

ABSTRAK

Impaksi gigi merupakan kegagalan gigi untuk erupsi ke bidang oklusal meskipun pembentukan akar sudah sempurna. Tindakan penanganan impaksi yang sering dilakukan adalah pengambilan gigi dari soketnya setelah pembuatan flap dan mengurangi sebagian tulang yang mengelilingi gigi dikenal dengan istilah odontektomi. Odontektomi gigi molar ketiga rahang bawah seringkali dihubungkan dengan kemungkinan terjadinya komplikasi pasca odontektomi seperti rasa nyeri, pembengkakan dan trismus. Adanya komplikasi tersebut mengakibatkan pasien mengalami beberapa gangguan fungsi oral yang akan mempengaruhi *oral hygiene*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan indeks plak gigi sebelum dan tujuh hari setelah tindakan odontektomi gigi molar ketiga rahang bawah.

Jenis penelitian yang dilakukan ialah penelitian deksriptif analitik dengan desain *cross sectional* terhadap 30 subjek p I menelitian yang mendapatkan tindakan odontektomi dan pengukuran indeks plak gigi.

Berdasarkan hasil penelitian dari 30 subjek penelitian yang berusia 18 – 45 tahun; 3 di antaranya mengalami penurunan skor indeks plak setelah odontektomi; 1 subjek menunjukkan tidak adanya perbedaan skor indeks plak; dan 26 di antaranya mengalami peningkatan skor indeks plak setelah odontektomi. Simpulan hasil penelitian ini adalah terdapat perbedaan indeks plak gigi sebelum dan tujuh hari setelah tindakan odontektomi gigi molar ketiga rahang bawah.

Kata kunci : indeks plak, odontektomi, molar ketiga rahang bawah

ABSTRACT

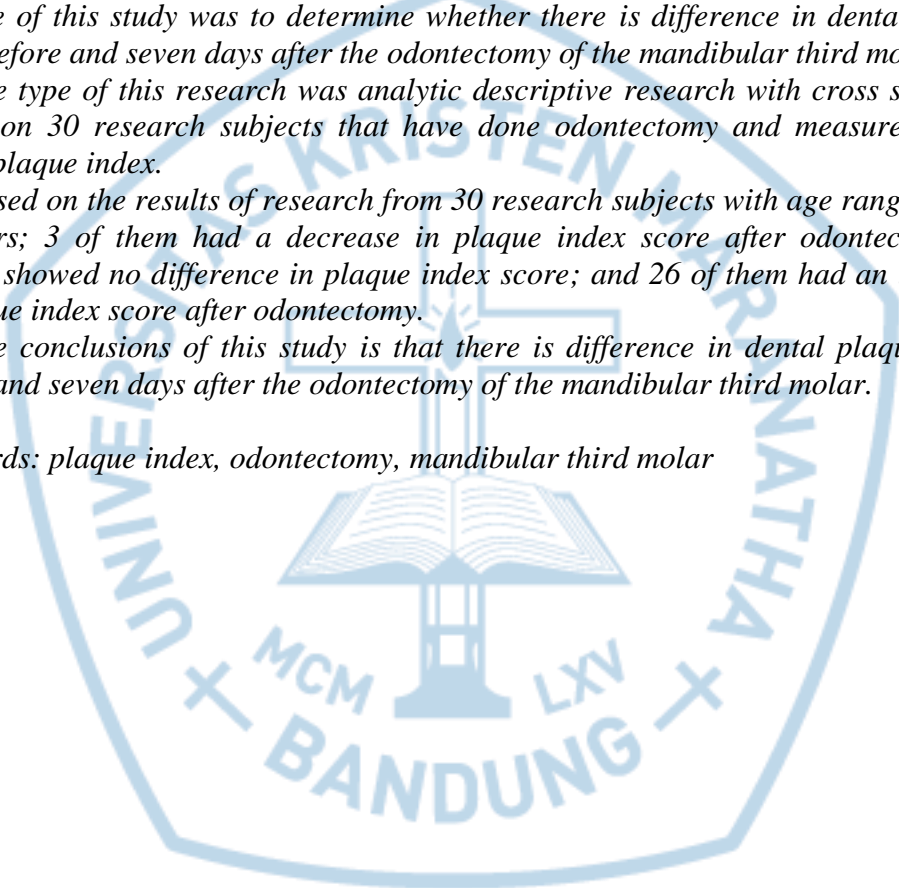
Dental impaction is a tooth failure to erupt into the occlusal plane even though root formation is complete. The treatment of impaction is often done by taking the tooth from its socket after making a flap and reducing some of the bone surrounding the tooth known as odontectomy. Odontectomy of the mandibular third molar is often associated with the possibility of post odontectomy complications such as pain, swelling and trismus. The existence of these complications results in patients experiencing several oral function disorders that will affect oral hygiene. The purpose of this study was to determine whether there is difference in dental plaque index before and seven days after the odontectomy of the mandibular third molar.

