

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Permasalahan .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Keaslian Penelitian .....	8
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Telaah Pustaka .....	10
1. Gigi Impaksi .....	10
2. Odontektomi Gigi .....	14
3. Penyembuhan Luka .....	20
4. Nyeri .....	24
5. Edema Wajah .....	27
6. Trismus .....	29
7. <i>Tumor Necrosis Factor-<math>\alpha</math></i> .....	31
8. Meloksikam .....	34
9. Analgesik Preemptif .....	39
10. Saliva .....	41
11. <i>Enzyme-Linked Immunoasorbent Assay</i> .....	44
B. Landasan Teori .....	46
C. Kerangka Konsep.....	49
D. Hipotesis .....	50
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	51
B. Subjek Penelitian .....	51
C. Instrumen Penelitian .....	53
D. Variabel Penelitian .....	54
E. Definisi Operasional .....	56
F. Jalannya Penelitian .....	57
G. Analisis Data .....	62

H. Etika Penelitian.....	64
I. Alur Penelitian .....	64
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	65
B. Pembahasan .....	77
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	87
B. Saran .....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>100</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Keaslian penelitian .....	9
2. Indeks kesulitan odontektomi gigi molar tiga mandibula impaksi...	18
3. Deskripsi karakteristik subjek penelitian terhadap jenis kelamin, rerata umur, rerata IMT, klasifikasi impaksi dan rerata lama bedah	66
4. Uji normalitas dan homogenitas nyeri .....	67
5. Hasil pengukuran nyeri berdasarkan hari pengamatan pada tiap kelompok perlakuan .....	68
6. Uji normalitas dan homogenitas edema wajah .....	70
7. Hasil pengukuran edema wajah berdasarkan hari pengamatan pada tiap kelompok perlakuan .....	70
8. Uji normalitas dan homogenitas trismus.....	72
9. Hasil pengukuran trismus berdasarkan hari pengamatan pada tiap kelompok perlakuan .....	72
10. Uji normalitas dan homogenitas TNF- $\alpha$ .....	74
11. Hasil pengukuran TNF- $\alpha$ berdasarkan hari pengamatan pada tiap kelompok perlakuan .....	75
12. Korelasi antara ekspresi TNF- $\alpha$ dengan nyeri, edema wajah dan trismus pascaodontektomi .....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Klasifikasi <i>Pell</i> dan <i>Gregory</i> berdasarkan hubungan gigi dengan ramus mandibula .....	12
2. Klasifikasi gigi impaksi <i>Pell</i> dan <i>Gregory</i> berdasarkan hubungan gigi dengan dataran oklusal .....	13
3. Klasifikasi gigi impaksi berdasarkan angulasi molar ketiga .....	14
4. Mekanisme nyeri perifer .....	26
5. Pengukuran intensitas nyeri dengan berbagai instrumen .....	27
6. Pengukuran edema wajah dengan berbagai alat .....	29
7. Pengukuran trismus dengan berbagai alat .....	31
8. Kaskade sitokin terhadap hipernosisepsi .....	33
9. Struktur kimia meloksikam .....	34
10. Metode pengumpulan saliva .....	43
11. Pengukuran nyeri dengan <i>visual analog score</i> .....	59
12. Pengukuran edema wajah sesuai metode Laskin .....	59
13. Pengukuran trismus dengan jangka sorong .....	60
14. Pengumpulan saliva dengan metode <i>spitting</i> .....	60
15. Grafik linier hasil pengukuran nyeri pada kelompok plasebo dan meloksikam .....	68
16. Grafik perbedaan nyeri pada kelompok plasebo dan meloksikam antar waktu pengamatan pada tiap kelompok .....	69
17. Grafik linier hasil pengukuran edema wajah pada kelompok plasebo dan meloksikam .....	71
18. Grafik perbedaan edema wajah pada kelompok plasebo dan meloksikam antar waktu pengamatan pada tiap kelompok .....	71
19. Grafik linier hasil pengukuran trismus pada kelompok plasebo dan meloksikam .....	73
20. Grafik perbedaan trismus pada kelompok plasebo dan meloksikam antar waktu pengamatan pada tiap kelompok .....	74
21. Grafik linier hasil pengukuran TNF- $\alpha$ pada kelompok plasebo dan meloksikam .....	75
22. Grafik perbedaan TNF- $\alpha$ pada kelompok plasebo dan meloksikam antar waktu pengamatan pada tiap kelompok .....	76

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Sertifikat *Good Clinical Practice* (GCP)
- Lampiran 2. Surat *Ethical Clearance*
- Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 5. Tempat Penelitian
- Lampiran 6. Bahan Penelitian
- Lampiran 7. Alat Penelitian
- Lampiran 8. Buklet Dokter dan Pasien
- Lampiran 9. Karakteristik Umur, Jenis Kelamin dan IMT Kelompok Perlakuan
- Lampiran 10. Karakteristik Klasifikasi Impaksi Kelompok Perlakuan
- Lampiran 11. Hasil Pengukuran Nyeri, Trismus dan Ekspresi TNF- $\alpha$  Kelompok Plasebo
- Lampiran 12. Hasil Pengukuran Edema Wajah Kelompok Plasebo
- Lampiran 13. Hasil Pengukuran Nyeri, Trismus dan Ekspresi TNF- $\alpha$  Kelompok Meloksikam
- Lampiran 14. Hasil Pengukuran Edema Wajah Kelompok Meloksikam
- Lampiran 15. Analisa Data