



UNIVERSITAS INDONESIA

**PREVALENSI LOKASI DAN KEDALAMAN INFLAMASI
SECARA HISTOPATOLOGIS PADA PASIEN YANG
DIDIAGNOSIS APENDISITIS AKUT DI RUMAH SAKIT
UMUM PUSAT NASIONAL CIPTO MANGUNKUSUMO
TAHUN 2005 HINGGA 2007**

SKRIPSI

**ERVINARIA ULY IMALIGY
0105000646**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN UMUM S1
JAKARTA
JUNI 2009**



UNIVERSITAS INDONESIA

**PREVALENSI LOKASI DAN KEDALAMAN INFLAMASI
SECARA HISTOPATOLOGIS PADA PASIEN YANG
DIDIAGNOSIS APENDISITIS AKUT DI RUMAH SAKIT
UMUM PUSAT NASIONAL CIPTO MANGUNKUSUMO
TAHUN 2005 HINGGA 2007**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas
Indonesia**

**ERVINARIA ULY IMALIGY
0105000646**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN UMUM S1
JAKARTA
JUNI 2009**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

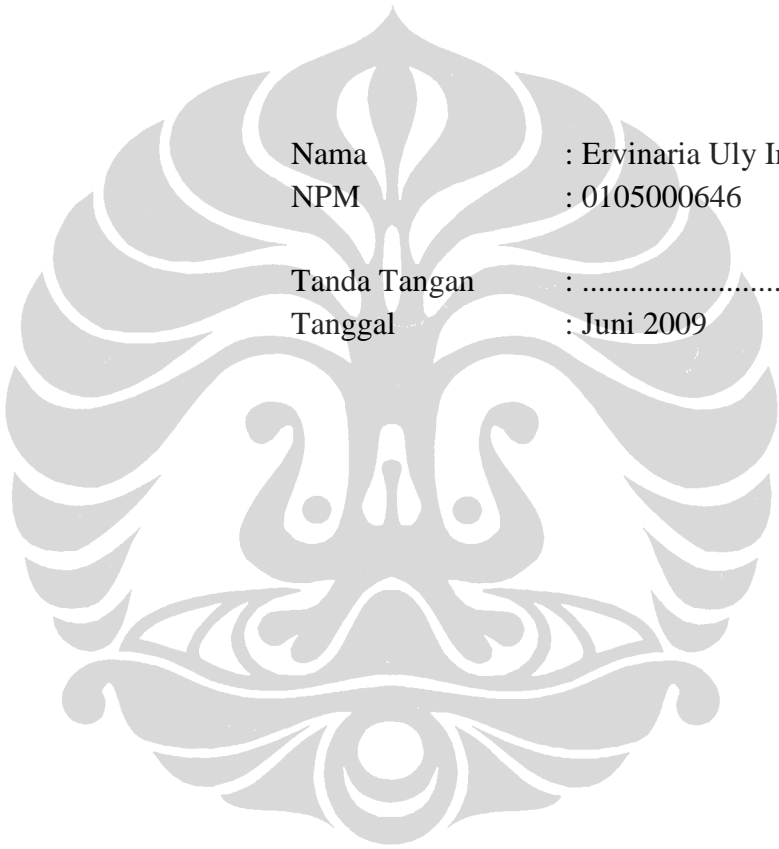
Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ervinaria Uly Imaligy

NPM : 0105000646

Tanda Tangan :

Tanggal : Juni 2009



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Ervinaria Uly Imaligy
NPM : 0105000646
Program Studi : Kedokteran Umum S1
Judul Skripsi : **Prevalensi Lokasi dan Kedalaman Inflamasi pada Pasien yang Didiagnosis Apendisitis Akut secara Histopatologis di Rumah Sakit Umum Pusat Nasional Cipto Mangunkusumo Tahun 2005 hingga 2007**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Kedokteran Umum S₁ Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : dr. Ening Krisnuhoni, MS. SpPA (K) (.....)

Penguji : Dra. Beti ED, Ph.D (.....)

