

**KARAKTERISTIK PASIEN BATU SALURAN KEMIH
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE
JANUARI – DESEMBER 2023**



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

Oleh:
Muhammad Reno Rayhan Marpaung
NIM: 2110313024

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025

ABSTRACT

CHARACTERISTICS OF URINARY TRACT STONE PATIENTS IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIOD JANUARY - DECEMBER 2023

By

***Muhammad Reno Rayhan Marpaung, Alvarino, Rosfita Rasyid, Etriyel MYH,
Firdawati, Nurhayati***

Urinary tract stones are the most common disease in urology department. Urinary tract stones or also called urolithiasis is a disease in which there are crystals or hard masses in the urinary tract. Stones that form in the kidneys are called kidney stones or nephrolithiasis. If the nephrolithiasis moves to the urinary system and the stone is located in the ureter, it is called ureterolithiasis, if the stone is in the buli-buli it is called vesicolithiasis, and in the urethra it is called urethrolithiasis. Urinary tract stones can pass spontaneously with urine, but the success rate of stone passage is most influenced by the size and location of the stone formation, so there are conditions that require medical intervention.

This study aims to determine the characteristics of urinary tract stone patients in the form of age, gender, location of urinary tract stones, and management at RSUP Dr. M. Djamil Padang for the period January - December 2023. This study is an analytical study with a cross-sectional design. This study used secondary data from medical records of patients with urinary tract stones for the period January - December 2023 using the proportional random sampling. In this period, a total of 142 samples were obtained that met the inclusion and exclusion criteria, the data were then processed and then displayed in the form of a frequency distribution table.

Based on the results of the research that has carried out, the results of the distribution of characteristics of the most urinary tract stone patients are: age group 45-60 years (44.3%), male gender (63.3%), location in the kidney (81.7%) and ESWL management (57.0%). Age and gender do not have a statistically significant relationship with the location of urinary tract stones ($p = 0.599$; $p = 0.113$; respectively).

Keywords: *urolithiasis, age, gender, urinary tract stone location, management*

ABSTRAK

KARAKTERISTIK PASIEN BATU SALURAN KEMIH DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE JANUARI – DESEMBER 2023

Oleh

**Muhammad Reno Rayhan Marpaung, Alvarino, Rosfita Rasyid, Etriyel
MYH, Firdawati, Nurhayati**

Batu saluran kemih merupakan penyakit yang paling umum terjadi di bagian urologi. Batu saluran kemih atau disebut juga urolitiasis merupakan suatu penyakit yang terdapat kristal atau masa keras di saluran kemih. Batu yang terbentuk di dalam ginjal disebut batu ginjal atau nefrolitiasis. Jika nefrolitiasis berpindah ke sistem saluran urin dan batu terletak di ureter disebut ureterolitiasis, jika batu di buli-buli disebut vesikolitiasis, dan di uretra disebut uretrolitiasis. Batu saluran kemih dapat keluar secara spontan bersama urin, namun tingkat keberhasilan keluarnya batu paling dipengaruhi oleh ukuran dan lokasi terbentuknya batu sehingga perlu intervensi medis.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pasien batu saluran kemih berupa usia, jenis kelamin, lokasi batu saluran kemih, dan tatalaksana di RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Januari – Desember 2023. Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain *cross-sectional*. Penelitian ini menggunakan data sekunder rekam medis pasien batu saluran kemih periode Januari – Desember 2023 dengan metode *proportional random sampling*. Pada periode ini didapatkan jumlah sampel sebanyak 142 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi, data yang ada kemudian diolah dan selanjutnya ditampilkan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil distribusi karakteristik pasien batu saluran kemih terbanyak yaitu: kelompok usia 45 – 60 tahun (44,3%), jenis kelamin laki-laki (63,3%), lokasi di ginjal (81,7%) dan tatalaksana ESWL (57,0%). Usia dan jenis kelamin tidak memiliki hubungan bermakna secara statistiknya dengan lokasi batu saluran kemih ($p=0,599$; $p=0,113$; berturut-turut).

Kata kunci: batu saluran kemih, usia, jenis kelamin, lokasi batu saluran kemih, tatalaksana