



UNIVERSITAS INDONESIA

**KARAKTERISTIK LETAK PERFORASI APENDIKS DAN
USIA PADA PASIEN YANG DIDIAGNOSIS MENDERITA
APENDISITIS PERFORASI DI RSUPNCM PADA TAHUN 2005
HINGGA 2007**

SKRIPSI

Ade Sari Nauli Sitorus

0105000069

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



UNIVERSITAS INDONESIA

**KARAKTERISTIK LETAK PERFORASI APENDIKS DAN
USIA PADA PASIEN YANG DIDIAGNOSIS MENDERITA
APENDISITIS PERFORASI DI RSUPNCM PADA TAHUN 2005
HINGGA 2007**

SKRIPSI

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

**Ade Sari Nauli Sitorus
0105000069**

**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 : Ade Sari Nauli Sitorus

NPM : 0105000069

Tanda Tangan :

Tanggal : 16 Juni 2009

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Ade Sari Nauli Sitorus
NPM : 0105000069
Program Studi : Kedokteran Umum S1
Judul Skripsi : **Karakteristik Letak Perforasi dan Usia pada Pasien yang Didiagnosis Menderita Apendisitis Perforasi di Rumah Sakit Umum Pusat Nasional Cipto Mangunkusumo antara Tahun 2005 hingga 2007**

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

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : dr.Ening Krisnuhoni, SpPA

Penguji : dra. Beti ED, Ph.D

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 16 Juni 2009

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus karena hanya dengan berkat dan anugerahNya penulis dapat menyelesaikan penulisan dan skripsi ini dengan baik. Penulisan ini merupakan suatu karunia yang besar bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan ini, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) pada Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia Jakarta.

Penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada dr. Ening Krisnuhoni, Sp.PA (K), MS dari Departemen Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran di dalam mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini. DR. Dr. Saptawati Bardosono, MS selaku ketua modul riset periode 2008-2009, juga kepada staff modul riset lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada orangtua, kakak, dan keluarga penulis yang terus berdoa dan mendukung penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Juga kepada Simon Siregar yang senantiasa memberi dukungan dan semangat dalam proses pembuatan laporan. Kepada teman-teman satu kelompok riset apendisitis, Ade Wijaya, Ervinaria Pasaribu, Eylin, dan Stefanus Satrio R., yang telah membantu dan saling mendukung penulis dalam memberikan referensi untuk tinjauan pustaka maupun bantuan lainnya.

Penulis menyadari banyak sekali kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, baik dalam penyajian materi maupun dalam teknik penulisannya sehingga 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 : Ade Sari Nauli Sitorus
NPM : 0105000069
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:

**Karakteristik Letak Perforasi dan Usia pada Pasien yang Didiagnosis
Menderita Apendisitis Perforasi di Rumah Sakit Umum Pusat Nasional
Cipto Mangunkusumo antara 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.