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 16 Juni 2009

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus, hanya dengan berkat, perlindungan dan penyertaanNya, penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi ini dengan baik. Penyusunan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

Dengan penuh rasa hormat, penulis menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. dr. Ening Krisnuhoni, MS. SpPA (K), dari Departemen Patologi Anatomik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran di dalam mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Staf modul riset yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, dan dorongan untuk menyelesaikan riset ini dengan baik.
3. Orangtua dan keluarga penulis yang terus berdoa dan mendukung penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ade Wijaya, Ade Sari Nauli Sitorus, Stefanus Satrio, dan Eyllin sebagai rekan riset yang telah membantu penulis dalam memberikan referensi untuk tinjauan pustaka maupun bantuan lainnya.
5. Rekan sejawat lainnya yang telah memberikan bantuan moril kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari banyak sekali kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, baik dalam penyajian materi maupun dalam teknik penulisannya. Untuk itu kritik dan saran dari semua pihak dalam upaya penyempurnaan skripsi ini sangatlah penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran.

Jakarta, Juni 2009

Penulis

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

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

Nama : Ervinaria Uly Imaligy
NPM : 0105000646
Program Studi : Kedokteran Umum S1
Fakultas : Kedokteran
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:

**Prevalensi Lokasi dan Kedalaman Inflamasi pada Pasien yang Didiagnosis
Apendisitis Akut Secara Histopatologis di Rumah Sakit Umum Pusat
Nasional Cipto Mangunkusumo Tahun 2005 Hingga 2007**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal :

Yang menyatakan

(.....)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.4.1 Tujuan Umum.....	2
1.4.2 Tujuan Khusus	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6.1 Manfaat Bagi Peneliti	3
1.6.2 Manfaat Bagi Tenaga Kesehatan, Institusi Akademis, dan Peneliti Lain.....	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Apendiks Vermiformis	4
2.1.1 Anatomi Apendiks Vermiformis	4
2.1.2 Perkembangan Embriologi Apendiks Vermiformis	5
2.1.3 Histologi Apendiks	5
2.2 Apendisitis.....	8
2.2.1 Definisi dan Epidemiologi	8
2.2.2 Apendisitis Akut	8
2.2.2.1 Epidemiologi	8
2.2.2.2 Etiologi.....	9
2.2.2.3 Patogenesis Apendisitis Akut.....	10
2.2.2.4 Manifestasi Klinis Apendisitis Akut	11
2.2.2.5 Diagnosis Apendisitis Akut.....	12
2.2.2.6 Morfologi Apendisitis Akut	14
2.2.3 Apendisitis Kronik.....	15
2.2.4 Penatalaksanaan	15
2.3 Mikroskop	17

3. METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Desain Penelitian	19
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.3. Populasi Penelitian.....	19
3.4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	19
3.5. Besar Sampel	20
3.6. Cara Pengambilan Sampel	20
3.7. Kerangka Konsep.....	20
3.8. Alur kerja	21
3.9. Definisi Operasional	21
3.10. Cara Kerja Penelitian	22
4. HASIL	23
5. PEMBAHASAN	32
6. KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	37



