

**PREVALENSI DAN FAKTOR-FAKTOR RISIKO INFEKSI SALURAN
KEMIH PADA IBU HAMIL DI PUSKESMAS DUKUH KUPANG
SURABAYA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Kresna Aditya Rukmana

NPM: 21700031

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**PREVALENSI DAN FAKTOR-FAKTOR RISIKO INFEKSI SALURAN
KEMIH PADA IBU HAMIL DI PUSKESMAS DUKUH KUPANG
SURABAYA**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh:

Kresna Aditya Rukmana

NPM: 21700031

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal: 07 Juni 2024

Pembimbing Utama



**dr. Inawati, M.Kes
NIK. 02349-ET**

Pembimbing Pendamping



**dr. Harman Agusaputra, Sp.PA
NIK. 00311-ET**

**dr. Harman Agusaputra, Sp.PA
NIK. 00311-ET**

Penguji



**Dr. dr. Budhi Setiawan, M.Kes
NIK. 99294-ET**

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**PREVALENSI DAN FAKTOR-FAKTOR RISIKO INFEKSI SALURAN
KEMIH PADA IBU HAMIL DI PUSKESMAS DUKUH KUPANG
SURABAYA**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelara Sarjana Kedokteran**

Oleh:

Kresna Aditya Rukmana

NPM: 21700031

Telah diuji pada

Hari : Jumat

Tanggal : 07 Juni 2024

Dan dinyatakan lulus oleh:

Pembimbing Utama



dr. Inawati, M.Kes

NIK. 02349-ET

Pembimbing Pendamping



dr. Harman Agusaputra, Sp.PA
NIK. 00311-ET

dr. Harman Agusaputra, Sp.PA

NIK. 00311-ET

Penguji



Dr. dr. Budhi Setiawan, M.Kes

NIK. 99294-ET

LAMPIRAN 2 : Surat Pernyataan Keaslian Tulisan**SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Kresna Aditya Rukmana

NPM : 21700031

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Universitas : Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "Prevalensi dan Faktor-Faktor Risiko Infeksi Saluran Kemih Pada Ibu Hamil di Puskesmas Dukuh Kupang Surabaya." Benar-benar asli karya saya sendiri, apabila terjadi sesuatu hal tidak akan menuntut Puskesmas dan Dinas Kesehatan, bukan merupakan pengambilalihan 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, 04 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Kresna Aditya Rukmana
NPM : 21700031

LAMPIRAN 3 : Surat Persetujuan Publikasi E-Repository**SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI E-REPOSITORY**

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Kresna Aditya Rukmana

NPM : 21700031

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Universitas : Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "Prevalensi dan Faktor-Faktor Risiko Infeksi Saluran Kemih Pada Ibu Hamil di Puskesmas Dukuh Kupang Surabaya." Bersedia untuk diunggah dalam e-Repository Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Surat pernyataan persetujuan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 04 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Kresna Aditya Rukmana
NPM : 21700031

KATA PENGANTAR

Segala puji atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkah, rahmat, dan hidayah-Nya serta rasa syukur akan karunia senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “Prevalensi dan Faktor-Faktor Risiko Infeksi Saluran Kemih Pada Ibu Hamil di Puskesmas Dukuh Kupang Surabaya”.

Penulis terdorong untuk melakukan penelitian dengan topik tersebut dikarenakan ingin mengetahui angka Prevalensi dan Faktor-Faktor Risiko Infeksi Saluran Kemih Pada Ibu Hamil di Puskesmas Dukuh Kupang Surabaya.

Skripsi ini dapat terselesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Kuntaman, dr.,MS.,Sp.MK(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu,
2. dr. Inawati, M.Kes selaku Dosen Pembimbing I yang dengan kesabaran dan keikhlasan beliau dalam membimbing penulis serta senantiasa memberikan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini,
3. dr. Harman Agusaputra, Sp.PA selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang dengan keteguhan dan kerendahan hati beliau dalam membimbing penulis serta senantiasa memberikan dorongan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini,
4. Dr. dr. Budhi Setiawan, M.Kes selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan sehingga penulisan skripsi ini dapat menjadi lebih baik,

5. Seluruh Tim Pelaksana Tugas Akhir dan sekretariat Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian skripsi.
6. Kepada ibu, mbak pita, mas deo sebagai keluarga saya di rumah yang selalu memberikan masukan dan dukungan serta dorongan semangat kepada saya dalam menyelesaikan skripsi
7. Kepada teman sejawat sesama S-1 yang saling memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi.
8. Kepada Puskesmas Dukuh Kupang Surabaya yang telah mengizinkan dan memfasilitasi saya untuk mengambil sampel penelitian.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala arahan dan bimbingan agar sempurna tulisan ini.

