

**PROFIL KLINIS DAN BAKTERIOLOGIS INFEKSI SALURAN KEMIH  
PADA ANAK DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG  
TAHUN 2017 – 2021**



**Skripsi**  
**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai**  
**Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan**  
**Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh:**

**PUTI ASMA BARI'AH**  
**NIM: 1910311053**

**Pembimbing:**

- 1. dr. Fitrissia Amelin, Sp.A, M.Biomed**
- 2. Dr.dr. Andani Eka Putra, M.sc**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2023**

**ABSTRACT**  
**CLINICAL AND BACTERIOLOGICAL PROFILE OF**  
**URINARY TRACT INFECTION IN CHILDREN AT DR. M. DJAMIL PADANG**  
**IN 2017 – 2021**

**By**  
**Puti Asma Bari'ah, Fitriasia Amelin, Andani Eka Putra,**  
**Amirah Zatil Izzah, Rahmani Welan**

*Urinary Tract Infection (UTI) is the most common bacterial infection in children which is characterized by an increase in bacteria in the urine. The purpose of this study was to determine the clinical and bacteriological profiles of urinary tract infection patients in children at Dr. M. Djamil Padang in 2017-2021.*

*This type of research is descriptive with a total sample method of 52 children with a retrospective approach on patient medical record data and urine culture results. The variables studied included age, gender, nutritional status, urinary tract abnormalities, clinical symptoms, physical examination, supporting examinations, and types of bacteria in pediatric urinary tract infection patients.*

*The results of this study showed that most cases of UTI occurred in children aged 0-1 years (59,2%) with more male cases than females, good nutritional status (56,8%), with the most congenital abnormality in males is phimosis (37,9%). Based on physical examination, it was found that most of the patients did not have a fever (50%). The results of investigations showed that the patient had leukocyturia (61,5%) on urinalysis, leukocytosis (61,5%) on blood scan, cystitis (47.8%) on ultrasound, and nephrolithiasis (33%) on CT scan. Bacterial culture results show that the most common cause of UTIs in boys is *Klebsiella pneumoniae* (37.9%) and in girls *Escherichia coli* (87.0%).*

*Based on this study, most results were obtained in the form of uncomplicated UTI. Gram-negative bacteria are the most common type of bacteria that cause UTIs.*

**Keywords:** *bacteria, UTI in children, urinary tract abnormalities in children.*

**ABSTRAK**  
**PROFIL KLINIS DAN BAKTERIOLOGIS INFEKSI SALURAN KEMIH**  
**PADA ANAK DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**  
**TAHUN 2017 – 2021**

**Oleh**  
**Puti Asma Bari'ah, Fitriasia Amelin, Andani Eka Putra,**  
**Amirah Zatil Izzah, Rahmani Welan**

Infeksi Saluran Kemih (ISK) merupakan penyakit infeksi bakteri paling sering terjadi pada anak-anak yang ditandai dengan peningkatan bakteri dalam urin. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui profil klinis dan bakteriologis dari pasien infeksi saluran kemih pada anak di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2017-2021.

Jenis penelitian berupa deskriptif dengan metode total sampel terhadap 52 anak menggunakan pendekatan retrospektif pada data rekam medik pasien dan hasil kultur urin. Variabel yang diteliti berupa usia, jenis kelamin, status gizi, abnormalitas saluran kemih, gejala klinis, pemeriksaan fisik, pemeriksaan pemeriksaan penunjang, dan jenis bakteri pada pasien infeksi saluran kemih anak.

Hasil penelitian ini menunjukkan kasus ISK paling banyak terjadi pada anak usia 0-1 tahun (59.6%) dengan kasus laki laki lebih banyak dari perempuan, status gizi baik (56.8%), dengan kelainan bawaan terbanyak pada laki-laki adalah fimosis (37.9%). Berdasarkan pemeriksaan fisik ditemukan kebanyakan pasien tidak demam (50%) Hasil pemeriksaan penunjang didapatkan gambaran pasien mengalami leukosituria 61.5(%) pada urinalisis, leukositosis (61.5%) pada pemeriksaan darah, cystitis (47.8%) pada USG, dan nephrolithiasis (33.3%) pada CT-scan. Hasil kultur bakteri menunjukkan penyebab ISK terbanyak pada laki-laki adalah *Klebsiella pneumoniae* (37.9%) dan pada perempuan *Escherichia coli* (87.0%).

Berdasarkan penelitian ini, didapatkan hasil terbanyak berupa gambaran ISK simplek. Bakteri Gram negatif yang merupakan jenis bakteri penyebab ISK terbanyak.

**Kata kunci:** abnormalitas saluran kemih anak, bakteri, ISK pada anak.