



UNIVERSITAS INDONESIA

**FREKUENSI DISTRIBUSI RASA NYERI DAN *DRY SOCKET*
PASCA EKSTRAKSI PADA PASIEN USIA 17-76 TAHUN
DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT PENDIDIKAN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS INDONESIA
PERIODE JANUARI 2003 – OKTOBER 2008**

SKRIPSI

**CITRA NOVIKAFURI ADIPUTRI
0205000192**

**DEPARTEMEN ILMU BEDAH MULUT
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS INDONESIA
JAKARTA
2008**



UNIVERSITAS INDONESIA

**FREKUENSI DISTRIBUSI RASA NYERI DAN *DRY SOCKET*
PASCA EKSTRAKSI PADA PASIEN USIA 17-76 TAHUN
DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT PENDIDIKAN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS INDONESIA
PERIODE JANUARI 2003 – OKTOBER 2008**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Kedokteran Gigi**

**CITRA NOVIKAFURI ADIPUTRI
0205000192**

**DEPARTEMEN ILMU BEDAH MULUT
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS INDONESIA
JAKARTA
2008**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

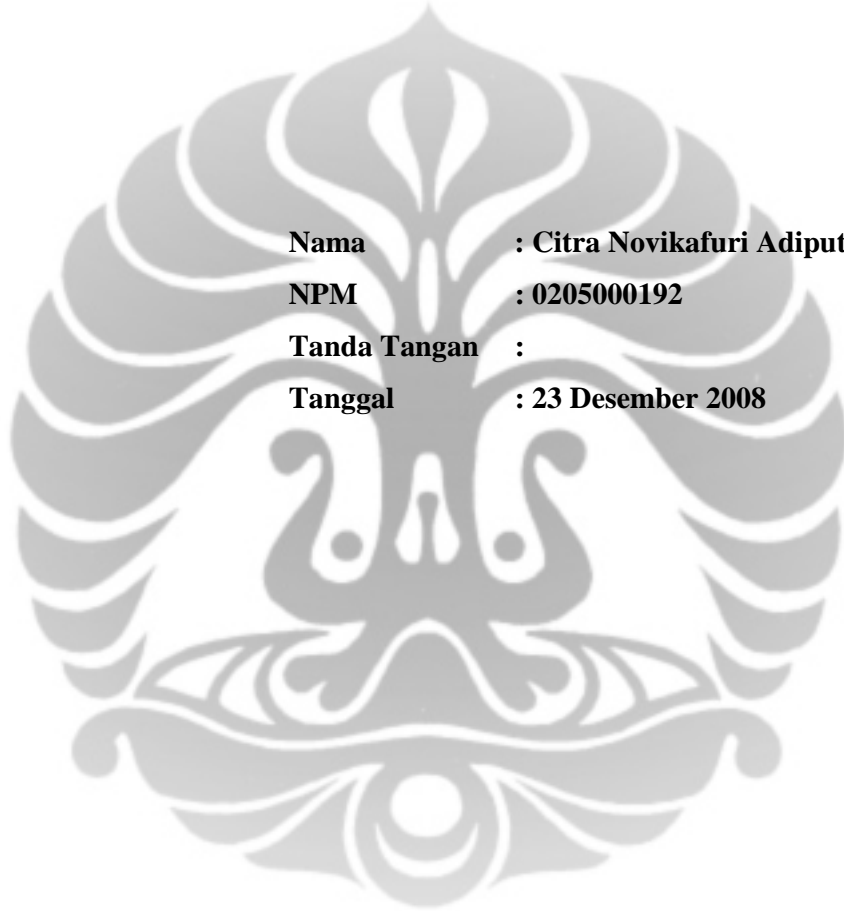
**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama : Citra Novikafuri Adiputri

NPM : 0205000192

Tanda Tangan :

Tanggal : 23 Desember 2008







HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Citra Novikaferi Adiputri
NPM : 0200000192
Program Studi : Kedokteran Gigi
Judul Skripsi : Frekuensi Distribusi Rasa Nyeri dan Dry Socket
Pasca Ekstraksi pada Pasien Usia 17-76 Tahun di
Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan Fakultas
Kedokteran Gigi Universitas Indonesia Periode
Januari 2003 – Oktober 2008

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Indonesia

DEWAN PENGUJI

| | | |
|------------|------------------------------------|--|
| Pembimbing | : drg. Iwan Tofani Sp.BM | (..... ) |
| Pembimbing | : drg. Lilies Dwi Sulistyani Sp.BM | (..... ) |
| Penguji | : drg. Abdul Latief Sp.BM | (..... ) |
| Penguji | : drg. Evy Eida Fitria Sp.BM | (..... ) |

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 23 Desember 2008

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.,

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia, rahmat, berkah dan hidayat yang telah dilimpahkan-Nya sehingga saya memperoleh kekuatan dan bimbingan dalam menyelesaikan penulisan karya ilmiah ini, yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Kedokteran Gigi Universitas Indonesia.