Surabaya, 07 Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Infeksi Saluran Kemih	5
1. Definisi	5
2. Perkembangan menjadi ISK	5
3. Etiologi	6
4. Gejala Klinis	7
5. Klasifikasi ISK	7
6. Patogenesis ISK bawah dan atas	8
7. Kriteria Diagnosis ISK	11
B. Infeksi Saluran Kemih Pada Kehamilan	11
1. ISK sebagai risiko kehamilan	11
2. Penyebab ISK Pada Kehamilan	12
3. Angka Prevalensi ISK Kehamilan	12
4. Faktor Risiko ISK pada Ibu Hamil	14
BAB III KERANGKA KONSEP	20
A. Kerangka Konsep	20
B. Penjelasan Kerangka Konsep	21
BAB IV METODE PENELITIAN	24
A. Rancangan Penelitian	24
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
C. Populasi Penelitian dan Sampel Penelitian	24
D. Teknik sampling	25
E. Variabel penelitian	25

F. Definisi operasional	26
G. Prosedur penelitian	28
H. Analisis data	29
BAB V HASIL PENELITIAN	31
A. Deskripsi Univariat	31
1. Data Usia Responden	31
2. Data Sosio Ekonomi Responden	31
3. Data Tingkat Pendidikan Responden	32
4. Data Usia Kehamilan Responden	32
5. Data Paritas Kelahiran Responden	33
6. Data Riwayat Kontak Seksual Responden	33
7. Data Riwayat Gravida Responden	33
8. Data Riwayat Penyakit ISK	34
9. Data Riwayat Konsumsi Air Per Hari	34
10. Data Perilaku Perawatan Kebersihan Vulva	34
B. Prevalensi ISK	35
C. Hasil Uji Statistik Bivariat	36
1. ISK Berdasarkan Usia	36
2. ISK Berdasarkan Tingkat Pendapatan	37
3. ISK Berdasarkan Tingkat Pendidikan	37
4. ISK Berdasarkan Usia Kehamilan	38
5. ISK Berdasarkan Paritas Kelahiran	38
6. ISK Berdasarkan Frekuensi Hubungan Seksual	39
7. ISK Berdasarkan Gravida	39
8. ISK Berdasarkan Riwayat ISK Sebelumnya	40
9. ISK Berdasarkan Volume Minum Air Putih	40
10. ISK Berdasarkan Kebersihan Vulva	41
BAB VI PEMBAHASAN	42
BAB VII PENUTUP	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1	Definisi Operasional Operasional	26
Tabel V.1	Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Usia	31
Tabel V.2	Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Pendapatan Per Bulan	31
Tabel V.3	Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Tingkat Pendidikan	32
Tabel V.4	Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Usia Kehamilan	32
Tabel V.5	Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Paritas	33
Tabel V.6	Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Riwayat Kontak Seksual ..	33
Tabel V.7	Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Riwayat Gravidita	33
Tabel V.8	Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Riwayat ISK	34
Tabel V.9	Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Konsumsi Air Putih	34
Tabel V.10	Karakteristik Ibu Hamil Berdasarkan Kebersihan Vulva	35
Tabel V.11	Hasil Pemeriksaan Urin Responden	35
Tabel V.12	Prevalensi ISK Berdasarkan Kelompok Usia	36
Tabel V.13	Distribusi Prevalensi ISK berdasarkan Usia	36
Tabel V.14	Prevalensi ISK Berdasarkan Tingkat Pendapatan	37
Tabel V.15	Prevalensi ISK Berdasarkan Tingkat Pendidikan	37
Tabel V.16	Prevalensi ISK Berdasarkan Usia Kehamilan	38
Tabel V.17	Prevalensi ISK Berdasarkan Paritas	38
Tabel V.18	Prevalensi ISK Berdasarkan Frekuensi Hubungan Seksual	39
Tabel V.19	Prevalensi ISK Berdasarkan Gravidita	39
Tabel V.20	Prevalensi ISK Berdasarkan Riwayat Penyakit ISK	40
Tabel V.21	Prevalensi ISK Berdasarkan Volume Minum Air Putih	40
Tabel V.22	Prevalensi Subjek ISK Berdasarkan Kebersihan Vulva	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Perjalanan Infeksi Saluran Kemih	6
Gambar 2	Patogenesis ISK bagian bawah	8
Gambar 3	Patogenesis ISK bagian atas	10
Gambar 4	Kerangka Konsep Penelitian	20

