

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

**Bangun Kurniady Slamet<sup>1</sup>, Suryanto<sup>2</sup>**  
*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 Slamet<sup>1</sup>, Suryanto<sup>2</sup>**  
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%)<sup>3</sup>. 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