



**HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI, DIABETES MILITUS, DURASI
OPERASI DENGAN KEJADIAN INFEKSI LUKA OPERASI PADA
PASIEN APENDISITIS DI RUMAH SAKIT UMUM KABUPATEN
TANGERANG TAHUN 2015**

SKRIPSI

ALKHAWARIZMI

1210211192

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
2017**



**HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI, DIABETES MILITUS, DURASI
OPERASI DENGAN KEJADIAN INFEKSI LUKA OPERASI PADA
PASIEN APENDISITIS DI RUMAH SAKIT UMUM KABUPATEN
TANGERANG TAHUN 2015**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Kedokteran**

ALKHAWARIZMI

1210211192

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
2017**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Alkhawarizmi
NRP : 1210211192
Tanggal : 14 Juli 2017

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 14 Juli 2017

Yang Menyatakan,



(Alkhawarizmi)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alkhawarizmi
NRP : 1210211192
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Kedokteran Umum

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI, DIABETES MILITUS, DURASI OPERASI DENGAN KEJADIAN INFEKSI LUKA OPERASI PADA PASIEN APENDISITIS DI RUMAH SAKIT UMUM. KABUPATEN TANGERANG TAHUN 2015”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi 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 : 14 Juli 2017

Yang menyatakan



Alkhawarizmi

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :


Nama : Alkhawarizmi

NRP : 1210211192


Program Studi : Kedokteran Umum

Judul Skripsi : HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI, DIABETES MILITUS, DURASI OPERASI DENGAN KEJADIAN INFEKSI LUKA OPERASI PADA PASIEN APENDISITIS DI RUMAH SAKIT UMUM KABUPATEN TANGERANG TAHUN 2015

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim penguji dan diterima sebagaibagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran Umum, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.


Sugeng Wiyono, Amd, Gz, SKM, M.Kes


Ketua Penguji


drg. Nunuk Nugrohowati, MS


Pembimbing I


dr. Mariono Reksoprodjo, SpOG, SpKP(K)

Dekan


Sri Rahayu, S.Si, M.Si, Apt

Pembimbing II


dr. Niniek Hardini, Sp.PA

Ka. Prodi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 14-07-2017

HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI, DIABETES MELITUS, DURASI OPERASI DENGAN KEJADIAN INFEKSI LUKA OPERASI PADA PASIEN APENDISITIS DI RSUD KABUPATEN TANGERANG TAHUN 2015

Alkharizmi

Abstrak

Apendisitis adalah peradangan pada organ apendiks dan merupakan penyebab penyakit abdomen akut yang banyak terjadi di negara berkembang, hingga mencapai 600.000 kasus. Salah satu tatalaksana pasien apendisitis adalah dengan tindakan pembedahan (apendektomi). Dewasa ini, sering timbul beberapa masalah yang sering muncul pada luka pasca apendektomi, yaitu timbul infeksi pada luka operasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan status gizi, diabetes melitus, durasi operasi dengan kejadian infeksi luka operasi pada pasien apendisitis di RSUD Kabupaten Tangerang 2015. Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain studi *cross sectional*. Metode pengambilan sampel dilakukan secara *simple random sampling* dengan sampel berjumlah 76 responden. Instrumen yang digunakan adalah data rekam medis, kemudian dianalisa menggunakan uji *Chi Square*. Hasilnya menunjukkan terdapat hubungan antara diabetes melitus ($p= 0,037$) dengan kejadian infeksi luka operasi pada pasien apendisitis, sedangkan tidak terdapat hubungan antara status gizi dan durasi operasi dengan kejadian infeksi luka operasi pada pasien apendisitis. Tidak terdapat hubungan bisa disebabkan akibat faktor lain seperti usia, ruangan yang steril,serta tindakan operasi dan perawatan post operasi sesuai dengan standar operasional.

