



# GAMBARAN KARAKTERISTIK ANAK DAN KASUS INFEKSI SALURAN KEMIH DI RUMAH SAKIT X CIKARANG TAHUN 2017-2019

Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
SARJANA KEPERAWATAN

DISUSUN OLEH : Agustina Aling  
NIM 201812083

SEKOLAH TINGGI KESEHATAN SINT CAROLUS  
PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
JAKARTA  
2020

PERNYATAAN PERSETUJUAN

GAMBARAN KARAKTERISTIK INFEKSI SALURAN KEMIH  
PADA ANAK DI RUMAH SAKIT X CIKARANG TAHUN 2017-2019  
2020

Skripsi Penelitian

Telah disetujui oleh Tim Pembimbing Skripsi Penelitian

Program S1 Keperawatan STIK **Sint Carolus**

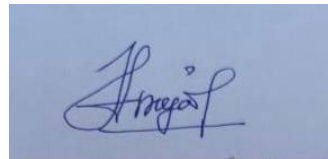
Jakarta, Oktober 2020

Pembimbing Metodologi



(Fulgensius Suriyanto, M.Kesos )

Pembimbing Materi



( E. Sri Indiyah S., SKp, M.Kes)

LEMBAR PENGESAHAN

PANITIA SIDANG

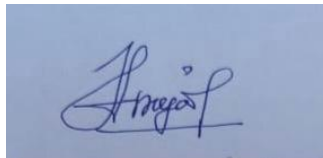
UJIAN PENELITIAN KEPERAWATAN

PROGRAM S1 KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus

Jakarta, Oktober 2020

Ketua

A blue rectangular box containing a handwritten signature in blue ink. The signature appears to be 'E. Sri Indiyah S.'.

( E. Sri Indiyah S., SKp, M.Kes)

Anggota

A black handwritten signature, appearing to be 'Lina Dewi Anggraeni'.

(Ns. Lina Dewi Anggraeni, MKep., Sp.Kep.An)

## PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Agustina Aling

NIM : 201812083

Program Studi : S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan duplikasi dari hasil karya orang lain.

Apabila pada masa yang akan datang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Jakarta, Oktober 2020



Agustina Aling

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunia-NYA , sehingga penulis dapat menyusun proposal yang berjudul:

“Gambaran Karakteristik Infeksi Saluran Kemih di Rumah Sakit X Cikarang pada Tahun 2017-2019”.

Skripsi ini dibuat untuk diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (SKep).

Dalam penyusunan Skripsi ini peneliti banyak menemukan tantangan, namun peneliti telah memperoleh banyak bantuan, bimbingan, arahan serta saran dari berbagai pihak, sehingga dapat diatasi dengan baik. Sehubungan dengan itu, peneliti mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Ibu Justina P, MKep., SpMat, DN selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus Jakarta
2. Ibu Ns. Elisabet Daryati., SKep, MSN selaku Ketua Program S1 keperawatan STIK Sint Carolus Jakarta
3. Ibu E. Sri Indiyah S, SKp.,MKes selaku dosen pembimbing yang memberikan masukan dan jalan keluar saat peneliti mengalami kesulitan.
4. Bapak Fulgensius Surianto, M.Kesos selaku dosen Pembimbing Metodologi.
5. Ibu Ns. Lina Dewi Anggraeni, MKep., Sp.Kep.An selaku dosen penguji yang memberi masukan yang membangun.
6. Ibu Dr.Riska Sunita, selaku Direktur Rumah Sakit Mitra Keluarga Cikarang yang memberikan ijin pada peneliti untuk melaksanakan penelitian.
7. Keluarga tercinta yang selalu memberikan motivasi dan dukungan doa baik secara moral dan material.
8. Sahabat- sahabat saya yang senantiasa meluangkan waktu dan pikiran untuk membantu dalam penyelesaian penelitian ini.

9. Teman-teman satu angkatan yang selalu memberi motivasi, dukungan, semangat, canda dan tawa.
10. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah membantu penulisan baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan laporan penelitian ini.

Semoga skripsi ini dapat dijadikan acuan tindak lanjut penelitian selanjutnya dan bermanfaat bagi kita semua, khususnya ilmu keperawatan.

Jakarta, Oktober 2020



Peneliti

PROGRAM SARJANA KEPERAWATAN

Laporan Penelitian

September 2020

Agustina Aling

Gambaran Karakteristik Infeksi Saluran Kemih pada Anak di Rumah Sakit X  
Cikarang Tahun 2017-2019

**ABSTRAK**

Infeksi Saluran Kemih atau urinarius *Tractus infection* adalah suatu keadaan adanya infeksi mikroorganisme pada saluran kemih. Berdasarkan hasil survey menunjukkan bahwa 50% infeksi saluran kemih terjadi pada anak usia sekolah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melihat gambaran karakteristik anak yang menderita infeksi saluran kemih di Rumah Sakit X Cikarang. Adapun metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional* dengan pengambilan sampel menggunakan rumus *purposive sampling* yaitu 109 responden. Hasil penelitian didapatkan gambaran mayoritas anak berusia 5 s/d 11 tahun. Pasien anak dengan karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin diperoleh anak berjenis kelamin perempuan lebih banyak menderita infeksi saluran kemih yaitu sebanyak 61 (56%). Karakteristik responden berdasarkan kasus bakteri positif dalam urine 97 (89%) dan leukosit >5 97 (89) responden, anak dengan keluhan nyeri 80 (73,3%) dan anak dengan keluhan demam 109 (100%) responden mengalami tanda dan gejala demam. Gambaran karakteristik anak dengan infeksi saluran kemih terlihat bahwa anak usia sekolah, jenis kelamin perempuan, hasil laboratorium urine bakteri positif dan leukosit >5. Tingginya angka kejadian infeksi saluran kemih di RS X menjadi bahan pertimbangan untuk melaksanakan promosi Kesehatan dipoliklinik anak.

