

KARYA TULIS ILMIAH

**APENDIKOLIT PADA APENDISITIS SEBAGAI FAKTOR RISIKO
PERITONITIS ABSES PADA ANAK**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

HAFNI ZUCHRA NOOR

20040310095

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2008

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**APENDIKOLIT PADA APENDISITIS SEBAGAI FAKTOR RISIKO
PERITONITIS ABSES PADA ANAK**

Disusun oleh :

HAENI ZUCFIRA NOOR

20040310095

Yogyakarta, 23 Maret 2008

Disetujui oleh

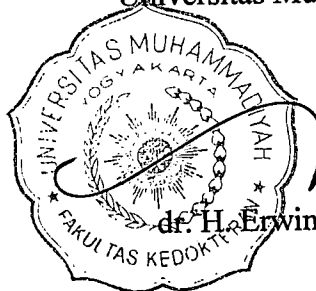
Dosen Pembimbing KTI

dr. H. Akhmad Makhmudi, Sp.B, Sp.BA

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Hafni Zuchra Noor

NIM : 20040310095

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil

MOTTO

"...Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat..."

(QS. Al-Mujadalah:11)

"...Dan tolong-menolonglah kamu dalam (mengerjakan) kebajikan dan takwa, dan jangan tolong-menolong dalam perbuatan dosa dan pelanggaran..."

(QS. Al-Maidah:2)

"Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan."

(QS. Al-Insyirah:6)

Karya Tulis ilmiah yang sederhana ini kupersempuhakan kepada :
 Bapak Akhmad Maksumudi dan Ibu Nurayah yang kasih sayang dan hormat, yang
 selalu memberikan kasih sayang, bimbingan, nasehat, perlindungan dan dukungan, serta
 yang selalu menyebutkan namaaku disetiap doanya.
 Ketiga adikku tersayang Luthra Fira Nor, Muzal Jhan Akhmad dan Nor Afif
 Maumudah, kalian semua adik-adik mbak yang hebat dan luar biasa. Mbak bangga sama
 kalian. Terus berjuang dan rukun selalu ya.

HALAMAN PERSEMBAHAN

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin dengan Rahmat Allah SWT, penulis memanjatkan puji syukur kehadiran-Nya atas segala petunjuk dan hidayah-Nya serta shalawat dan salam semoga tercurah selalu kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis ilmiah (KTI) yang berjudul "Apendikolit pada Apendisitis sebagai Faktor Risiko Peritonitis Abses pada Anak".

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terdapat hubungan apendikolit pada apendisitis sebagai faktor risiko peritonitis abses pada anak. Karena tingginya angka mortalitas dan morbiditas yang disebabkan oleh terlambatnya deteksi dini pada pasien anak dengan apendisitis akut, maka penulis merasa penting untuk meneliti faktor risiko peritonitis abses pada pasien anak dengan apendisitis akut.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya KTI ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan dan bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.kes selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. H. Akhmad Makhmudi, Sp.B, Sp.BA selaku pembimbing KTI yang

serta dengan penuh kesabaran bersedia membagi ilmu dan waktunya kepada penulis sehingga KTI ini dapat terselesaikan dengan baik.

3. dr. Hj. Arlina Dewi, M.kes selaku penanggung jawab blok metodologi penelitian.
4. dr. Dirwan Suryo Soularito dan dr. Nurhayati selaku dosen pembimbing akademik dan non akademik yang selalu memperhatikan dan meluangkan waktunya untuk berbagi dengan kami.
5. Seluruh staf dan karyawan FK UMY yang telah banyak memberikan bantuan dalam penyusunan KTI ini.
6. Kedua orang tua tercinta Bapak Akhmad Makhmudi dan Ibu Nuriyah yang selalu memberikan doa, kasih sayang, bimbingan dan dukungan secara moral maupun finansial tanpa pamrih. Semoga Allah SWT membalasnya kelak dengan surga.Amin.
7. Ketiga adikku yang hebat yang kusayangi Zuhirda Emra Noor, Yofizal Idham Ahmad, dan Noor Afif Mahmudah yang selalu memberikan doa, kasih sayang dan dukungannya saat susah dan senang.
8. Keluarga besar dari pihak bapak dan ibu terimakasih atas doa, kasih sayang dan dukungannya.
9. Soni Sutejo dan keluarga besar yang selalu memberikan doa, kasih sayang dan dukungan kepada hafni. Semoga tali silaturahmi ini takkan pernah putus. Amin.