The type of this research was analytic descriptive research with cross sectional design on 30 research subjects that have done odontectomy and measurement of dental plaque index.

Based on the results of research from 30 research subjects with age ranged 18 to 45 years; 3 of them had a decrease in plaque index score after odontectomy; 1 subject showed no difference in plaque index score; and 26 of them had an increase in plaque index score after odontectomy.

The conclusions of this study is that there is difference in dental plaque index before and seven days after the odontectomy of the mandibular third molar.

Keywords: plaque index, odontectomy, mandibular third molar



DAFTAR ISI

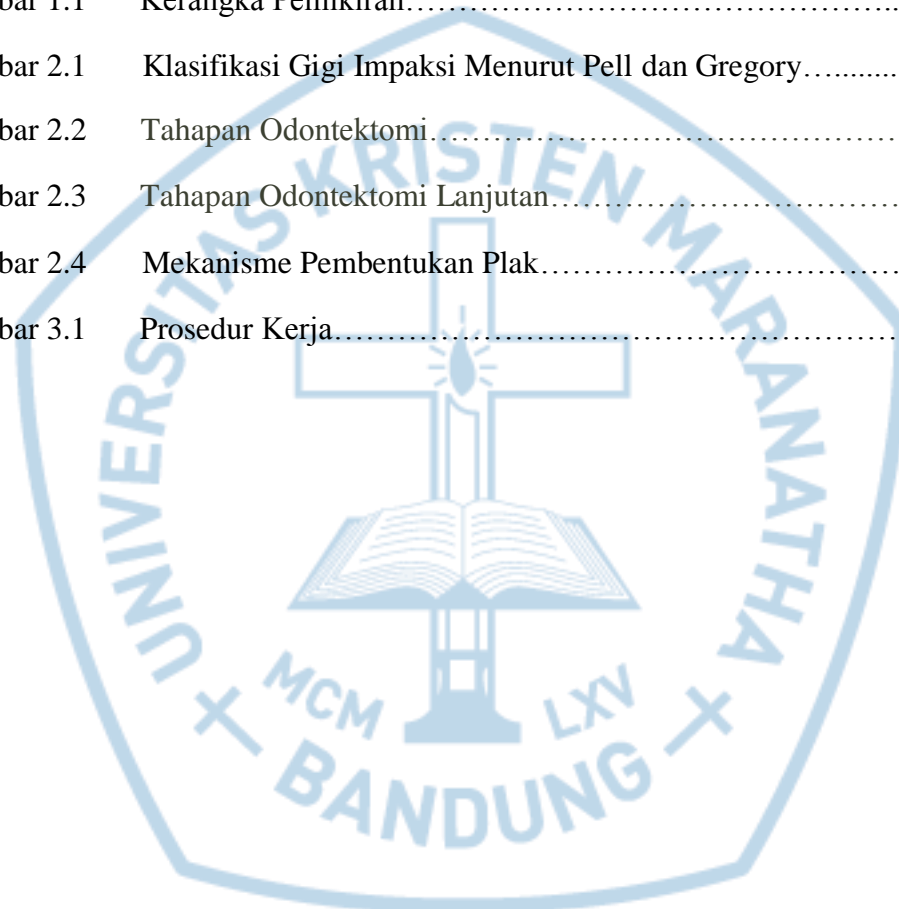
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN (REVISI)	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	6
1.6 Metode Penelitian.....	8
1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Pengertian Gigi Impaksi.....	10
2.1.1 Etiologi Gigi Impaksi.....	10
2.1.2 Klasifikasi Gigi Impaksi	11
2.2 Pengertian Odontektomi.....	13
2.2.1 Indikasi dan Kontraindikasi Odontektomi	14
2.2.2 Risiko Komplikasi Pasca Odontektomi	15
2.2.3 Manajemen Perawatan Pasca Odontektomi	19
2.2.4 Penyembuhan Jaringan Periodontal Setelah Odontektomi	23
2.3 Pengertian Plak Gigi	24
2.3.1 Struktur dan Komposisi Plak Gigi	25
2.3.2 Mekanisme Pembentukan Plak Gigi	26
2.3.3 Etiologi Retensi Plak.....	31
2.3.4 Kontrol Plak	31
2.3.5 Praktik Kebersihan Mulut Pasca Odontektomi	32
2.4 Pengaruh Tindakan Odontektomi Terhadap Plak Gigi	33
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	36
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	36
3.1.1 Alat Penelitian.....	36
3.1.2 Bahan Penelitian.....	36
3.2 Metode Penelitian.....	37