Kata kunci: Karakteristik infeksi saluran kemih, infeksi saluran kemih pada anak

## BACHELOR NURSING PROGRAM

Research Report

September 2020

Agustina Aling

Description of the Characteristics of Urinary Tract Infection in Children at X Hospital Cikarang 2017-2019

### ABSTRACT

Urinary Tract Infection or urinary Troctus infection is a condition of infection of microorganisms in the urinary tract. The survey results show that 50% of urinary tract infections occur in school age children. The purpose of this study was to describe the characteristics of children suffering from urinary tract infections at X Hospital Cikarang. The research method used in this research is quantitative with a cross sectional approach with sampling using a purposive sampling formula, namely 109 respondents. The results showed that the majority of children aged 5 to 11 years. Child patients with respondent characteristics based on gender found that female children suffered more urinary tract infections, as much as 61 (56%). Characteristics of respondents based on cases of positive bacteria in urine 97 (89%) and leucocytes > 5 97 (89) respondents, children with pain complaints 80 (73.3%) and children with fever complaints 109 (100%) respondents experienced signs and symptoms of fever . Characteristics of children with urinary tract infections can be seen that school age children, female sex, positive bacteria urine laboratory results and leucocytes > 5. The high incidence of urinary tract infections in RS X is a consideration for carrying out health promotion at pediatric clinics.

Key words: Characteristics of urinary tract infections, urinary tract infections in children



## DAFTAR ISI

Halaman Judul Dalam .....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Pernyataan Originalitas .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Abstrak .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran .....	xiv
<b>BAB I : PENDAHULUAN.....</b>	
A. Latar belakang penelitian.....	1
B. Masalah penelitian .....	5
C. Tujuan penelitian .....	5
D. Manfaat penelitian .....	5
E. Ruang lingkup penelitian .....	6
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Infeksi Saluran Kemih .....	7
1. Definisi ISK .....	7
2. Klasifikasi ISK .....	7
3. Patofisiologi .....	8
4. Tanda dan Gejala.....	9
5. Pemeriksaan Diagnostik.....	10
6. Anatomi Fisiologi.....	11
B. Konsep Anak.....	13
1. Definisi Anak .....	13
2. Pertumbuhan dan Perkembangan.....	14
C. Karakteristik Anak .....	19
D. Karakteristik Kasus.....	25
E. Penelitian Terkait tentang ISK.....	26
<b>BAB III : KERANGKA KONSEP .....</b>	<b>30</b>
A. Kerangka konsep.....	30
B. Definsi Operasional .....	31
<b>BAB IV : METODE DAN PROSEDUR PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
A. Desain penelitian.....	37
B. Populasi dan sampel penelitian.....	37
C. Tempat dan waktu penelitian .....	38
D. Etika penelitian .....	38
E. Alat pengumpul data.....	40
F. Metode pengumpulan data.....	40
G. Prosedur Pengambilan Data.....	40
H. Teknik Analisa Data .....	41
I. Jadwal Kegiatan Penelitian .....	41
<b>BAB V : HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>

A. Tempat Penelitian .....	42
B. Karakteristik Responden .....	42
C. Karakteristik Kasus .....	48
D. Keterbatasan Peneliti.....	48
<b>BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>52</b>
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	54
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Interpretasi indikator status gizi anak .....	23
Tabel 2.2 Tabel Sasaran Imunisasi pada Anak .....	24
Tabel 3.1 Definsi Operasional.....	31
Tabel 5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan .....	42
Tabel 5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	43
Tabel 5.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	44
Tabel 5.4. Karakteristik Responden berdasarkan Riwayat ISK.....	45
Tabel 5.25Karakteristik Responden Berdasarkan Status Gizi.....	46
Tabel 5.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Imunisasi .....	47
Tabel 5.7 Karakteristik Kasus Berdasarkan Pemeriksaan Urine .....	48
Tabel 5.8 Karakteristik Kasus Berdasarkan Tanda &Gejala Demam.....	49
Tabel 5.9 Karakteristik Kasus Berdasarkan Tanda&Gejala Nyeri Pinggang ..	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Anatomi Urogenitalia.....	13
Gambar 3.1 Kerangka Konsep .....	28
Gambar 5.1 Numerical Rating Scales .....	28

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1.1 : Permohonan Ijin Permintaan Data Awal
- Lampiran 1.2 : Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 1.3 : Surat Persetujuan Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 1.4 : Curriculum Vitae
- Lampiran 1.5 : Tabel Pengumpulan Data
- Lampiran 1.6 : Jadwal Kegiatan
- Lampiran 1.7 : Berita Acara Bimbingan dan Presensi Materi
- Lampiran 1.8 : Acara Bimbingan dan Presensi Metodologi