

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Permasalahan .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Keaslian Penelitian .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Impaksi .....	7
a. Definisi impaksi .....	7
b. Klasifikasi impaksi molar ketiga bawah.....	8
c. Prosedur odontektomi .....	11
2. Proses penyembuhan pasca odontektomi .....	15
a. Penyembuhan tulang pasca odontektomi .....	15
b. Penyembuhan jaringan lunak .....	17
3. Komplikasi pasca odontektomi molar ketiga bawah.....	21
a. Nyeri.....	21
b. Edema wajah .....	26
c. Trismus.....	28
4. <i>Kinesio taping</i> .....	29
a. Definisi <i>Kinesio taping</i> .....	29
b. Mekanisme kerja <i>Kinesio taping</i> .....	30
c. Bentuk penggunaan <i>Kinesio taping</i> .....	32
B. Landasan Teori .....	33
C. Hipotesis .....	35
D. Kerangka konsep .....	36
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	37
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
C. Subyek Penelitian .....	37
D. Variabel Penelitian.....	39
E. Definisi Operasional .....	40
F. Alat dan Bahan Penelitian .....	42

G. Etik Penelitian.....	43
H. Jalannya Penelitian....	44
I. Analisis Data .....	46
J. Alur Penelitian .....	47
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian.....	48
1. Edema .....	48
2. Trismus .....	51
3. Nyeri .....	55
B. Pembahasan .....	57
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	64
B. Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Relasi M3 rahang bawah terhadap ramus mandibula.....	9
Gambar 2.	Posisi M3 rahang bawah di dalam tulang rahang.....	10
Gambar 3.	Relasi dari sumbu panjang gigi M3 rahang bawah dalam hubungan poros panjang M2 rahang bawah .....	10
Gambar 4.	Proses pembentukan bekuan darah .....	16
Gambar 5.	Proses penyembuhan soket gigi pasca odontektomi .....	17
Gambar 6.	Tahap pembentukan tulang lunak ( <i>woven bone</i> ) .....	17
Gambar 7.	Tahap penyembuhan luka jaringan lunak rongga mulut dan komponen sel yang terlibat .....	18
Gambar 8.	Skema proses penyembuhan luka.....	18
Gambar 9.	Waktu dan sel yang berperan dalam tahap penyembuhan luka .....	21
Gambar 10.	Mekanisme nyeri perifer.....	24
Gambar 11.	Teori <i>Gate control</i> mekanisme nyeri.....	24
Gambar 12.	Pengukuran intensitas nyeri dengan berbagai instrumen.....	26
Gambar 13.	Pengukuran edema wajah dengan berbagai alat .....	27
Gambar 14.	Mekanisme <i>Kinesio taping</i> .....	30
Gambar 15.	Proses <i>Recoil</i> setelah aplikasi <i>Kinesio taping</i> .....	31
Gambar 16.	<i>Kinesio taping</i> mengurangi tekanan pada <i>Nosiseptor</i> .....	32
Gambar 17.	Bentuk penggunaan <i>Kinesio taping</i> .....	32
Gambar 18.	Penggunaan <i>Kinesio taping</i> .....	33
Gambar 19.	Pengukuran edema wajah.....	41
Gambar 20.	Pengukuran kemampuan membuka mulut/ trismus dan nyeri.....	44
Gambar 21.	Pemasangan <i>Kinesio taping</i> .....	45
Gambar 22.	Observasi edema pada seluruh subjek berdasarkan waktu pengamatan, p berdasarkan uji <i>repeated measure anova</i> ( $\alpha=95\%$ ) *:beda signifikan).....	49
Gambar 23.	Perbandingan besar edema tiap kelompok berdasarkan uji <i>Post hoc Bonferoni</i> , ( $\alpha=95\%$ ) (A) kelompok KT (B) kelompok kontrol....	49
Gambar 24.	Perbedaan edema antar kelompok KT dengan kontrol, p uji manova ( $\alpha=95\%$ ), *:beda signifikan.....	51
Gambar 25.	Observasi kemampuan membuka mulut seluruh kelompok berdasarkan waktu pengamatan, p berdasarkan uji <i>repeated measure anova</i> ( $\alpha=95\%$ ), *:beda signifikan .....	52
Gambar 26.	Perbandingan kemampuan membuka mulut berdasarkan p uji <i>Post hoc Bonferoni</i> ( $\alpha=95\%$ ), *:beda signifikan.....	53
Gambar 27.	Perbandingan kemampuan membuka mulut antar kelompok perlakuan KT dengan kontrol, p uji manova ( $\alpha=95\%$ ), *:beda signifikan .....	55
Gambar 28.	Observasi nyeri seluruh kelompok berdasarkan waktu pengamatan p berdasarkan uji Friedman ( $\alpha=95\%$ ), *:beda signifikan.....	55
Gambar 29.	Perbandingan nilai nyeri tiap kelompok berdasarkan uji <i>Post hoc willcoxon</i> ( $\alpha=95\%$ ) (A) kelompok KT (B) kelompok kontrol.....	56
Gambar 30.	Perbandingan nyeri antar kelompok perlakuan KT dengan kontrol, signifikan berdasar uji Mann-Whitney ( $\alpha=95\%$ ).....	57

### **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.	Indeks kesulitan odontektomi gigi molar tiga mandibula.....	.....14
Tabel 2.	Karakteristik subyek penelitian.....	.....48

### **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Sertifikat *Good clinical practice*
- Lampiran 2. Surat permohonan izin penelitian di RS Akademik UGM
- Lampiran 3. Surat *Ethical clearance* dari FKMK UGM
- Lampiran 4. Surat izin penelitian dari RS Akademik UGM
- Lampiran 5. Surat permohonan izin penelitian di RSUD Kota Yogyakarta
- Lampiran 6. Surat *ethical clearance* dari Komite etik penelitian RSUD Kota Yogyakarta
- Lampiran 7. Surat izin penelitian dari RSUD Kota Yogyakarta
- Lampiran 8. Foto Penelitian
- Lampiran 9. Analisis data

### **DAFTAR SINGKATAN**

KT	<i>Kineio taping</i>
ORIF	<i>Open Reduction Internal Fixation</i>
MANOVA	<i>Multivariate Analysis of Variance</i>
ANOVA	<i>Analysis of Variance</i>