3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	37
3.4 Variabel Penelitian	38
3.5 Prosedur Kerja.....	39
3.6 Metode Analisis Data.....	41
3.7 Pengujian Hipotesis Penelitian.....	42
3.8 Aspek Etik Penelitian.....	43
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	45
4.1 Hasil Penelitian	45
4.1.1 Karakteristik Subjek.....	45
4.1.2 Gambaran Indeks Plak Gigi Sebelum dan Setelah Odontektomi.....	47
4.2 Uji Hipotesis.....	51
4.2.1 Hipotesis Penelitian.....	51
4.2.2 Simpulan	51
4.3 Pembahasan.....	52
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1 Simpulan	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LEMBAR LAMPIRAN	61
RIWAYAT HIDUP.....	69

DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Hal
Gambar 1.1	Kerangka Pemikiran.....	8
Gambar 2.1	Klasifikasi Gigi Impaksi Menurut Pell dan Gregory.....	12
Gambar 2.2	Tahapan Odontektomi.....	13
Gambar 2.3	Tahapan Odontektomi Lanjutan.....	14
Gambar 2.4	Mekanisme Pembentukan Plak.....	30
Gambar 3.1	Prosedur Kerja.....	41



DAFTAR TABEL

No.	Teks	Hal
Tabel 4.1	Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin.....	46
Tabel 4.2	Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Gigi yang Dioperasi.....	46
Tabel 4.3	Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin dan Gigi yang Dioperasi.....	47
Tabel 4.4	Persentase Plak Sebelum dan Tujuh Hari Setelah Odontektomi.....	47
Tabel 4.5	Uji Normalitas Skor Indeks Plak Gigi Sebelum dan Tujuh Hari Setelah Odontektomi.....	49
Tabel 4.6	Perbedaan Skor Indeks Plak Gigi Sebelum dan Tujuh Hari Setelah Odontektomi.....	49
Tabel 4.7	Uji Normalitas Skor Indeks Plak Gigi Sebelum dan Tujuh Hari Setelah Odontektomi Pada Gigi 38 dan 48.....	50
Tabel 4.8	Perbedaan Skor Indeks Plak Gigi Sebelum dan Tujuh Hari Setelah Odontektomi Pada Gigi 38 dan 48.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Hal
Lampiran 1	Surat Keputusan Kode Etik Penelitian.....	61
Lampiran 2	Surat Permohonan Pelaksanaan Penelitian.....	62
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian.....	63
Lampiran 4	<i>Informed Consent</i>	64
Lampiran 5	Alat dan Bahan Penelitian.....	65
Lampiran 6	Lembar Pemeriksaan Plak.....	66
Lampiran 7	Lembar Pertanyaan.....	67
Lampiran 8	Foto Pelaksanaan Penelitian.....	68