Kata Kunci : Apendisitis, Apendektomi, Infeksi Luka Operasi, Faktor Risiko ILO

RELATION OF NUTRITION STATUS, DIABETET MELLITUS, SURGERY'S DURATION TO SURGERY'S WOUND INFECTION IN APPENDICITIS PATIENTS IN RSU TANGERANG PERIOD 2015

Alkharizmi

Abstract

Appendicitis is an inflammation of the appendix and is a common cause of acute abdominal disease in developing countries. One of the management of appendicitis is a surgical action (appendectomy). There are several problems that often arise in the wound after appendectomy, called surgery's wound infection. The purpose of this study was to determine the relation of nutrition status, diabetes mellitus, surgery duration to surgery's wound infection in appendicitis patients in RSU Tangerang in 2015. This study was an analytical study with cross sectional study design. Sampling method was done by simple random sampling with 76 samples. The instrument used was medical record, then analyzed using Chi Square test. The result showed that there was a relation between diabetes mellitus ($p = 0.037$) with surgery's wound infection in appendicitis patients, whereas there was no relationship between nutrition status and surgery's duration of appendicitis patients. Relation can't occur due to conditions such as sterile and surgery rooms.

Keywords : *Appendicitis, Appendectomy, Wound Infection, ILO Risk Factors*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Status Gizi, Diabetes Militus, Durasi Operasi Terhadap Kejadian Infeksi Luka Operasi Pada Pasien Apendisitis Di Rumah Sakit Umum Kabupaten Tangerang Tahun 2015”.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan rahmat dari Allah SWT, kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada drg. Nunuk Nugrohowati, MS dan ibu Sri Rahayu, S.Si, M.Si, Apt selaku pembimbing yang telah dengan sabar, tekun, tulus, dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan bimbingan, motivasi, arahan, serta saran yang sangat berharga kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.:

Selanjutnya ucapan terima kasih penulis sampaikan pula kepada:

1. Yth. dr. Mariono Reksoprodjo, Sp.OG, Sp.KP selaku Dekan Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta serta segenap jajaran.
2. Yth. dr. Niniek Hardini, Sp.PA selaku Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
3. Penguji utama, bapak Sugeng Wiyono, Amd, Gz, S.KM, M.Kes atas semangat, bimbingan, arahan, dan saran saat ujian sidang skripsi berlangsung.
4. Kedua orang tua saya ayahanda Ir. Jhonny Za dan ibunda Suriani serta adik saya Alfarabi atas bantuan, dukungan, saran, dan doa dalam penelitian sampai tersusunnya skripsi ini.
5. Kepala Diklat Rumah Sakit Umum Kabupaten Tangerang yang telah memberikan saya izin untuk melakukan penelitian ini.
6. Seluruh dosen Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta yang sudah membantu dan membimbing saya selama kuliah di Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta.

7. Teman-teman Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta angkatan 2012 atas kebersamaan, semangat, dan doa selama kuliah di Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta. Semoga kesuksesan selalu menyertai teman-teman dalam proses menggapai cita-cita sebagai dokter.
8. Terima kasih kepada teman saya mrs. Jenler, berkat dukungannya baik itu semangat, doa, tenaga, maupun pikiran alhamdulillah saya bisa menuntaskan hasil skripsi saya.
9. Tidak Lupa seluruh kawan-kawan seperjuangan saya yaitu Chevi, bang Alfa, Ipul, bang Aryan, bang Alif, bang Bima, Neng, Aul, atas bantuan, dukungan, saran, dan doa mereka di saat kapanpun hingga penelitian sampai tersusunnya skripsi ini.
10. Terimakasih kepada para sahabat saya yaitu Hargo, Chevi, Eja, Imung, Aang, Ninis, Adli, Uka yang selalu ada disaat saya membutuhkan dengan dukungan, saran, dan doa.
11. Kawan-kawan satu organisasi di BEM FK, KBK Avicenna, FKI FK Asyifa yang selalu membantu dalam usaha dan doa.
12. Terima kasih juga kepada seluruh keluarga besar Talu dan Kambang yang senantiasa memberikan semangat dan doa yang tiada habisnya.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas semua bantuan, doa, dan semangatnya.

