

**PERBANDINGAN KELOMPOK INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN
NON INFEKSI SALURAN KEMIH BERDASARKAN BERAT BADAN
PENDERITA YANG DIRAWAT DI RUANG PENYAKIT DALAM RSUD
Dr. R. KOESMA TUBAN**

**SKRIPSI
Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

Adhelia Riana Ayu Dewi

NPM : 16700009

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2019**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Adhelia Riana Ayu Dewi

NPM :16700009

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Perbandingan Kelompok Infeksi Saluran Kemih Dengan Non Infeksi Saluran Kemih Berdasarkan Berat Badan Penderita yang Dirawat di Ruang Penyakit Dalam RSUD Dr. R. Koesma Tuban”, benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 10 Februari 2020

nyataan,

(Adhelia Riana Ayu Dewi)

NPM: 16700009

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERBANDINGAN KELOMPOK INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN
NON INFEKSI SALURAN KEMIH BERDASARKAN BERAT BADAN
PENDERITA YANG DIRAWAT DI RUANG PENYAKIT DALAM RSUD**

Dr. R. KOESMA TUBAN


**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh:


**Adhelia Riana Ayu Dewi
NPM: 16700009**

**Menyetujui untuk diuji
Pada tanggal : 13 Februari 2020**

Penguji I/Pembimbing,


**Drs. Fuad Ama, MT
NIK. 02348-ET**

Penguji II,


**Dr. Dr. Erny, Sp. A(K)
NIK. 11545-ET**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERBANDINGAN KELOMPOK INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN
NON INFEKSI SALURAN KEMIH BERDASARKAN BERAT BADAN
PENDERITA YANG DIRAWAT DI RUANG PENYAKIT DALAM RSUD**

Dr. R. KOESMA TUBAN

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**


Oleh:

**Adhelia Riana Ayu Dewi
NPM: 16700009**


**Menyetujui untuk diuji
Pada tanggal : 13 Februari 2020**

dan dinyatakan lulus oleh

Penguji I/Pembimbing,


**Drs. Fuad Ama, MT
NIK. 02348-ET**

Penguji II,


**Dr. Dr. Erny, Sp. A(K)
NIK. 11545-ET**

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Perbandingan Kelompok Infeksi Saluran Kemih Dengan Non Infeksi Saluran Kemih Berdasarkan Berat Badan Penderita yang Dirawat di Ruang Penyakit Dalam RSUD Dr. R. Koesma Tuban”

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Yth. Prof. Dr. Suhartati. dr., MS selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelenggarakan penelitian ini.
2. Yth. Drs. Fuad Ama, MT selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan rela meluangkan waktu, memberikan pengarahan, dan nasihat kepada penulis demi kelancaran penyusunan Skripsi.
3. Yth. Dr. dr. Erny, Sp.A(K) selaku penguji Skripsi.
4. Yth. Segenap Tim Pelaksana Skripsi dan sekretariat Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi fasilitas dalam proses pembuatan skripsi.
5. Yth. Kepala SMF Penyakit Dalam RSUD Dr. R. Koesma Tuban dan karyawan Penyakit Dalam yang telah memberi kesempatan kepada Penulis untuk menyelenggarakan penelitian.

6. Yth. Ibu Rr. In Heriawati dan Ayah Hari Suseno, selaku orang tua penulis yang selalu memberi dukungan, nasihat, dan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Semua pihak yang tidak mungkin dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan agar tulisan ini lebih sempurna.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait.

