



**PREVALENSI PERFORASI PADA PASIEN APENDISITIS AKUT
DI RSU UKI PADA TAHUN 2014 – 2016**

SKRIPSI

Punam Razputri

1461050097

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2017**



**PREVALENSI PERFORASI PADA PASIEN APENDISITIS AKUT
DI RSU UKI PADA TAHUN 2014 – 2016**

**SKRIPSI
PENELITIAN**

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Punam Razputri

1461050097

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2017**

PREVALENSI PERFORASI PADA PASIEN APENDISITIS AKUT DI RSU

UKI PADA TAHUN 2014 – 2016

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Punam Razputri

14610500097

Telah disetujui oleh Pembimbing

Februari 2018

(dr. Efhata Surya Diapari Pohan, SpB-KBD, M Kes)

NIP : 051590

Mengetahui,

(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., PhD)

Ketua Tim SKRIPSI

NIP : 991460

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Punam Razputri

NIM : 1461050097

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi berjudul :

“Prevalensi Perforasi pada Pasien Apendisitis Akut di RSUD UKI pada Tahun 2014 – 2016” adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, Februari 2018

Yang membuat pernyataan,

(Punam Razputri)

NIM : 1461050097

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini;

Nama : Punam Razputri
NIM : 1461050097
Program Studi : Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (Non Exclusive royalty free right) atas karya ilmiah yang berjudul : **“Prevalensi Perforasi pada Pasien Apendisitis Akut di RSUD UKI pada Tahun 2014 – 2016”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencatumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Februari 2018
Yang menyatakan pernyataan

(Punam Razputri)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, penulis dapat menyelesaikan SKRIPSI ini dengan judul **“Prevalensi Perforasi pada Pasien Apendisitis Akut di RSUD UKI pada Tahun 2014 – 2016”**. Maksud dan tujuan dari penulisan SKRIPSI ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia. Dalam proses penulisan SKRIPSI ini, penulis mendapatkan bimbingan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. dr. Marwito Wiyanto, M.Biomed, AIFM, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
2. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., PhD, selaku ketua tim skripsi beserta dengan tim skripsi tahun 2017-2018.
3. dr. E. Surya Diapari Pohan, SpB-KBD, M. Kes, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu memberikan bimbingan, arahan, dan masukan kepada penulis, sehingga skripsi ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik.
4. dr. Suryo Wijoyo, SpF, MH. Kes, selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan penilaian kepada penulis.

5. DR. Sudung S. H. Nainggolan, MH.Sc, selaku dosen dalam bidang statistik yang telah sabar dan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan informasi mengenai pengolahan dan analisis data penelitian dalam proses penyelesaian skripsi ini.
6. Kepada pihak pimpinan, bidang pendidikan dan penelitian, instalasi rekam medis, serta staf dan karyawan Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia Cawang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Kedua orang tua penulis, Tommy Santokh Singh Bhail dan Munni serta saudara penulis, John Juzhar Singh Bhail Razputra yang membantu dalam proses pendanaan, selalu mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.
8. Kepada seluruh sahabat penulis, Dwita Nitoya Pasaribu, Estri Orno, Lusiana Tasya, Steffi Cong Andi Nata, I Gusti Agung Ayu Gita Lavenia, Norriel Milliana Pangemanan, dan Hanna Ayu Nauli Silalahi, yang selalu setia menemani dan memberikan masukan kepada penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.
9. Kepada sahabat dan teman penulis, Vanya, Yonathan Yogy, Elsa Gisella Hutajulu, Glenn Fernandez, dan Rene Christian Tumengkol, selaku teman penulis yang sudah memberikan semangat dan membantu penulis dalam pengolahan data skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua sebagai bahan studi, sehingga tujuan penelitian ini dapat tercapai baik secara teoritis maupun praktis.