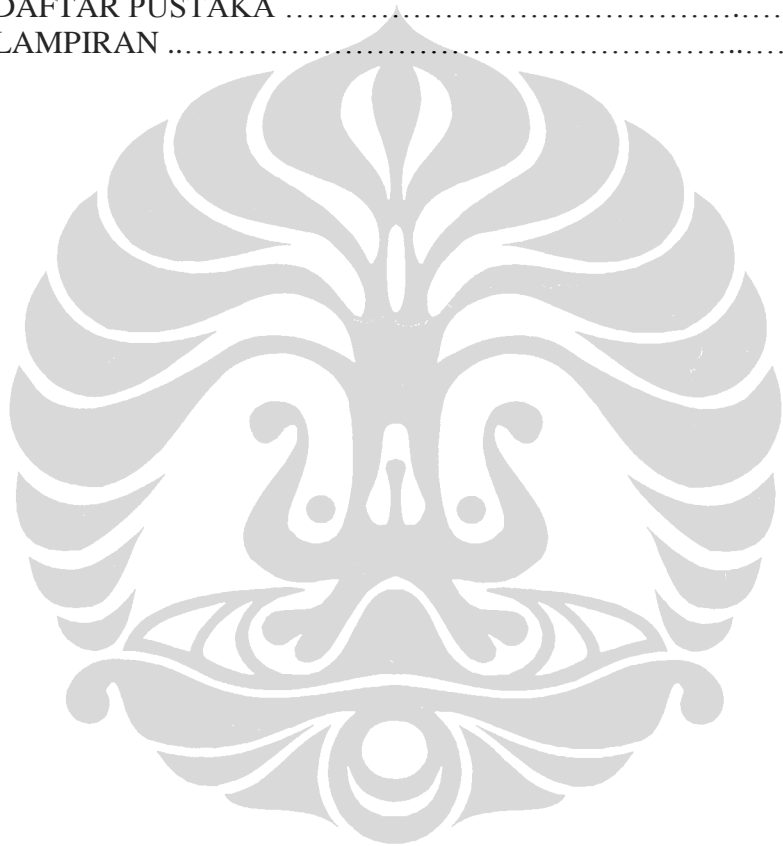
Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 16 Juni 2009
Yang menyatakan

(Ade Sari Nauli Sitorus)

DAFTAR ISI

	Halaman
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 GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xii
DAFTAR DIAGRAM.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti.....	2
1.4.2 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 Potongan Apendiks.....	6
2.1.4 Histologi Apendiks Vermiformis.....	6
2.2 Apendisitis.....	8
2.2.1 Definisi dan Epidemiologi Apendisitis.....	8
2.2.2 Apendisitis Akut.....	9
2.2.2.1 Etiologi dan Patogenesis Apendisitis Akut.....	9
2.2.2.2 Manifestasi Klinis Apendisitis Akut.....	10
2.2.2.3 Diagnosis Apendisitis Akut.....	11
2.2.2.4 Morfologi Apendisitis Akut.....	12
2.2.3 Apendisitis Akut Perforasi.....	13
2.2.4 Apendisiti Kronis.....	14
2.3 Tata Laksana.....	16
3. METODE 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	Definisi Operasional.....	21
3.9	Cara Kerja Penelitian.....	21
4.	HASIL	22
5.	PEMBAHASAN.....	30
6.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
6.1	Kesimpulan.....	32
6.2	Saran.....	32
	DAFTAR PUSTAKA	34
	LAMPIRAN	37

