

Karya Tulis Ilmiah

PROFIL UREUM DAN KREATININ

PADA ANAK JALANAN

DENGAN RESIKO PAPAN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK)

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.



Disusun Oleh :
Bangun Kurniady Slamet
20050310216

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN KTI

PROFIL UREUM DAN KREATININ

PADA ANAK JALANAN

DENGAN RESIKO PAPARAN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK)

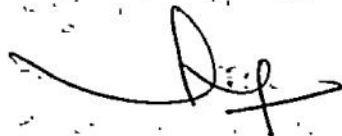
Disusun Oleh:

Nama: Bangun Kurniady Slamet

Nomor Mahasiswa: 20050310216

Telah diseminarkan / disetujui pada tanggal : 14 Maret 2009

Dosen Pembimbing,




Dr. Suryanto Sp.PK

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta




Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes

MOTTO

*“Sesungguhnya Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”
(QS Al-Baqarah 2:286)*

*“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”
(QS Alam Nasyrat 94:6)*

*“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum, sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”
(QS Ar-Ra'd 13:11)*

*“Barang siapa yang mengerjakan kebaikan seberat dzarahpun, niscaya dia akan melihat (balasan) nya. Dan barang siapa mengerjakan kejahatan seberat dzarah, niscaya dia akan melihat (balasan) nya.
(QS Ar-Zalzal 99:7-8)*

“Setiap orang mempunyai harapan, harapan itu ada karena kemauan, kemauan itu ada dari niat, maka awali hari-harimu dengan niat yang baik, karena setiap sehelai niat baik, disitu banyak sejuta harapan yang akan membawamu kedalam kebahagiaan”

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Bangun kurniady.S
NIM : 20050310216.
Program studi : Pendidikan Dokter.
Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebernanya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 14 Maret 2009

Yang membuat pernyataan,

Bangun Kurniady S.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, shalawat serta salam penulis panjatkan kepada Rasulullah SAW, sehingga penyusunan karya tulis ilmiah yang berjudul **PROFIL UREUM DAN KREATININ PADA ANAK JALANAN DENGAN RESIKO PAPAN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK)** ini dapat selesai dengan lancar. Karya tulis ilmiah ini, penulis berharap dapat memberikan sesuatu hal yang dapat berperan dalam kemajuan ilmu pengetahuan serta dapat diambil manfaatnya untuk meningkatkan kesejahteraan umat manusia.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. dr. Erwin Santosa, Sp. A., M. kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Suryanto, Sp PK., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan serta dorongan moril dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
3. dr. Adang, Sp PK., selaku dosen pembimbing penelitian yang telah memberi bimbingan untuk menjalankan penelitian.
4. Seluruh dosen FK-UMY yang telah mendidik dan membimbing peneliti.
5. Keluargaku yang telah mendidik dan membesarkan, serta mendoakan dengan segala kebaikan.

6. Teman-teman KTI: Anita, Tommy, Yudi, Marsyito (Sita), Ussy, Imam, Hafidz atas seperjuangan dan senasibnya
7. Segenap dosen, staff, dan karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Semua rekan seperjuangan, teman-teman di Kedokteran Umum UMY angkatan 2005 atas kerjasama dan motivasi.

Semoga semua bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat.

Wassalamualaikum. Wr.Wb.

Yogyakarta, Maret 2009

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Motto	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Abstract	xi
Intisari.....	xii
Bab I. Pendahuluan	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	4
Bab II. Tinjauan Pustaka	5
A. Anak Jalanan	5
B. Pemeriksaan Fungsi Ginjal.....	17
C. Kerangka Teori dan Konsep.....	19

Bab III. Metodologi Penelitian.....	21
A. Jenis Penelitian.....	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian	21
C. Populasi dan Sampel	22
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	22
E. Instrumen Penelitian.....	23
F. Langkah-langkah Penelitian.....	24
G. Analisis Data	25
Bab IV. Hasil dan Pembahasan	26
Bab V. Kesimpulan dan Saran	33
A. Kesimpulan.....	33
B. Saran.....	34
Daftar Pustaka	35
Lampiran-lampiran.....	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Deskripsi Anak Jalanan Berdasarkan Jenis Kelamin	26
Tabel 2. Deskripsi Anak Jalanan Berdasarkan Faktor Paparan Infeksi Saluran Kemih.....	27
Tabel 3.a Deskripsi Kadar Ureum pada Anak Jalanan.....	28
Tabel 3.b Deskripsi Kadar Ureum pada Anak Jalanan	28
Tabel 4.a Deskripsi Kadar Kreatinin pada Anak Jalanan.....	29
Tabel 4.b Deskripsi Kadar Kreatinin pada Anak Jalanan	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Kerangka Teori Penelitian.....	19
Gambar 2.2. Kerangka Konsep Penelitian	20

LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Pernyataan Persetujuan.....	37
Lampiran 2. Kuesioner.....	38
Lampiran 3. Data Hasil Penelitian Ureum dan Kreatinin	39

**PROFILE OF UREUM AND CREATININE
ON VAGRANT CHILDREN
BY EXPOSURE RISK OF URINAL DUCT INFECTION**

Bangun Kurniady Slamet¹, Suryanto²
Medical Faculty, Muhammadiyah University of Yogyakarta

ABSTRACT

Urinal tract infection is an infection caused by the lack of maintenance of cleanness and health of area surrounding urinal duct. The germ causing infection in urinal duct in children is *E. Coli* (80-90%). The other causing germs are: *Klebsiela*, *Enterobakter SP*, *Proteus SP*, *Streptococcus faecalis*, *Stapilococcus negative*. Street children are children whose their daily life is on the street. Street children are individuals who have involvement in associating activity that contact to wider society and the activities of which tends to free and also the lack of health life pattern. Here in their life pattern is exposed more to the risk of urinal tract infection.

This research has an aim to administer the street children based on the result of questionnaire on the exposure risk of urinal tract infection that is continued to ureum and creatinine. The samples of this research were taken from three transit houses located in Yogyakarta Special Region that behave as the object of research by the total of sample were 40 street children. The data has been analyzed with descriptive test that showed in table form.

The result of this research is obtained percentage of street children based sex, highest is male (55%). Percentage of street children based on the exposure factor of urinal tract infection by activity to conduct sexual intercourse (62.5%), the habit of preserve urine (67.5%) and the habit of not washing genitals after urinate (72.5%). Percentage of examination result of ureum and creatinine level in respondents, 100% is normal value, means 11.58 and SD (Standard Deviation) 4.00.

The conclusion of this research is not obtained abnormalities of ureum and creatinine level on the street children.

Keywords: Vagrant Children, Profile of Ureum and Cretainine, Urinal Duct Infection.

1. Student of Medical Faculty, Muhammadiyah University of Yogyakarta
2. Lecture of Medical Faculty, Muhammadiyah University of Yogyakarta

**PROFIL UREUM DAN KREATININ
PADA ANAK JALANAN
DENGAN RESIKO PAPARAN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK)**

Bangun Kurniady Slamet¹, Suryanto²
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

INTISARI

Infeksi Saluran Kemih (ISK) adalah infeksi yang disebabkan kurang terjaganya kebersihan dan kesehatan daerah seputar saluran kencing. Kuman penyebab utama infeksi saluran kemih pada anak adalah *E. Coli* (80-90%)³. Penyebab bakteri yang lain adalah: *Klebsiela*, *Enterobakter SP*, *Proteus SP*, *Streptococcus faecalis*, *Stapilococcus negative*. Anak jalanan adalah anak yang kesehariannya hidup di jalan. Anak jalanan merupakan individu yang memiliki keterlibatan aktifitas berhubungan risiko kontak dengan masyarakat luas dan aktifitas yang cenderung bebas serta kurangnya memahami pola hidup sehat. Yang mana pola kehidupan mereka tersebut, lebih mudah terpapar resiko Infeksi Saluran Kemih (ISK).

Penelitian ini bertujuan untuk mendata anak jalanan berdasarkan hasil kuesioner tentang resiko paparan Infeksi Saluran Kemih (ISK) yang dilanjutkan dengan pemeriksaan ureum dan kreatinin. Sampel dalam penelitian ini diambil dari tiga rumah singgah yang berlokasi di DIY yang dijadikan obyek penelitian dengan jumlah sampel yaitu 40 anak jalanan. Data dianalisis dengan uji deskriptif yang disajikan dalam bentuk tabel.

Dari hasil penelitian didapatkan prosentase anak jalanan berdasarkan jenis kelamin, tertinggi adalah laki-laki (55%). Prosentase anak jalanan berdasarkan faktor paparan Infeksi Saluran Kemih (ISK) dengan aktivitas melakukan hubungan seks (62.5%), kebiasaan menahan kencing (67.5%) dan kebiasaan tidak membasuh dengan air setelah kencing (72.5%). Prosentase hasil pemeriksaan kadar ureum dan kreatinin anak jalanan, 100% kadarnya normal, dengan rerata 11.58 dan SD (Standar Deviasi) 4.00.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah tidak didapatkan kadar ureum dan kreatinin yang tidak normal pada anak jalanan.

Kata Kunci: Anak Jalanan, Profil Ureum dan Kreatinin, Infeksi Saluran Kemih (ISK)

1. Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta