



UNIVERSITAS INDONESIA

**TINGKAT AKUMULASI KALKULUS PADA
PEREMPUAN PASKAMENOPAUSE**
(Pemeriksaan Klinis di Wilayah Bekasi)

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar akademis
Sarjana Kedokteran Gigi

YUKI MELATI
0205000885

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
JAKARTA
DESEMBER 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 : Yuki Melati

NPM : 0205000885

Tanda Tangan : Yuki




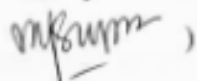
Tanggal : 27 November 2008

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Yuki Melati
NPM : 0205000885
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Judul Skripsi : Tingkat Akumulasi Kalkulus pada
Percmpuan Paskamenopause
(Pemeriksaan Klinis di Wilayah Bekasi)

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

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : Dr. Sri Lelyati Chaidar, drg., SU, Sp.Perio ()
Pembimbing II: Robert Lessang, drg., Sp.Perio ()
Ketua Penguji : A. Irene Sukardi, drg., Sp.Perio (K) ()
Anggota Penguji: Dr. Lindawati S.Kusdhany, drg., Sp.Pros(K) ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 27 November 2008

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah yang berjudul **Tingkat Akumulasi Kalkulus pada Perempuan Paskamenopause**. Penelitian ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi.

Dalam penyusunan karya ilmiah ini, penulis telah banyak mendapat bantuan, baik dalam bentuk saran, pengarahan, dukungan, maupun bantuan lainnya. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Sri Lelyati Chaidar, drg., SU, Sp.Perio selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk, dan meluangkan waktu di sela-sela kesibukannya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.
2. drg. Robert Lessang, Sp.Perio selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, dan meluangkan waktu di sela-sela kesibukannya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.
3. drg. A. Irene Sukardi, Sp.Perio (K) selaku dosen penguji I yang telah bersedia meluangkan waktu di sela-sela kesibukannya untuk menguji karya ilmiah ini dan memberikan banyak saran yang membantu dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.
4. Dr. Lindawati S.Kusdhany, drg., Sp.Pros (K) selaku dosen penguji II yang telah bersedia meluangkan waktu di sela-sela kesibukannya untuk menguji karya ilmiah ini dan yang telah memberikan kesempatan untuk ikut serta dalam penelitian beliau dalam mendapatkan bahan penelitian, saran serta arahan dalam penyelesaian karya ilmiah ini.
5. Kedua orangtua dan adik saya, yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materi serta kasih sayangnya selama ini. Tiada kata sederhana yang dapat mewakili semuanya, kecuali betapa saya bersyukur mempunyai keluarga seperti kalian. Yuki sayaaaaang Mama, Papa, Anky!

6. Jeung Toel dan Jeung Made untuk kerjasama, semua canda, semua pertengkaran, dan plus plus lainnya dari mulai awal pencarian ide untuk karil ini hingga persiapan sidang dalam 5 hari demi "memecahkan telur-paket-maju-sidang-yang-pertama-di-angkatan2005" *Yes, finally we did it guyz! :D*
7. Agus Budi Setyoko...*my constant source of motivation*, untuk semua dukungan, pengertian, kesabaran, dan kasih sayangnya. Sayangkamu yo...
8. Kak Ima dan Kak Pitu, untuk kerjasama dalam persiapan dan pengambilan bahan penelitiannya. Ayooo kakak pasti bisa supaya segera selesai juga! =)
9. Pak Yanto, Pak Asep, dkk yang telah membantu dalam *book-and-journal hunting* untuk bahan penulisan karya ilmiah ini.
10. Pak Kerry yang telah meminjamkan ruangan hingga malam untuk mengolah data, menyelesaikan pembahasan, hingga menyiapkan ruangan untuk sidang.
11. Mba Leni, yang telah memberikan banyak bantuan hingga bersedia untuk selalu "diganggu" oleh kami. =)
12. Mita, untuk kesediaan menjadi seksi sibuk saat kami maju sidang.
13. Kak Fajar, Kak Rial, Kak Gun, Moya, Iroel, dan Sulai yang telah membantu mengambil data penelitian untuk karya ilmiah ini.
14. Fanny, Flo, dan Henny sebagai sesama kelompok karil dari Departemen Periodonsia. Semoga kalian juga dilancarkan dan dimudahkan ya! =)
15. Untuk semua pihak lain yang telah membantu tapi mungkin belum disebutkan karena saya khilaf dan ingatan saya yg pas-pas-an *harap maklum, hehe*, terima kasih yaaa! Tanpa doa, dukungan, dan bantuan kalian, karya ilmiah ini pasti tidak akan bisa selesai dengan lancar.