ABSTRAK

Infeksi Saluran Kemih (ISK) merupakan salah satu risiko kehamilan berupa kondisi klinis infeksi yang disebabkan oleh bakteri yang apabila tidak dilakukan tatalaksana dengan baik akan memperburuk kondisi kehamilan yang membahayakan ibu dan janin. ISK memiliki multifaktor risiko yang mendasari perjalanan dan keparahan penyakit yang diantaranya meliputi usia, sosioekonomi, tingkat pendidikan, paritas, gravida, frekuensi hubungan seksual, riwayat ISK, volume minum air putih, dan kebersihan vulva. Penelitian ini bertujuan untuk menemukan prevalensi ISK berdasarkan faktor-faktor risikonya pada ibu hamil di Poli KIA Puskesmas Dukuh Kupang Surabaya Periode Maret-Mei 2024.. Penelitian dirancang menggunakan pendekatan deskriptif dengan desain penelitian *cross-sectional* pada total sampel dari ibu hamil selama 3 bulan penelitian. Populasi ditemukan sebanyak 40 orang dan besar sampel adalah 40 orang. Analisis data menggunakan metode *crosstab analysis* diperoleh hasil sebagai kesimpulan prevalensi ISK pada ibu hamil sebesar 12,5% yang seluruhnya berusia 20-35 tahun, berpendidikan SMA, berpenghasilan di bawah gaji UMR kota Surabaya, sebagian besar usia kehamilan di trimester ketiga, sebagian besar belum pernah melahirkan, sebagian besar dengan intensitas kontak seksual 1x/minggu, sebagian besar memiliki riwayat multigravida, sebagian yang lain memiliki riwayat primipara serta multipara, seluruhnya tidak memiliki riwayat ISK, sebagian besar konsumsi volume minum air ≥ 8 gelas per hari, dan seluruhnya merawat kebersihan vulva yang baik. Kesimpulan penelitian menyatakan bahwa prevalensi ISK sebagian didasari oleh faktor risiko yang diteliti dan diduga adanya penyebab oleh faktor risiko lain yang perlu diteliti lebih lanjut diantaranya perilaku kesehatan seksual, *immunocompromised*, dan penyakit komorbid.

Kata Kunci : Prevalensi, Infeksi Saluran Kemih, Faktor-Faktor Risiko, Ibu Hamil.

ABSTRACT

Urinary Tract Infection (UTI) is one of the risks of pregnancy in the form of infectious clinical conditions caused by bacteria which, if not properly managed, will worsen pregnancy conditions that endanger the mother and fetus. UTI has multifactorial risk factors that underlie the course and severity of the disease which include age, socioeconomics, education level, parity, gravida, frequency of sexual intercourse, history of UTI, volume of drinking water, and vulvar hygiene. This research aims to find the prevalence of UTI based on risk factors in pregnant women at the KIA Polyclinic, Dukuh Kupang Health Center, Surabaya from March to May 2024. The research was designed using a descriptive approach with a cross-sectional research design on a total sample of pregnant women during the 3 months of the study. The population was found to be 40 people and the sample size was 40 people. Data analysis using the crosstab analysis method obtained results as a conclusion the prevalence of UTI in pregnant women is 12.5%, all of whom are 20-35 years old, have a high school education, earn below the minimum wage of Surabaya city, most of the gestational age in the third trimester, most have never given birth, most with sexual contact intensity 1x /week, most have a history of multigravida, some others have a history of primipara, all of them do not have a history of UTI, most of the consumption of drinking water volume ≥ 8 glasses per day, and all of them have a history of UTI. The research conclusion states that the prevalence of UTI is partly based on the risk factors studied and it is suspected that other risk factors need to be studied further, including sexual health behavior, immunocompromised, and comorbid diseases.

Keywords : Urinary Tract Infection, Prevalence, Risk Factors, Pregnant Women.