

**KARAKTERISTIK PASIEN BATU SALURAN KEMIH YANG
MENJALANI OPERASI URETERORENOSKOPI (URS)
DI RUANG IBS PKU MUHAMMADIYAH AGHISNA
KROYA TAHUN 2025**

SKRIPSI



Oleh :

FERI IRAWAN
NIM : 31121241034

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS AL-IRSYAD
CILACAP
2025**

**KARAKTERISTIK PASIEN BATU SALURAN KEMIH YANG
MENJALANI OPERASI URETERORENOSKOPI (URS)
DI RUANG IBS PKU MUHAMMADIYAH AGHISNA
KROYA TAHUN 2025**

SKRIPSI



**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Al Irsyad Cilacap**

Oleh :

FERI IRAWAN
NIM : 31121241034

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS AL-IRSYAD
CILACAP
2025**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : FERI IRAWAN

NIM : 31121241034

Tanda Tangan :

Tanggal : 1 Agustus 2025



HALAMAN PERSETUJUAN

KARAKTERISTIK PASIEN BATU SALURAN KEMIH YANG MENJALANI OPERASI URETERORENOSKOPI (URS) DI RUANG IBS PKU MUHAMMADIYAH AGHISNA KROYA TAHUN 2025

SKRIPSI

Disusun Oleh :

FERI IRAWAN
NIM. 31121241034

Skripsi ini telah Disetujui

Tanggal : 1 Agustus 2025

Pembimbing Utama : Bejo Danang, M.Kep., Ns.

(.....)

Pembimbing Anggota : Suko Pranowo, M.Kep., Ns.

(.....)

Mengetahui,
Ketua Program Studi S-1 Keperawatan
Universitas Al-Irsyad Cilacap


Kasron, M.Kep., Ns.
NP. 10310 09 7188

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : FERI IRAWAN

NIM : 31121241034

Program Studi : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Karakteristik Pasien Batu Saluran Kemih Yang Menjalani Operasi Ureterorenoskopi (URS) di Ruang IBS PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya Tahun 2025

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Al-Irsyad Cilacap

DEWAN PENGUJI :

Penguji I : Sodikin, M.Kep., Ns., Sp. Kep. MB.

(.....)

Penguji II : Bejo Danang, M.Kep., Ns.

(.....)

Penguji III : Suko Pranowo, M.Kep., Ns.

(.....)

Ditetapkan di : CILACAP

Tanggal : 1 Agustus 2025

Mengesahkan :

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Al-Irsyad Cilacap



Dr. Johariyah, S.ST.M. Keb.

NP.10310 03 470

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Karakteristik Pasien Batu Saluran Kemih Yang Menjalani Operasi Ureterorenoskopi (URS) di Ruang IBS PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya Tahun 2025. Diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Sarjana Keperawatan di Universitas Al-Irsyad Cilacap. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Sarwa, AMK., S.Pd., M.Kes., selaku Rektor Universitas Al-Irsyad Cilacap yang telah memberikan izin kepada Penulis untuk mengadakan penelitian.
2. Dr. Johariyah, S.ST.M. Keb., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Al-Irsyad Cilacap yang telah mengesahkan skripsi ini.
3. Kasron, M.Kep., Ns., selaku Ketua Prodi S-1 Keperawatan Universitas Al-Irsyad Cilacap
4. Sodikin, M.Kep., Ns., Sp. Kep. MB. selaku Penguji I yang telah memberikan arahan, masukan, saran dan kritik demi perbaikan skripsi ini.
5. Bejo Danang, M.Kep., Ns. selaku Pembimbing I dan Penguji II yang telah memberikan arahan, masukan, saran dan kritik demi perbaikan skripsi ini.
6. Suko Pranowo, M.Kep., Ns. selaku Pembimbing II dan Penguji III yang telah memberikan arahan, masukan, saran dan kritik demi perbaikan skripsi ini.
7. Segenap dosen dan karyawan Universitas Al-Irsyad Cilacap.

8. Orang tua tercinta yang telah memberikan motivasi dan bantuan moril maupun material dan doa restunya.
9. Istri dan anak-anak tercinta yang telah memberikan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Rekan mahasiswa S-1 Keperawatan Universitas Al-Irsyad Cilacap yang selalu memberikan semangat dan kerja samanya selama pendidikan.
11. Semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih belum sempurna karena terbatasnya pengetahuan dan kemampuan penulis untuk itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, besar harapan penulis agar skripsi ini dapat bermanfaat di dunia pendidikan khususnya pada bidang keperawatan, Amin....

Cilacap, 1 Agustus 2025

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Al-Irsyad Cilacap, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FERI IRAWAN
NIM : 31121241034
Program Studi : S1 Keperawatan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Al-Irsyad Cilacap **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Karakteristik Pasien Batu Saluran Kemih Yang Menjalani Operasi Ureterorenoskopi (URS) di Ruang IBS PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya Tahun 2025

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Al-Irsyad Cilacap berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : CILACAP
Pada tanggal : 1 Agustus 2025

Yang menyatakan,

FERI IRAWAN
NIM : 31121241034

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR BAGAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Batu Saluran Kemih	9
2. Karakteristik	18
3. Ureterorenoskopi (URS).....	25
B. Kerangka Teori.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Kerangka Konsep	29
B. Variabel Penelitian	29