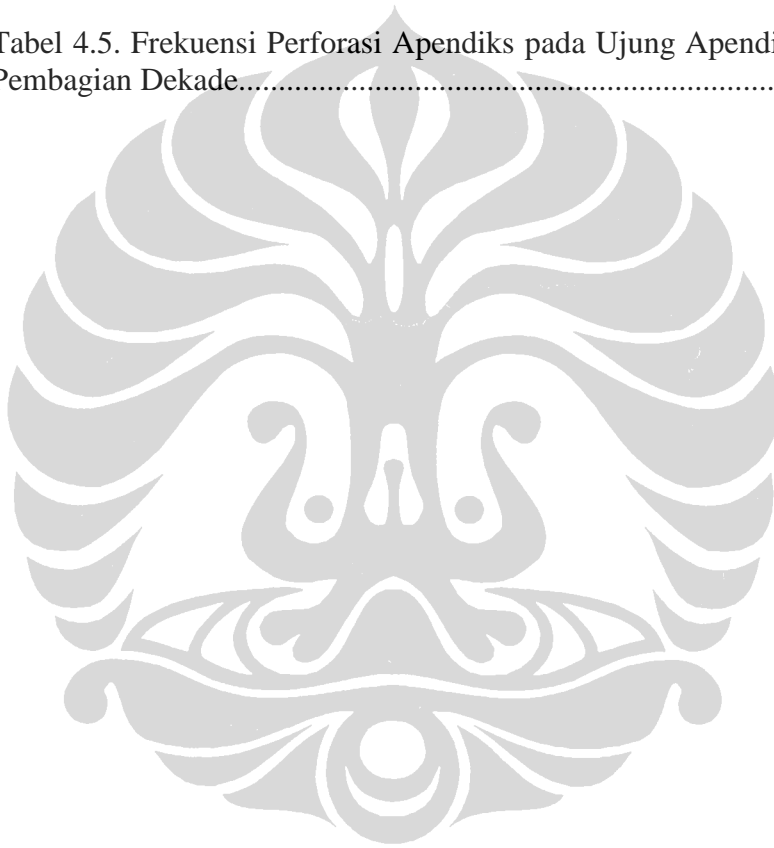


DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Posisi Apendiks Vermiformis dalam Tubuh Manusia.....	5
Gambar 2.2 Berbagai Posisi Apendiks.....	5
Gambar 2.3. Potongan Apendiks untuk Pemeriksaan Histopatologis.....	6
Gambar 2.4. Potongan Memanjang Apendiks Vermivormis Normal Secara Mikroskopik.....	8
Gambar 2.5. Potongan Memanjang Apendiks Vermivormis Normal Secara Mikroskopik.....	8
Gambar 2.6. Morfologi Apendisitis Akut dengan Mikroskop.....	14
Gambar 2.7. Potongan Melintang pada Apendisitis Perforasi Secara Mikroskopik dengan Pembesaran 40 kali.....	15
Gambar 2.8. Potongan Melintang pada Apendisitis Perforasi Secara Mikroskopik dengan Pembesaran 450 kali.....	15
Gambar 2.9. Teknik Apendektomi.....	16
Gambar 3.1. Salah Satu Mikroskop yang Digunakan dalam Penelitian.....	21
Gambar 4.1. Pembagian Lokasi Perforasi pada Apendiks.....	23

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Lokasi, Frekuensi dan Persentasi Perforasi Apendiks.....	22
Tabel 4.2. Umur Per Dekade Pasien yang Didiagnosis Apendisitis Perforasi..	24
Tabel 4.3. Frekuensi Perforasi Apendiks pada Pangkal Apendiks Berdasarkan Pembagian Dekade.....	26
Tabel 4.4. Frekuensi Perforasi Apendiks pada Tengah Apendiks Berdasarkan Pembagian Dekade.....	27
Tabel 4.5. Frekuensi Perforasi Apendiks pada Ujung Apendiks Berdasarkan Pembagian Dekade.....	28



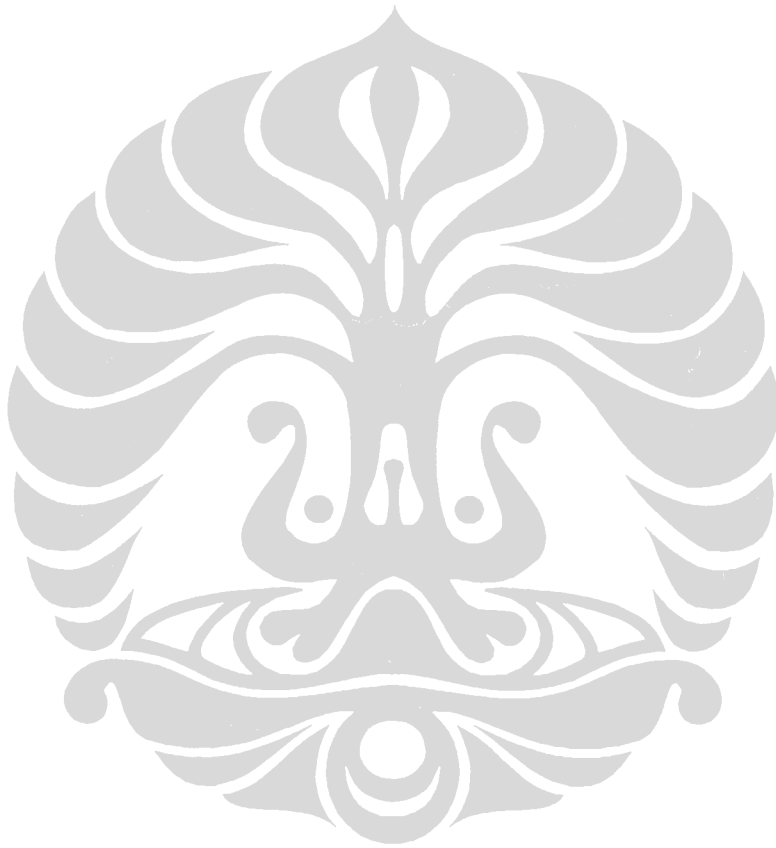
DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4.1. Frekuensi Apendisitis Perforasi Berdasarkan Dekade.....	25
Grafik 4.2. Frekuensi Perforasi Apendiks Pada Pangkal Apendiks Berdasarkan Pembagian Dekade.....	26
Grafik 4.3. Frekuensi Perforasi Apendiks pada Bagian Tengah Apendiks Berdasarkan Pembagian Dekade.....	27
Grafik 4.4. Frekuensi Perforasi Apendiks pada Ujung Apendiks Berdasarkan Pembagian Dekade.....	28



