaka .....	9
1. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	9
2. Mekanisme Perlekatan Bakteri.....	11
3. Hidrofobisitas.....	12
4. Lidokain.....	14

5. Hubungan hidrofobisitas, antiadhesi, dan antibakteri.....	19
B. Landasan Teori.....	20
C. Hipotesis .....	22
III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Identifikasi .....	23
C. Definisi Variabel Penelitian .....	24
D. Subjek Penelitian .....	24
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	24
F. Jalannya Penelitian.....	26
G. Analisis Data .....	31
H. Alur Penelitian .....	32
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Hasil Penelitian.....	33
B. Pembahasan.....	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	51

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tipe-tipe basis anestesi topikal.....	17
Tabel <i>Minimum Inhibitory Concentration</i> (MIC).....	19
Hasil Uji Normalitas dengan <i>Saphiro wilk</i> .....	34
Hasil uji homogenitas dengan <i>Levene`s test</i> .....	35
Hasil Analisis ANAVA satu jalur dan ANAVA <i>Welch</i> .....	36
Hasil uji LSD hidrofobisitas permukaan bakteri <i>P. aeruginosa</i> antar perlakuan.....	36

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	10
Kubah akuades.....	14
Sudut kontak.....	14
<i>2 diethyl amino 2, 6, acetoxylidide hydrochloride</i> .....	15
Petunjuk sudut kontak.....	28
Diagram alur penelitian.....	31
Hasil penelitian.....	32
Grafik hasil penelitian.....	34
Ilustrasi pengaruh NH <sub>3</sub> <sup>+</sup> terhadap protein OprG.....	41
Ilustrasi pengaruh NH <sub>3</sub> <sup>+</sup> terhadap asam teikoat.....	42
Ilustrasi pengaruh NH <sub>3</sub> <sup>+</sup> terhadap ikatan ion Mg <sup>2+</sup> .....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

Lampiran I.	Surat Keterangan <i>Ethical Clearance</i>
Lampiran II.	Surat Izin Penelitian ke Laboratorium Riset Terpadu
Lampiran III.	Surat Keterangan Selesai Penelitian
Lampiran IV.	Dokumentasi Penelitian
Lampiran V.	Data Kasar Hasil Penelitian
Lampiran VI.	Data Analisis <i>Software Image-J</i>
Lampiran VII.	Hasil Uji Normalitas <i>Saphiro-Wilk</i>
Lampiran VIII.	Hasil Uji Homogenitas <i>Levene`s Test</i>
Lampiran IX.	Hasil ANAVA <i>Welch</i>
Lampiran X.	Hasil Uji LSD