C. Definisi Operasional.....	29
D. Desain Penelitian.....	32
E. Populasi dan Sample.....	32
F. Tempat dan Waktu Penelitian	35
G. Etika Penelitian.....	35
H. Teknik Pengumpulan Data	36
I. Prosedur Pengumpulan Data	37
J. Analisa Data	38
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Umur Pasien Batu Saluran Kemih.....	41
B. Jenis Kelamin Pasien Batu Saluran Kemih	42
C. Pekerjaan Pasien Batu Saluran Kemih	42
D. Indek Massa Tubuh Pasien Batu Saluran Kemih	43
E. Kebiasaan Makan Jengkol pada Pasien Batu Saluran Kemih ..	44
F. Riwayat Keluarga pada Pasien Batu Saluran Kemih	44
G. Lama duduk pada Pasien Batu Saluran Kemih	45
BAB V PEMBAHASAN	
A. Interpretasi dan Diskusi Hasil	46
B. Keterbatasan Penelitian.....	55
C. Implikasi Untuk Pelayanan dan Penelitian	56
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	57
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Teori.....	28
Bagan 3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	29



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	30
Tabel 3.2	Pedoman Scoring.....	38
Tabel 3.3	Pedoman Coding	39
Tabel 4.1	Deskripsi Statistik Umur Pasien Batu Saluran Kemih Yang Menjalani Operasi Ureteroscopy (URS) di Ruang IBS PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya Tahun 2025	41
Tabel 4.2	Deskripsi Statistik Jenis Kelamin Pasien Batu Saluran Kemih Yang Menjalani Operasi Ureteroscopy (URS) di Ruang IBS PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya Tahun 2025	42
Tabel 4.3	Deskripsi Statistik Pekerjaan Pasien Batu Saluran Kemih Yang Menjalani Operasi Ureteroscopy (URS) di Ruang IBS PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya Tahun 2025	43
Tabel 4.4	Deskripsi Statistik Indek Massa Tubuh Pasien Batu Saluran Kemih Yang Menjalani Operasi Ureteroscopy (URS) di Ruang IBS PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya Tahun 2025	43
Tabel 4.5	Deskripsi Statistik Kebiasaan Makan Jengkol Pasien Batu Saluran Kemih Yang Menjalani Operasi Ureteroscopy (URS) di Ruang IBS PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya Tahun 2025	44
Tabel 4.6	Deskripsi Statistik Riwayat Keluarga Pasien Batu Saluran Kemih Yang Menjalani Operasi Ureteroscopy (URS) di Ruang IBS PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya Tahun 2025	45
Tabel 4.7	Deskripsi Statistik Lama Duduk Pasien Batu Saluran Kemih Yang Menjalani Operasi Ureteroscopy (URS) di Ruang IBS PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya Tahun 2025	45

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 2 Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 3 Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 4 Lembar Checklist
- Lampiran 5 Lembar Observasi
- Lampiran 6 Data Penelitian
- Lampiran 7 Output Analisis Data Menggunakan Komputerisasi
- Lampiran 8 *Log Book*



**Karakteristik Pasien Batu Saluran Kemih Yang Menjalani Operasi
Ureterorenoskopi (URS) di Ruang IBS PKU Muhammadiyah
Aghisna Kroya Tahun 2025**

*Characteristics of urinary tract stone patients who underwent ureterorenoscopic
surgery (URS) in the IBS room of PKU Muhammadiyah
Aghisna Kroya in 2025*

Feri Irawan¹, Bejo Danang², Suko Pranowo³

^{1,2,3}*Health Science Al-Irsyad University Cilacap*

Jl. Cerme No.24 Sidanegara Cilacap

ABSTRAK

Masalah batu saluran kemih di Indonesia masih menduduki kasus tersering di antara seluruh kasus urologi. Penyakit ini diperkirakan menyerang 1,4% dari jumlah keseluruhan penduduk Indonesia. Secara epidemiologis terdapat dua faktor, yaitu faktor intrinsik dan ekstrinsik yang mempermudah terbentuknya batu saluran kemih. Tujuan penelitian untuk mengetahui karakteristik pasien batu saluran kemih yang menjalani operasi Ureteroscopy (URS). Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif deskriptif dengan desain *cross sectional*. Sampel adalah pasien batu saluran kemih yang menjalani operasi Ureteroscopy (URS) di Ruang IBS PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya sebanyak 45 orang yang diambil dengan teknik *consecutive sampling*. Analisis data menggunakan analisis univariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pasien batu saluran kemih yang menjalani URS rata-rata berumur 60 tahun, sebagian besar laki-laki (53,3%), bekerja sebagai petani (53,3%), semua tidak obesitas (100%), sebagian besar tidak mempunyai kebiasaan makan jengkol (75,6%), sebagian besar tidak ada riwayat keluarga (80%) dan sebagian besar duduk ≤ 4 jam/hari (55,6%).

Kata Kunci : Karakteristik, Batu Saluran Kemih.

ABSTRACT

Urinary tract stone problem in Indonesia is still the most common case among all urological cases. This disease is estimated to affect 1.4% of the total population of Indonesia. Epidemiologically, there are two factors, namely intrinsic and extrinsic factors that facilitate the formation of urinary tract stones. The purpose of the study was to determine the characteristics of urinary tract stone patients who underwent Ureteroscopy (URS) surgery. This study is a descriptive quantitative study with a cross sectional design. The sample was urinary tract stone patients who underwent Ureteroscopy (URS) surgery in the IBS PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya Room as many as 45 people taken by consecutive sampling technique. Data analysis using univariate analysis. The results showed that urinary tract stone patients who underwent URS were on average 60 years old, mostly male (53.3%), worked as farmers (53.3%), all were not obese (100%), most did not have the habit of eating jengkol (75.6%), most had no family history (80%) and most sat ≤ 4 hours / day (55.6%).

Keyword : Characteristics, Urinary tract stone