Jakarta, 24 Februari 2018

Penulis,

Punam Razputri

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR BAGAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.4. Manfaat Penelitian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

II.1. Tinjauan Pustaka.....	6
II.1.1. Anatomi dan Fisiologi Apendiks Vermiformis	6
II.1.2. Definisi dan Klasifikasi Apendisitis	8
II.1.3. Etiologi Apendisitis	9
II.1.4. Patofisiologi Apendisitis.....	10
II.1.5. Gambaran Klinis Apendisitis.....	11
II.1.6. Diagnosis Apendisitis	12
II.1.6.1. Pemeriksaan Fisik.....	12
II.1.6.2. Pemeriksaan Penunjang.....	13
II.1.7. Diagnosis Banding Apendisitis.....	14
II.1.8. Tatalaksana Apendisitis	15
II.1.9. Komplikasi Apendisitis	16
II.2. Kerangka Teori	18
II.3. Kerangka Konsep	19

BAB III METODE PENELITIAN

III.1. Desain Penelitian	20
III.2. Tempat dan Waktu Penelitian	20
III.2.1. Tempat Penelitian.....	20
III.2.2. Waktu Penelitian	20
III.3. Populasi dan Sampel	21
III.3.1. Populasi Penelitian	21
III.3.2. Sampel Penelitian	21
III.3.3. Teknik Sampling	20
III.4. Cara Pengumpulan Data.....	22
III.5. Instrumen Penelitian.....	22
III.6. Definisi Operasional.....	22
III.7. Teknik Penyajian dan Analisis Data	24
III.7.1. Teknik Penyajian Data	24
III.7.2. Analisis Data	25
III.8. Alur Penelitian.....	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Hasil Penelitian	26
IV.1.1. Analisis Univariat.....	26
IV.2. Pembahasan.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	38
V.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
BIODATA MAHASISWA	44
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1 Distribusi Frekuensi Pasien Perforasi pada Apendisitis Akut Berdasarkan Jenis Kelamin.....	28
Tabel IV.2 Distribusi Frekuensi Pasien Perforasi pada Apendisitis Akut Berdasarkan Umur.....	29
Tabel IV.3 Distribusi Frekuensi Pasien Perforasi pada Apendisitis Akut Berdasarkan Suhu.....	30
Tabel IV.4 Distribusi Frekuensi Pasien Perforasi pada Apendisitis Akut Berdasarkan Jumlah Leukosit.....	31
Tabel IV.5 Distribusi Frekuensi Pasien Perforasi pada Apendisitis Akut Berdasarkan Keluhan Utama.....	32

DAFTAR BAGAN

Bagan II.1	Kerangka Teori.....	18
Bagan II.2	Kerangka Konsep	19
Bagan III.1	Alur Penelitian	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1

Surat Ijin Penelitian	45
-----------------------------	----

Lampiran 2

Hasil Penelitian	49
------------------------	----

Lampiran 3

Data Penelitian	52
-----------------------	----

ABSTRAK

Apendisitis akut adalah peradangan pada apendiks vermiformis. Salah satu komplikasi dari apendisitis akut yang paling sering terjadi adalah perforasi. Penelitian ini membahas tentang prevalensi perforasi pada pasien apendisitis akut di RSUD UKI pada tahun 2014-2016 dengan melihat data rekam medis pasien. Penelitian ini berupa penelitian deskriptif retrospektif. Sampel terdiri dari semua pasien yang dirawat inap dengan diagnosis apendisitis akut di RSUD UKI pada tahun 2014-2016. Hasil penelitian didapatkan 107 kasus pasien apendisitis akut dengan 17 pasien perforasi (15,9%). Pasien perforasi terbanyak didapatkan jenis kelamin laki-laki dengan kelompok umur terbanyak yaitu kelompok umur 0-20 tahun dan 41-70 tahun (41,2%) dengan suhu sebesar $> 37,6^{\circ}\text{C}$ (94,1%) dan jumlah leukosit $>18.000/\text{mm}^3$ (76,5%) dengan keluhan utama nyeri perut kanan bawah (70,6%).

Kata kunci: prevalensi, apendisitis akut, perforasi.

ABSTRACT

Acute appendicitis is an inflammation of the vermiform appendix. One of the most common complications of acute appendicitis is perforation. This study discusses the prevalence of perforation in acute appendicitis patients in UKI Hospital in 2014-2016 by looking at patient's medical record data. This research is a retrospective descriptive study. The sample consisted of all hospitalized patients with a diagnosis of acute appendicitis at UKI Hospital in 2014-2016. The results of this study were 107 cases of acute appendicitis patients with 17 patients perforation (15.9%). The highest percentage of appendicitis perforation patients were males with age group 0-20 and 41-70 years old (41,2%) with temperature $> 37,6^{\circ}\text{C}$ (94,1%) and leukocyte count $>18.000/\text{mm}^3$ (76.5%) with major complaints of lower right abdominal pain (70.6%).

Keywords: prevalence, acute appendicitis, perforation.