DAFTAR DIAGRAM

	Halaman
Diagram 4.1. Frekuensi Perforasi Berdasarkan Letak pada Apendiks.....	23



DAFTAR SINGKATAN

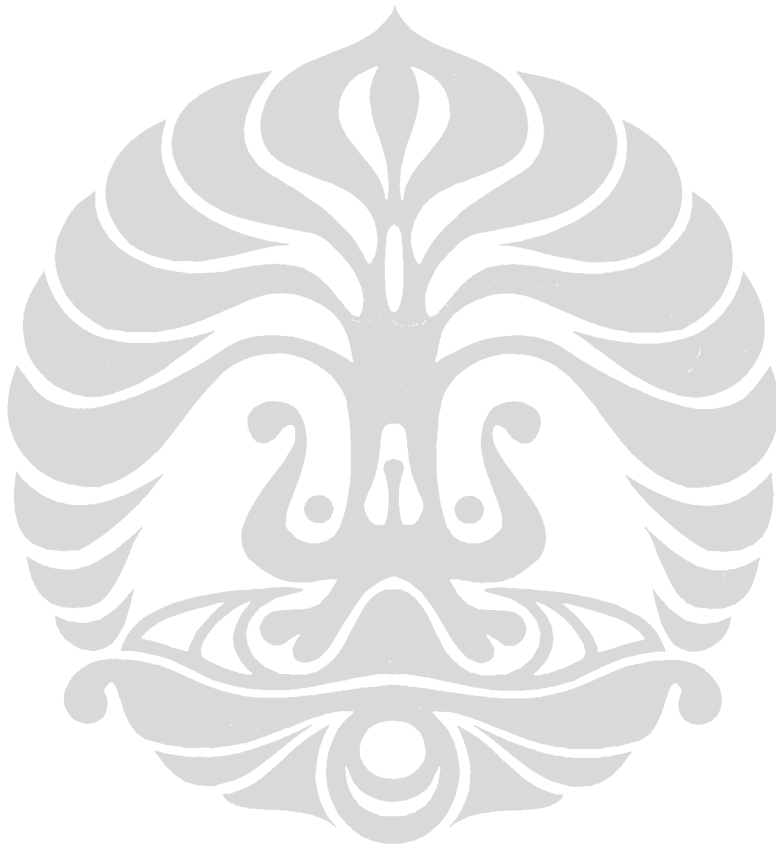
RSUPNCM: Rumah Sakit Umum Pusat Nasional Cipto Mangunkusumo

FKUI: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

CT : *computerized tomography*

IV : intravena

cm : centimeter



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1: Tabel Pengumpulan Data Apendisitis.....	39
Lampiran 2: Hasil Pengolahan Data.....	40

