

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI .....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Telaah Pustaka .....	6
1. Periodontitis Kronis .....	6
2. <i>Scaling dan Root Planing</i> .....	8
3. Kuretase .....	8
4. <i>Photobiomodulation</i> .....	9
5. <i>Photodynamic therapy</i> .....	12
6. Penyembuhan Luka.....	14
7. Parameter Klinis .....	15
8. Antibakteri .....	17
B. Landasan Teori .....	18
C. Kerangka Teori .....	21
D. Rumusan Hipotesis .....	22
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	23

B. Identifikasi Variabel Penelitian .....	23
C. Definisi Operasional Variabel .....	24
D. Tempat Penelitian .....	26
E. Sampel Penelitian .....	27
F. Alat dan Bahan Penelitian .....	28
G. Jalannya Penelitian .....	30
H. Analisis Data .....	32
I. Alur Penelitian .....	34
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	35
B. Pembahasan .....	45
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	50
B. Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Rerata dan Simpangan Baku Probing Depth (PD) menurut Waktu Pengamatan dan Kelompok Perlakuan.....	35
Tabel 2.	Rerata dan Simpangan Baku Reduksi <i>Probing Depth</i> menurut Waktu Pengamatan dan Kelompok Perlakuan.....	36
Tabel 3.	Uji normalitas dengan <i>Shapiro-Wilk Test</i> reduksi <i>probing depth</i> tiap kelompok.....	37
Tabel 4.	Hasil Uji Non Parametrik <i>Kruskal-Wallis Test</i> terhadap perbedaan reduksi probing depth antar semua kelompok perlakuan.....	38
Tabel 5.	Rerata dan Simpangan Baku <i>Relative Attachment Loss</i> (RAL) menurut Waktu Pengamatan dan Kelompok Perlakuan.....	38
Tabel 6.	Rerata dan Simpangan Baku Reduksi <i>Relative Attachment Loss</i> menurut Waktu Pengamatan dan Kelompok Perlakuan.....	39
Tabel 7.	Uji normalitas dengan Shapiro-Wilk Test reduksi RAL tiap kelompok....	40
Tabel 8.	Hasil Uji Non Parametrik <i>Kruskal-Wallis Test</i> terhadap perbedaan reduksi RAL antar semua kelompok perlakuan.....	41
Tabel 9.	Uji Non Parametrik Mann Whitney Perbedaan Reduksi RAL antar kelompok perlakuan.....	41
Tabel 10.	Median (min-max) PBI dari hari ke-0 sampai hari ke-21.....	42
Tabel 11.	Hasil uji Non Parametrik <i>Kruskal-Wallis Test</i> Perbedaan PBI Antar Kelompok Perlakuan.....	42
Tabel 12.	Rerata dan Simpangan Baku Jumlah Koloni Bakteri menurut Waktu Pengamatan dan Kelompok Perlakuan.....	43
Tabel 13.	Rerata dan Simpangan Baku Reduksi Jumlah Bakteri menurut Waktu Pengamatan dan Kelompok Perlakuan.....	44
Tabel 14.	Uji normalitas dengan <i>Shapiro-Wilk Test</i> Reduksi Jumlah Bakteri tiap kelompok.....	44
Tabel 15.	Hasil Uji Non Parametrik <i>Kruskal-Wallis Test</i> Perbedaan Jumlah Koloni Bakteri Antar Kelompok Perlakuan.....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Mekanisme <i>photobiomodulation</i> .....	10
Gambar 2.	Mekanisme <i>photodynamic therapy</i> .....	13
Gambar 3.	Dentolaser 405 nm .....	29
Gambar 4.	Orthopulse 850nm.....	29
Gambar 5.	Grafik rerata reduksi <i>probing depth</i> .....	36
Gambar 6.	Diagram reduksi PD pada hari ke-0, hari ke-21, dan hari ke-30 .....	37
Gambar 7.	Grafik Rerata <i>Relative attachment loss</i> .....	39
Gambar 8.	Diagram reduksi RAL pada hari ke-0, hari ke-21 dan hari ke-30 .....	40
Gambar 9.	Grafik rerata jumlah koloni bakteri sebelum dan sesudah perawatan ...	43
Gambar 10.	Diagram reduksi jumlah koloni bakteri .....	44