

**GAMBARAN HISTOPATOLOGI PADA PASIEN - PASIEN
DENGAN DIAGNOSIS APENDISITIS DI RUMAH SAKIT
SUMBER WARAS JAKARTA TAHUN 2013 – 2014**

SKRIPSI



Disusun oleh

INDRA KURNIAWAN

405110123

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TARUMANAGARA**

JAKARTA

2015

**GAMBARAN HISTOPATOLOGI PADA PASIEN - PASIEN
DENGAN DIAGNOSIS APENDISITIS DI RUMAH SAKIT
SUMBER WARAS JAKARTA TAHUN 2013 – 2014**

SKRIPSI



**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana
Kedokteran (S.Ked) pada Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara
Jakarta**

INDRA KURNIAWAN

405110123

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TARUMANAGARA**

JAKARTA

2015

ABSTRACT

Appendicitis is a serious case of the most common abdominal surgical section and require immediate action . The accuracy of the diagnosis depends on the ability of physicians to analyze the current history, physical examination and laboratory. Other investigations that are not less important is the histopathologic examination, because the appendix is often a place of inflammation either acute or chronic and can be found parasite, tuberculosis and tumor. This study aimed to see whether patients with a clinical diagnosis of appendicitis require further therapy based on histopathologic examination at Sumber Waras Hospital Jakarta period 2013-2014. This is a descriptive study with cross-sectional design. The sample is all patients who underwent histopathological examination appendix. The amount of data collected is 202, then is processed using statistic methods. From 202 data was found acute appendicitis 32.7%, chronic appendicitis 1%, acute appendicitis perforation 26.2%, appendicitis tuberculosis 0.5%, adenocarcinoma of the appendix 0.5% and acute exacerbation of chronic inflammatory appendicitis 39.1%. It can be concluded that the prevalence of appendicitis is more frequent in female 53% and adults than male and children. Key words : appendicitis, histopathology

ABSTRAK

Apendisitis merupakan kasus gawat di bagian bedah abdomen yang tersering dan memerlukan tindakan segera. Ketepatan diagnosis tergantung dari kemampuan dokter menganalisis saat anamnesis, pemeriksaan fisik dan laboratorium. Selain itu pemeriksaan penunjang lainnya yang tidak kalah penting adalah pemeriksaan histopatologi, karena apendiks sering sekali menjadi tempat peradangan akut, kronik dan dapat ditemukan parasit, tuberkulosis dan tumor. Penelitian ini bertujuan untuk melihat apakah pasien dengan diagnosis klinis apendisitis memerlukan terapi lebih lanjut berdasarkan pemeriksaan histopatologi di Rumah Sakit Sumber Waras Jakarta periode 2013-2014. Ini adalah penelitian deskriptif dengan desain studi cross-sectional. Sampel penelitian ini adalah semua pasien apendisitis yang menjalani pemeriksaan histopatologi apendiks. Jumlah data yang terkumpul sebanyak 202, yang kemudian diolah menggunakan statistik. Dari 202 data ditemukan apendisitis akut 32,7%, apendisitis kronik 1%, apendisitis akut perforasi 26,2%, apendisitis tuberkulosa 0,5%, adenokarsinoma apendiks 0,5% dan apendisitis kronik eksaserbasi akut 39,1%. Dapat disimpulkan bahwa prevalensi apendisitis lebih sering pada perempuan 53% dan orang dewasa lebih sering terkena apendisitis dibandingkan anak-anak.

Kata kunci: apendisitis, histopatologi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan umum	3
1.3.2 Tujuan khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Organ Apendiks.....	4
2.1.1 Anatomi dan fisiologi apendiks.....	4
2.1.2 Definisi dan epidemiologi apendisitis	6
2.1.3 Etiologi	6
2.1.4 Patogenesis dan kriteria makroskopik apendisitis.....	7
2.1.5 Gejala klinis apendisitis.....	8
2.1.6 Pemeriksaan fisik	9
2.1.7 Pemeriksaan penunjang.....	11
2.1.8 Diagnosis banding	19
2.1.9 Pengobatan	20
2.1.10 Komplikasi	21
2.1.11 Prognosis	21
2.2 Kerangka Teori.....	22
2.3 Kerangka Konsep	23
3. METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Desain Penelitian	24
3.2 Tempat dan Waktu	24
3.3 Populasi dan Sampel	24
3.4 Perkiraan Besar Sampel.....	24
3.5 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	25