Surabaya, 13 Februari 2020

Penulis

ABSTRAK

Dewi, Adhelia R.A. 2020. Perbandingan Kelompok Infeksi Saluran Kemih Dengan Non Infeksi Saluran Kemih Berdasarkan Berat Badan Penderita yang Dirawat di Ruang Penyakit Dalam RSUD Dr. R. Koesma Tuban. Tugas Akhir, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing: Drs. Fuad Ama, MT

Pasien yang terdiagnosis dengan infeksi saluran kemih selalu ada kasus setiap harinya dengan berbagai diagnosis penyerta lain dan dengan berbagai kondisi gizi setiap pasien. Pada RSUD Tuban, dikarenakan kasus ISK merupakan kasus umum dimasyarakat sehingga bisa di jadikan prevalensi ISK dengan faktor gizi yang kemungkinan berpengaruh terhadap infeksi tersebut. Sesuai dengan uraian diatas maka penulis ingin melakukan penelitian lebih lanjut mengenai hubungan penderita Infeksi Saluran Kemih (ISK) dengan berat badan penderita yang dirawat di ruangan penyakit dalam RSUD Dr. R. Koesma Tuban. Penelitian ini menggunakan metode penelitian potong lintang (*Cross Sectional*). Populasi dalam penelitian ini adalah penderita infeksi saluran kemih yang telah memenuhi kriteria di ruang penyakit dalam dengan besar sampel yang diambil sebanyak 164 responden. Untuk analisis data yang digunakan analisis data univariat dengan tingkat kepercayaan $p < 0,05$. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan bahwa wanita lebih banyak menderita infeksi saluran kemih daripada laki-laki dan prosentasi obesitas lebih berisiko tinggi terkena infeksi saluran kemih dari pada yang bukan obesitas (gemuk, normal, kurus).

Kata kunci : Infeksi Saluran Kemih, Berat Badan, RSUD Dr. R. Koesma Tuban

ABSTRACT

Dewi, Adhelia R.A. 2020. Comparison Between Urinary Tract Infection and Non Urinary Tract Infection Based on Body Weight of Patients which treated in Internal Medicine Room in RSUD dr. R. Koesma Tuban. Thesis. Doctor Education Study Program. Medical Fakultas. University of Wijaya Kusuma Surabaya. Supervisor: Drs. Fuad Ama, MT

Every day there were always patients who are diagnosed with urinary tract infections with various accompanying diagnoses and with various nutritional conditions of each patient. In RSUD Tuban, due to UTI cases are common cases in the community so that the UTI prevalence can be made with nutritional factors that may affect the infection. In accordance with the description above, the authors would like to conduct further research on the correlation between patients with urinary tract infections (UTIs) and body weight of patients which treated in the Internal Medicine in RSUD Dr. R. Koesma Tuban. This research uses cross sectional research method. The population in this study were patients with urinary tract infections who had met the criteria in the internal medicine room with 164 respondents. For data analysis used univariate data analysis with a confidence level of $p < 0.05$. Based on research that has been done that women suffer more urinary tract infections than men and the percentage of obesity is more at risk of developing urinary tract infections than non-obese (fat, normal, thin).

Keywords : Urinary Tract Infection, Body Weight, RSUD Dr. R. Koesma Tuban

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vi
<i>Abstract</i>	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Anatomi Saluran Kemih dan Produksi Urin.....	6
B. Infeksi Saluran Kemih	8
1. Definisi	8
2. Etiologi	8
3. Prevalensi	9
4. Faktor Risiko	10

5. Patofisiologi.....	13
6. Patogenesis	13
7. Manifestasi Klinis.....	15
C. Kriteria Diagnosis Infeksi Saluran Kemih	16
1. Anamnesis	16
2. Pemeriksaan Fisik	16
3. Pemeriksaan Penunjang	16
4. Pemeriksaan Laboratorium	17
D. Pengobatan Infeksi Saluran Kemih	20
E. Status Gizi	22
F. Berat Badan	23
1. Obesitas	23
2. Gemuk.....	24
3. Normal	24
4. Kurus	25
G. Perhitungan Status Gizi	26
1. Indeks Massa Tubuh	26
2. Berat Badan Relatif	27
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	
A. Kerangka Konsep	28
B. Penjelasan Kerangka Konsep.....	29
C. Hipotesis Penelitian	30

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian	31
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
C. Populasi dan Sampel.....	31
1. Populasi	31
2. Sampel	32
D. Variabel Penelitian	33
E. Definisi Operasional.....	34
F. Prosedur Penelitian	35
1. Langkah-langkah penelitian	35
2. Cara Kerja Penelitian	36
3. Kualifikasi dan Jumlah Tenaga yang Terlibat Pengumpulan Data.....	37
4. Pengumpulan Data.....	37
5. Bahan, Alat dan Instrumen yang Digunakan.....	38
6. Teknik Pengolahan Data.....	38
G. Analisis Data	38

BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	41
B. Karakteristik Subjek Penelitian	41
1. Jenis Kelamin	41
2. Kelompok Umur.....	42
a) Kelompok Umur Wanita	43

b) Kelompok Umur Pria	44
C. Profil Berat Badan	45
1. Profil Berat Badan Wanita Penderita ISK.....	45
2. Profil Berat Badan Pria Penderita ISK.....	46
3. Profil Berat Badan Penderita ISK Pria dan Wanita.....	47
4. Profil Berat Badan Pasien Wanita non ISK.....	49
5. Profil Berat Badan Pasien Pria non ISK.....	50
6. Profil Berat Badan Pasien Pria dan Wanita non ISK	51
7. Hubungan Antara Berat Badan Penderita ISK Pria dan Wanita	52
8. Prosentasi Perbandingan BB Penderita ISK dengan Prosentasi Pasien Non ISK.....	53
 BAB VI PEMBAHASAN	
A. Prevalensi Infeksi Saluran Kemih Berdasarkan Jenis Kelamin	54
B. Prevalensi Infeksi Saluran Kemih Berdasarkan Umur.....	54
C. Profil Berat Badan	55
D. Perbandingan Prosentase Kelompok Berat Badan ISK dan Non ISK.....	55
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1. Definisi Operasional	33
Tabel IV.2. Prevalensi Infeksi Saluran Kemih pada Pria dan Wanita	39
Tabel IV.3. Profil Berat Badan ISK Pria dan Wanita	39
Tabel IV.4. Profil Berat Badan Wanita Penderita ISK	39
Tabel IV.5. Profil Berat Badan Pria Penderita ISK	40
Tabel V.1. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin	41
Tabel V.2. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Umur	42
Tabel V.3. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Umur Wanita.....	43
Tabel V.4. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Umur Pria	44
Tabel V.5. Profil Berat Badan Wanita Penderita ISK.....	45
Tabel V.6. Profil Berat Badan Pria Penderita ISK.....	46
Tabel V.7. Profil Berat Badan Penderita ISK Pria dan Wanita	48
Tabel V.8. Profil Berat Badan Pasien Wanita non ISK	49
Tabel V.9. Profil Berat Badan Pasien Pria non ISK	50
Tabel V.10. Profil Berat Badan Pasien Pria dan Wanita non ISK	51
Tabel V.11. Hubungan Berat Badan Penderita ISK Pria dan Wanita	52
Tabel V.12. Prosentasi Perbandingan Berat Badan Pasien ISK dengan Pasien non ISK	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Leukosituria.....	18
Gambar V.1. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin	42
Gambar V.2. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Umur.....	43
Gambar V.3. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Umur Wanita	44
Gambar V.4. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Umur Pria	45
Gambar V.5. Profil Berat Badan Wanita Penderita ISK.....	46
Gambar V.6. Profil Berat Badan Pria Penderita ISK.....	47
Gambar V.7. Profil Berat Badan Penderita ISK Pria dan Wanita.....	48
Gambar V.8. Profil Berat Badan Pasien Wanita non ISK.....	49
Gambar V.9. Profil Berat Badan Pasien Pria non ISK.....	50
Gambar V.10. Profil Berat Badan Pasien Pria dan Wanita non ISK	52

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Pernyataan Keaslian Tulisan	61
Lampiran 2. Penjelasan PSP untuk Pasien.....	62
Lampiran 3. <i>Inform Consent</i>	64
Lampiran 4. Lembar Kuisisioner	65
Lampiran 5. Rekam Medis	67
Lampiran 6. Sertifikat Kelaikan Etik	68
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian.....	69
Lampiran 8. Dokumentasi.....	70
Lampiran 9. Hasil Pengolahan Data Secara Statistik.....	71
Lampiran 10. Lembar Konsultasi.....	78