10. Sahabat-sahabatku di FK UMY, Zulfia, Lia, Sigit, Shanty, Ranti, Fasih yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dukungan. Dan juga teman-teman seperjuangan FK UMY angkatan 2004 yang selalu memberikan doa, dukungan dan kekompakan.

Seperti peribahasa "Tak ada gading yang tak retak", penulis menyadari bahwa penyusunan KTI ini masih jauh dari dari kesempurnaan, dan mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diperlukan demi perbaikan di masa yang akan datang. Harapan penulis semoga KTI ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, Mei 2008

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN..... | iii |
| MOTTO..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| INTISARI..... | xiv |
| ABSTRAK..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 2 |
| C. Keaslian Penelitian..... | 3 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| E. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| E.1. Teoritis..... | 4 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|---|----|
| A. Apendisitis..... | 5 |
| A.1. Pengertian..... | 5 |
| A.2. Epidemiologi..... | 5 |
| A.3. Anatomi dan Embriologi..... | 7 |
| A.4. Fisiologi..... | 9 |
| A.5. Etiologi dan Patogenesis..... | 11 |
| A.6. Diagnosis Klinis Apendisitis Akut..... | 16 |
| A.7. Terapi..... | 22 |
| A.8. Komplikasi..... | 22 |
| A.9. Prognosis..... | 23 |
| B. Kerangka Konsep..... | 24 |
| C. Hipotesis..... | 25 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|--|----|
| A. Desain Penelitian..... | 26 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 27 |
| B.1. Tempat penelitian..... | 27 |
| B.2. Waktu Penelitian..... | 27 |
| C. Populasi dan Sampel Penelitian..... | 27 |
| C.1. Populasi..... | 27 |
| C.1.1. Populasi target..... | 27 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| C.2. Sampel..... | 28 |
| C.3. Besar Sampel..... | 28 |
| D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi..... | 29 |
| D.1. Kriteria inklusi..... | 29 |
| D.2. Kriteria eksklusi..... | 29 |
| E. Variabel Penelitian..... | 30 |
| F. Definisi Operasional..... | 30 |
| G. Instrumen Penelitian..... | 30 |
| H. Cara Kerja..... | 30 |
| I. Analisis Data..... | 31 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil Penelitian..... | 32 |
| A.1. Deskriptif Hasil Penelitian..... | 32 |
| A. 2. Statistik Hasil Penelitian..... | 32 |
| B. Pembahasan..... | 34 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan..... | 36 |
| B. Saran..... | 36 |
| B.1. Saran untuk subyek..... | 36 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Penelitian-penelitian sebelumnya..... | 3 |
| Tabel 2. Perbandingan pemeriksaan penunjang apendisitis akut..... | 20 |
| Tabel 3. Skor Alvarado untuk diagnosis apendisitis akut..... | 21 |
| Tabel 4. Jadwal Penelitian..... | 27 |
| Tabel 5. Karakteristik subyek penelitian..... | 32 |
| Tabel 6. Hubungan antara insiden peritonitis dengan adanya apendikolit..... | 33 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Patogenesis apendisitis..... | 14 |
| Gambar 2. Patogenesis apendisitis sesuai klasifikasi Cloud..... | 16 |
| Gambar 3. Kerangka konsep penelitian..... | 24 |
| Gambar 4. Desain penelitian..... | - |