Selama penelitian hingga penulisan karya ilmiah ini, mendapatkan banyak masukan, bimbingan, bantuan ataupun dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. drg. Iwan Tofani SpBM, sebagai dosen pembimbing dalam karya ilmiah ini yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan saran yang sangat bermanfaat bagi saya dalam penelitian dan penulisan karya ilmiah ini.
2. drg. Lilies Dwi Sulistyani SpBM, selaku dosen pembimbing kedua dalam karya ilmiah ini yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan saran yang sangat bermanfaat bagi saya dalam penelitian dan penulisan karya ilmiah ini.
3. drg. Abdul Latief Sp.BM dan drg. Evy Eida Fitria Sp.BM, selaku dosen penguji karya ilmiah ini atas bantuan dan dukungannya.
4. Yang saya sayangi, kedua orang tua saya, yang telah memberikan dorongan dan semangat kepada saya selama penulisan karya ilmiah ini, serta selalu setia dan sabar mendoakan dan menemani saya dalam menyelesaikan penulisan karya ilmiah ini.
5. Kakak-kakak saya, Mas Anggun dan Mba Beta, yang memberikan dorongan dan saran selama penulisan karya ilmiah ini.

6. Teman-teman seperjuangan saya, Astri Kusumaningrum dan Bina Amanda, yang saling mengisi, menyemangati satu sama lain, serta berbagi suka duka selama penulisan karya ilmiah ini.
7. Sahabat-sahabat saya, Cyndi, Uvi, Dewi, Titi, Dian, Fitri, Nanda, Sasa, Anisah dan Ifa, terima kasih atas dorongan dan doanya.
8. Teman-teman seangkatan 2005, terima kasih atas dukungan dan masukan yang telah kalian berikan.
9. Seluruh civitas akademis FKG UI dan staf bedah mulut yang telah membantu.
10. Buat semua pihak yang telah membantu saya dalam penulisan karya ilmiah ini.

Penulis mengharapkan karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis pribadi, masyarakat umum ataupun masyarakat Kedokteran Gigi. Penulis mohon maaf apabila ada hal yang kurang berkenan di hati para pembaca. Saran dan kritik dari pembaca sangat saya harapkan, guna kemajuan di masa yang akan datang.

Jakarta, Desember 2008

Citra Novikafuri Adiputri

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Citra Novikafuri Adiputri

NPM : 0205000192

Program Studi : Kedokteran Gigi

Departemen : Bedah Mulut

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Frekuensi Distribusi Rasa Nyeri dan *Dry Socket* Pasca Ekstraksi pada Pasien Usia 17-76 Tahun di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia Periode Januari 2003 – Oktober 2008

berdasarkan persetujuan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, serta memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan juga sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 23 Desember 2008

Yang membuat pernyataan

(Citra Novikafuri Adiputri)

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | ii |
| PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH..... | vi |
| ABSTRAK..... | vii |
| ABSTRACT..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Rumusan Penelitian | 2 |
| I.3. Tujuan Penulisan | 2 |
| I.4. Manfaat Penelitian | 2 |
| | |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| II.1. Definisi..... | 3 |
| II.2. Indikasi dan Kontraindikasi | 3 |
| II.3. Komplikasi Pasca Ekstraksi | 6 |
| II.3.1. Rasa Nyeri | 7 |
| II.3.1.1. Definisi | 7 |
| II.3.1.2. Etiologi | 8 |
| II.3.1.3. Penatalaksanaan..... | 9 |
| II.3.2. Dry Socket..... | 10 |
| II.3.2.1. Definisi | 10 |
| II.3.2.2. Etiologi | 10 |
| II.3.2.3. Tanda dan Gejala..... | 11 |
| II.3.2.4. Pencegahan Komplikasi Dry Socket | 13 |
| II.3.2.5. Penatalaksanaan Komplikasi Dry Soket..... | 13 |
| II.4. Penatalaksanaan Komplikasi Pasca Ekstraksi..... | 14 |
| | |
| BAB III. KERANGKA KONSEP | 18 |
| | |
| BAB IV. METODE PENELITIAN | 19 |
| IV.1 Jenis Penelitian | 19 |
| IV.2 Subyek Penelitian..... | 19 |
| IV.3 Tempat dan Waktu Penelitian | 19 |
| IV.4 Penyiapan Data | 19 |
| IV.5 Definisi Operasional | 20 |