3.6 Cara Kerja Penelitian.....	25
3.7 Instrumen Penelitian.....	25
3.8 Definisi Operasional.....	26
3.9 Pengumpulan Data	27
3.10 Analisis Data	27
3.11 Alur Penelitian.....	27
3.12 Jadwal Pelaksanaan	28
4. HASIL PENELITIAN.....	29
4.1 Distribusi Responden	29
5. PEMBAHASAN.....	34
5.1 Temuan Penelitian	34
6. KESIMPULAN DAN SARAN	37
6.1 Kesimpulan.....	37
6.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sistem Skor Alvarado Untuk Diagnosis Apendisitis Akut	16
Tabel 2.2 Penatalaksanaan Sesuai Total Skor Alvarado	16
Tabel 2.3 Sistem Skor RIPASA Untuk Diagnosis Apendisitis Akut.....	17
Tabel 2.4 Penatalaksanaan Sesuai Total Skor RIPASA	18
Tabel 3.1 Jadwal Pelaksanaan.....	28
Tabel 4.1 Distribusi Karakteristik Pasien Apendisitis Yang Menjalani Pemeriksaan Histopatologi di RS Sumber Waras Jakarta.....	29
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Menurut Usia di RS Sumber Waras Jakarta	30
Tabel 4.3 Distribusi Temuan Gambaran Histopatologi Dari Spesimen Apendik Yang Menjalani Pemeriksaan Histopatologi di RS Sumber Waras Jakarta.....	31
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Jenis Apendisitis Menurut Usia di RS Sumber Waras Jakarta	31
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Jenis Apendisitis Menurut Jenis Kelamin di RS Sumber Waras Jakarta.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Apendiks.....	4
Gambar 2.2 Posisi Apendiks	4
Gambar 2.3 Psoas Sign.	10
Gambar 2.4 Psoas Sign	10
Gambar 2.5 Obturator Sign	10
Gambar 2.6 Obturator Sign	10
Gambar 2.7 Kerangka Teori.....	22
Gambar 2.8 Kerangka Konsep	23
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	27

DAFTAR SINGKATAN

GALT	<i>Gut Associated Lymphoid Tissue</i>
IgA	<i>Immunoglobulin A</i>
SIAS	<i>Spina Iliaca Anterior Superior</i>
MANTRELS	<i>Migration, Anorexia, Nausea/Vomiting, Tenderness, Rebound pain, Elevated temperature (fever), Leukocytosis, and Shift of leukocytes to the left).</i>
RIPASA	Raja Isteri Pangiran Anak Saleha Appendicitis

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Statistik Komputer.....	41
Lampiran 2. Daftar Riwayat Hidup.....	47

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, Indra Kurniawan, NIM: 405110123

**Dengan ini menyatakan, menjamin bahwa skripsi yang diserahkan kepada
Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara,**

berjudul

**Gambaran Histopatologi Pada Pasien - Pasien Dengan Diagnosis Apendisitis
Di Rumah Sakit Sumber Waras Jakarta Tahun 2013 – 2014**

**Merupakan hasil karya sendiri, semua sumber baik yang dikutip maupun
dirujuk telah saya nyatakan dengan benar dan tidak melanggar ketentuan
plagiarism dan otoplagiarisme.**

**Saya menyatakan memahami adanya larangan plagiarism dan
otoplagiarisme dan dapat menerima segala konsekuensi jika melakukan
pelanggaran menurut ketentuan peraturan perundang-undangan dan
peraturan lain yang berlaku di lingkungan Universitas Tarumanagara.
Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari
pihak manapun.**

Jakarta, 29 Juni 2015

Indra Kurniawan

NIM: 405110123

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Indra Kurniawan

NIM : 405110123

Program Studi : Fakultas Kedokteran

Judulskripsi : Gambaran Histopatologi Pada Pasien - Pasien Dengan
Diagnosis Apendisitis Di Rumah Sakit Sumber Waras Jakarta
Tahun 2013 – 2014

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : dr. Sony Sugiharto, Sp. PA ()

Ketua Sidang : Dr. dr. Meilani Kumala, MS, Sp.GK ()

Penguji 1 : dr. Irma Hassan, Sp. PA ()

Penguji 2 : dr. Sony Sugiharto, Sp. PA ()

Mengetahui,

Dekan : Dr. dr. Meilani Kumala, MS, Sp.GK ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 29 Juni 2015

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini merupakan syarat agar dapat dinyatakan lulus sebagai Sarjana Kedokteran. Selama proses pendidikan mulai dari awal hingga akhir, banyak sekali pengalaman yang didapatkan oleh penulis untuk berkarir sebagai dokter di kemudian hari.

Selama proses penyusunan skripsi ini penulis mengalami keterbatasan dalam mengerjakan penelitian. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah mendukung keberhasilan penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. dr. Sony Sugiharto Sp. PA selaku pembimbing utama,
2. Pimpinan dan Staff Rumah Sakit Sumber Waras Jakarta,
3. Kepala dan Staff laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Sumber Waras Jakarta,
4. Ayah H. Sabarman, Ibu Hj. Jamilah beserta adik-adik,
5. Teman-teman bursa FK Untar yang selalu mendukung dan memberi semangat selama penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 29 Juni 2015

Indra kurniawan

405110123

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Indra Kurniawan

NIM : 405110123

Program Studi : Pendidikan dokter

Fakultas : Kedokteran

Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan menyetujui untuk mempublikasikan karya ilmiah saya yang berjudul:

Gambaran Histopatologi Pada Pasien - Pasien Dengan Diagnosis Apendisitis Di Rumah Sakit Sumber Waras Jakarta Tahun 2013 – 2014

serta mencantumkan nama Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 29 Juni 2015

Indra Kurniawan

405110123