DAFTAR TABEL

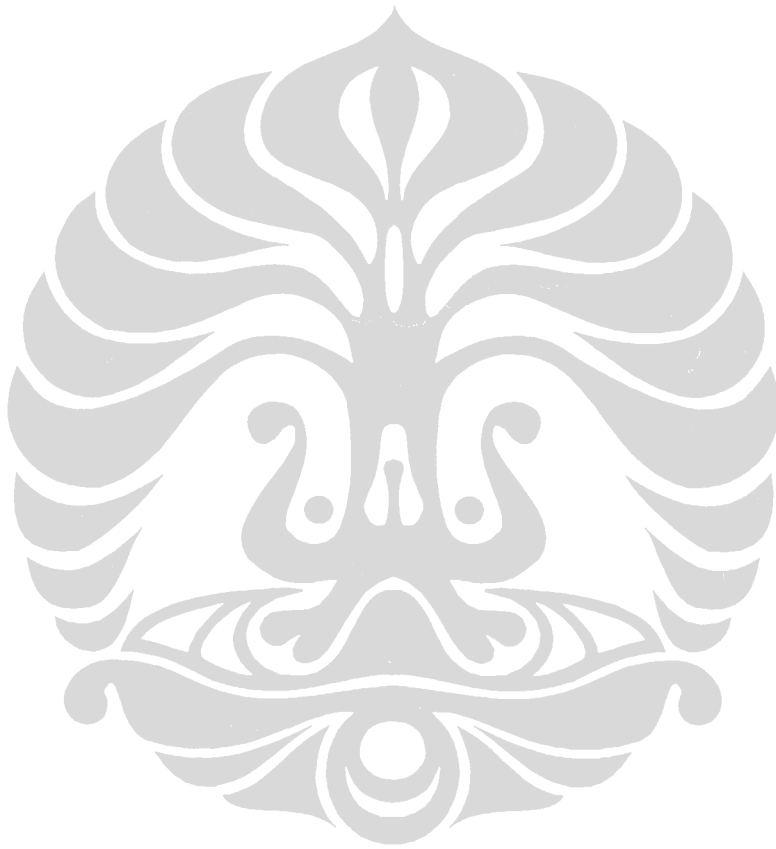
Tabel 3.1 Alur Kerja Penelitian	21
Tabel 4.1 Sebaran Apendisitis Akut berdasar Usia dalam Dekade dari Sampel Penelitian di RSUPNCM tahun 2005-2007	25
Tabel 4.2 Frekuensi dan Persentase Jenis Kelamin Pasien yang Didiagnosis Apendisitis Akut dari Sampel Penelitian di RSUPNCM tahun 2005-2007	26
Tabel 4.3 Frekuensi dan Persentase Lokasi Inflamasi pada Pasien yang Didiagnosis Apendisitis Akut dari Sampel Penelitian di RSUPNCM tahun 2005-2007	27
Tabel 4.4 Frekuensi dan Persentase Kedalaman Inflamasi pada Pasien yang Didiagnosis Apendisitis Akut dari Sampel Penelitian di RSUPNCM tahun 2005-2007	29
Tabel 4.5. Frekuensi dan Persentase Apendisitis Akut yang sesuai dengan Kriteria yang Terdapat dalam Robbins Cotran	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Posisi Apendiks Vermiformis dalam Tubuh Manusia	5
Gambar 2.2 Potongan Melintang Apendiks Vermiformis Normal secara Mikroskopik	7
Gambar 2.3 Potongan Memanjang Apendiks Vermiformis Normal secara Mikroskopik	7
Gambar 2.4 Morfologi Apendisitis Akut dengan mikroskop perbesaran 400x	14
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	20
Gambar 3.2 Lokasi Pemotongan Apendiks.....	21
Gambar 3.3 Mikroskop yang Dipakai dalam Penelitian	22
Gambar 4.1 Sel-sel Radang Akut di Lapisan Mukosa	23
Gambar 4.2 Sel-sel Radang Akut di Lapisan Muskularis dan Serosa.....	24
Gambar 4.3 Sel-sel Radang Akut di Lapisan Mukosa, Submukosa dan Muskularis.....	24
Gambar 4.4 Grafik Sebaran Apendisitis Akut berdasar usia dalam decade, dari sampel penelitian di RSUPNCM tahun 2005-2007	26
Gambar 4.5. Grafik frekuensi dan persentase Jenis Kelamin pada Pasien dengan apendisitis akut di RSUPCNCM tahun 2005-2007.....	27
Gambar 4.6. Grafik frekuensi dan Persentase Lokasi inflamasi pada Pasien dengan apendisitis akut di RSUPCNCM tahun 2005-2007	28
Gambar 4.7. Grafik frekuensi kedalaman pada apendisitis akut di RSUPCNCM tahun 2005-2007.....	30
Gambar 4.8. Grafik Apendisitis Akut yang Sesuai Kriteria Robbins Cotran	31

DAFTAR SINGKATAN

RSUPNCM: Rumah Sakit Umum Pusat Nasional Cipto Mangunkusumo



DAFTAR LAMPIRAN

Tabel Pengumpulan Data Apendisitis.....	39
---	----