| | | |
|-----------------------------|--|-----------|
| IV.6 | Alur Penelitian | 21 |
| BAB V. | HASIL PENELITIAN..... | 22 |
| V.1. | Ekstraksi Gigi Berdasarkan Jenis Kelamin dan Kelompok Usia..... | 22 |
| V.2. | Ekstraksi Gigi Berdasarkan Jenis Ekstraksi dan Kelompok Usia | 23 |
| V.3. | Ekstraksi Gigi Berdasarkan Regio Gigi yang Diekstraksi..... | 24 |
| V.4. | Ekstraksi Gigi Berdasarkan Indikasi Ekstraksi..... | 25 |
| V.5. | Komplikasi Dry Socket Berdasarkan Kelompok Usia | 25 |
| V.6. | Komplikasi Rasa Nyeri Berdasarkan Kelompok Usia..... | 27 |
| V.7. | Komplikasi Dry Socket Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 28 |
| V.8. | Komplikasi Rasa Nyeri Berdasarkan Jenis Kelamin | 31 |
| V.9. | Komplikasi Dry Socket Berdasarkan Jenis Ekstraksi..... | 29 |
| V.10. | Komplikasi Rasa Nyeri Berdasarkan Jenis Ekstraksi..... | 30 |
| V.11. | Komplikasi Pasca Ekstraksi Berdasarkan Regio Gigi Pasien..... | 32 |
| V.12. | Komplikasi Pasca Ekstraksi Berdasarkan Indikasi Ekstraksi | 33 |
| BAB VI. | PEMBAHASAN..... | 34 |
| BAB VII. | SIMPULAN DAN SARAN | 38 |
| VII.1 | Simpulan | 38 |
| VII.2 | Saran..... | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 41 |
| LAMPIRAN..... | | 43 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----------------|---|----|
| Gambar 2.1. | Etiologi dan patogenesis dari fibrinolisis alveolitis | 11 |
| Gambar 5.1. | Distribusi Kasus Ekstraksi Berdasarkan Jenis Kelamin dan Kelompok Usia | 23 |
| Gambar 5.2. | Distribusi Kasus Ekstraksi Berdasarkan Jenis Ekstraksi dan Kelompok Usia | 24 |
| Gambar 5.3 | Distribusi Kasus Ekstraksi Berdasarkan Regio Gigi yang Diekstraksi | 25 |
| Gambar 5.4. | Distribusi Kasus Ekstraksi Berdasarkan Indikasi Ekstraksi..... | 25 |
| Gambar 5.5.a. | Distribusi Komplikasi Pasca Ekstraksi <i>Dry Socket</i> Berdasarkan Kelompok Usia..... | 26 |
| Gambar 5.5.b. | Distribusi Komplikasi <i>Dry Socket</i> pada Kelompok Usia 31-60 tahun | 27 |
| Gambar 5.6.a. | Distribusi Komplikasi Pasca Ekstraksi Rasa Nyeri Berdasarkan Kelompok Usia..... | 28 |
| Gambar. 5.6.b. | Distribusi Komplikasi Rasa Nyeri pada Kelompok Usia 21-30 dan 51-60 | 28 |
| Gambar 5.7. | Distribusi Komplikasi Ekstraksi <i>Dry Socket</i> Berdasarkan Jenis Kelamin | 29 |
| Gambar. 5.8. | Distribusi Komplikasi Pasca Ekstraksi Rasa Nyeri Berdasarkan Jenis Kelamin | 30 |
| Gambar 5.9. | Distribusi Komplikasi Pasca Ekstraksi <i>Dry Socket</i> Berdasarkan Jenis Ekstraksi | 31 |
| Gambar 5.10. | Distribusi Komplikasi Pasca Ekstraksi Rasa Nyeri Berdasarkan Jenis Ekstraksi | 31 |
| Gambar 5.11.a. | Distribusi Komplikasi Rasa Nyeri Berdasarkan Regio Gigi Pasien..... | 32 |

| | |
|--|----|
| Gambar 5.11.b. Distribusi Komplikasi <i>Dry Socket</i> Berdasarkan Regio Gigi Pasien..... | 32 |
| Gambar 5.12.a. Distribusi Komplikasi <i>Dry Socket</i> Berdasarkan Indikasi Ekstraksi..... | 33 |
| Gambar 5.12.b. Distribusi Komplikasi Rasa Nyeri Berdasarkan Indikasi Ekstraksi..... | 33 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Distribusi Kasus Ekstraksi Berdasarkan Jenis Kelamin dan Kelompok Usia | 23 |
| Tabel 2. Distribusi Kasus Ekstraksi Berdasarkan Jenis Ekstraksi dan Kelompok Usia | 24 |
| Tabel 3. Distribusi Komplikasi Pasca Ekstraksi <i>Dry Socket</i> Berdasarkan Kelompok Usia | 26 |
| Tabel 4. Distribusi Komplikasi Pasca Ekstraksi Rasa Nyeri Berdasarkan Kelompok Usia | 27 |
| Tabel 5. Distribusi Komplikasi Ekstraksi <i>Dry Socket</i> Berdasarkan Jenis Kelamin | 28 |
| Tabel 6. Distribusi Komplikasi Pasca Ekstraksi Rasa Nyeri Berdasarkan Jenis Kelamin | 29 |
| Tabel 7. Distribusi Komplikasi Pasca Ekstraksi <i>Dry Socket</i> Berdasarkan Jenis Ekstraksi | 29 |
| Tabel 8. Distribusi Komplikasi Pasca Ekstraksi Rasa Nyeri Berdasarkan Jenis Ekstraksi | 30 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Surat Keterangan Lolos Etik (Ethical Clearance)

Lampiran II Tabel Data Pasien Ekstraksi