Semoga semua pihak yang telah disebutkan satu persatu di atas mendapatkan balasan kebaikan dari Allah SWT.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan, kelemahan, dan keterbatasan sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Jakarta, 14 Juli 2017

Alkhawarizmi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
PERNYATAAN PERTUJUAN PUBLIKASI.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 Apendisitis.....	5
II.1.1 Definisi Apendisitis.....	5
II.1.2 Anatomi Apendisitis.....	5
II.1.3 Epidemiologi Apendisitis	6
II.1.4 Etiologi Apendisitis.....	6
II.1.5 Klasifikasi Apendisitis	6
II.1.6 Gejala Apendisitis	7
II.1.7 Diagnosis Apendisitis.....	8
II.1.8 Diagnosis Banding Apendisitis	9
II.1.9 Tatalaksana Apendisitis.....	9
II.1.10 Komplikasi Apendisitis	10
II.2 Infeksi Luka Operasi	10
II.2.1 Definisi ILO	10
II.2.2 Etiologi ILO	10
II.2.3 Klasifikasi ILO	11
II.2.4 Faktor Resiko ILO.....	13
II.2.5 Gejala ILO.....	16
II.2.6 Diagnosis ILO	17
II.2.7 Dampak ILO.....	17
II.2.7 Komplikasi ILO.....	18
II.3 Kerangka Teori.....	19
II.4 Kerangka Konsep	20
II.5 Penelitian Terkait	21
II.6 Hipotesis Penelitian.....	22

BAB III METODE PENELITIAN	23
III.1 Jenis Penelitian.....	23
III.2 Lokasi Penelitian.....	23
III.3 Subjek Penelitian	23
III.4 Teknik Pengambilan Sampel	24
III.5 Besarnya Sampel	24
III.6 Variabel Penelitian.....	25
III.7 Definisi Operasional	26
III.8 Instrumen Penelitian	26
III.9 Protokol Penelitian.....	27
III.10 Analisis Penelitian	27
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 30
IV.1 Hasil Penelitian	30
IV.1.1 Gambaran Umum RSUD Kabupaten Tangerang	30
IV.1.1.1 Visi Dan Misi.....	30
IV.1.2 Analisis Univariat	31
IV.1.3 Analisis Bivariat	34
IV.2 Pembahasan	36
IV.2.1 Status Gizi.....	36
IV.2.2 Diabetes Militus.....	37
IV.2.3 Durasi Operasi	38
 BAB V PENUTUP	 40
V.1 Kesimpulan	40
V.2 Saran.....	40
 DAFTAR PUSTAKA	 45
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Gambaran Klinis Apendisitis.....	7
Tabel 2	Etiologi ILO.....	11
Tabel 3	Penelitian Terkait.....	20
Tabel 4	Perhitungan Besar Sampel pada Penelitian Sebelumnya.....	24
Tabel 5	Definisi Operasional.....	25
Tabel 6	Gambaran Distribusi Usia.....	31
Tabel 7	Gambaran Distribusi Jenis Kelamin.....	31
Tabel 8	Gambaran Distribusi Infeksi Luka Operasi.....	32
Tabel 9	Gambaran Distribusi Status Gizi.....	32
Tabel 10	Gambaran Distribusi Diabetes Militus.....	33
Tabel 11	Gambaran Distribusi Durasi Operasi.....	33
Tabel 12	Hubungan Status Gizi Dengan Kejadian Infeksi Luka Operasi.....	34
Tabel 13	Hubungan Diabetes Militus Dengan Kejadian Infeksi Luka Operasi.....	35
Tabel 14	Hubungan Durasi Operasi Dengan Kejadian Infeksi Luka Operasi.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Apendiks	5
----------	----------------	---

DAFTAR BAGAN

Bagan 1	Pengelolaan Apendisitis.....	10
Bagan 2	Kerangka Teori	19
Bagan 3	Kerangka Konsep.....	20
Bagan 4	Protokol Penelitian.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 2 Surat Persetujuan Etik Penelitian
- Lampiran 3 Hasil Univariat
- Lampiran 4 Hasil Bivariat