Penulis menyadari bahwa hasil penulisan ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Penulis berharap agar penulisan karya ilmiah ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pengembangan ilmu dan para pihak yang membacanya.

Jakarta, Desember 2008

Penulis

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda-tangan di bawah ini :

Nama : Yuki Melati
NPM : 0205000885
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi
Jenis Karya : Skripsi

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

**Tingkat Akumulasi Kalkulus pada Perempuan Paskamenopause
(Pemeriksaan Klinis di Wilayah Bekasi)**

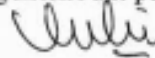
Berdasarkan persetujuan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, serta memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta 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: 27 November 2008

Yang membuat pernyataan



(Yuki Melati)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR RUMUS	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
2. TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA TEORI	5
2.1. Menopause	5
2.1.1. Definisi Menopause	5
2.1.2. Tahapan-tahapan Menopause	5
2.1.3. Jenis-jenis Menopause.....	6
2.1.4. Gejala dan Manifestasi Klinis Menopause	7
2.1.5. Keadaan Oral yang Mungkin Terjadi pada Perempuan Paskamenopause	8
2.2. Kalkulus Gigi	9
2.2.1. Definisi Kalkulus Gigi	9
2.2.2. Klasifikasi Kalkulus Gigi	9
2.2.3. Komposisi Kalkulus Gigi	11
2.2.4. Mekanisme Pembentukan Kalkulus Gigi	11
2.2.5. Indeks Kalkulus Gigi (KI) (Modifikasi Ramfjord)	13
2.3. Hubungan Paskamenopause dengan Akumulasi Kalkulus Gigi	14
2.4. Kerangka Teori	16
3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	17
3.1. Kerangka konsep	17
3.2. Hipotesis	17
4. METODE PENELITIAN	18
4.1. Desain Penelitian	18
4.2. Tempat dan Waktu Penelitian	18
4.3. Kriteria Sampel Penelitian	18
4.4. Cara Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian	19
4.5. Definisi Operasional	20
4.6. Alat dan Bahan Penelitian	21
4.7. Alur Penelitian	21

4.8. Cara Kerja Penelitian	22
5. HASIL PENELITIAN	23
6. PEMBAHASAN	30
7. SIMPULAN DAN SARAN	32
7.1. Simpulan	32
7.2. Saran	32
DAFTAR REFERENSI	34
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka teori dari penelitian yang akan dilakukan	16
Gambar 3.1. Konsep mengenai penelitian yang akan dilakukan	17
Gambar 4.1. Tata cara kerja yang akan dilakukan dalam penelitian	21
Gambar 5.1. Grafik frekuensi distribusi tingkat kebersihan rongga mulut (OHI-S) subyek penelitian	26
Gambar 5.2. Grafik frekuensi distribusi kalkulus gigi subyek penelitian	27
Gambar 5.3. Grafik distribusi tingkat akumulasi kalkulus gigi berdasarkan lama menopause	28
Gambar 5.4. Grafik distribusi tingkat kebersihan rongga mulut berdasarkan lama menopause	29

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Definisi operasional variabel penelitian	20
Tabel 5.1. Distribusi variabel-variabel penelitian tingkat akumulasi kalkulus gigi pada perempuan paskamenopause di wilayah Bekasi	25
Tabel 5.2. Statistik deskriptif dari variabel-variabel penelitian tingkat akumulasi kalkulus gigi pada perempuan paskamenopause di wilayah Bekasi	26
Tabel 5.3. Distribusi serta hasil uji hubungan antara lama menopause dengan tingkat akumulasi kalkulus gigi	28
Tabel 5.4. Distribusi serta hasil uji hubungan antara lama menopause dengan tingkat kebersihan mulut	29

DAFTAR RUMUS

Rumus 4.1. Rumus untuk menentukan besar sampel penelitian 19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Komisi Etik	37
Lampiran 2. Lembar Penjelasan Bagi Subyek Penelitian	38
Lampiran 3. Lembar Persetujuan Subyek	39
Lampiran 4. Kuesioner	40
Lampiran 5. Lembar Pemeriksaan	41
Lampiran 6. Data Kasar Variabel Penelitian	42
Lampiran 7. Output Data SPSS Variabel Penelitian	45
Lampiran 8. Foto Bersama Setelah Sidang	50