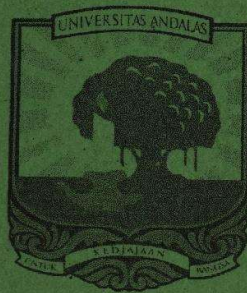


**KUALITAS HIDUP PASIEN DENGAN *JJ-STENT* PASCA OPERASI  
*PERCUTANEOUS NEPHROLITHOTOMY (PCNL)* DAN  
*URETEROSCOPY (URS)***



**Skripsi**

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

**Oleh:**

**NAJMI SHAUQY TANJUNG ARRAHMAN  
NIM: 1810311010**

**Pembimbing:**

- 1. Dr. dr. Etriyel MYH, Sp.B, Sp.U**
- 2. Prof. Dr. dr. Eryati Darwin, PA(K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**



## **ABSTRACT**

### ***QUALITY OF LIFE PATIENTS WITH JJ-Stent POST PERCUTANEOUS NEPHROLITHOTOMY (PCNL) AND URETEROSCOPY (URS)***

**By**

**Najmi Shauqy Tanjung Arrahman, Etriyel Myh, Eryati Darwin, Alvarino, Fika Tri Anggraini, Zelly Dia Rofinda**

*JJ-Stent placement is a routine procedure to ensure that urine flows from the bladder and prevent extravasation in the surgical area during kidney stone procedures. JJ-Stent placement also has a negative impact on the patient's quality of life, productivity, and sexual function. This study aims to determine the quality of life of patients using JJ-Stent after PCNL and URS surgery.*

*This type of research is descriptive observational research. This study aims to determine the quality of life of patients using JJ-Stent after PCNL and URS surgery. Sampling using consecutive sampling technique on patients using JJ-Stent after PCNL and URS surgery at Bunda General Hospital BMC Padang for the period January – February 2022. The data were obtained from primary data taken using the USSQ questionnaire and secondary data in January – February 2022 with a sample of 29 people. The data obtained will be processed by univariate analysis which will then be presented in a frequency distribution table.*

*The results of this study showed that most of the patients who used JJ-Stent after PCNL and URS surgery were male (65.5%) with the age group 18-65 years (89.7%), and most of the patients were diagnosed with kidney stones (51.7%). Symptoms that appear in accordance with the existing domains in the USSQ questionnaire are urinary symptoms with the most common symptom being nocturia symptoms (93.1%), pain symptoms with the most common symptoms being pain symptoms at rest (50%), in the general health domain as many as 69% patients do not do strenuous activities but as many as 79.3% of patients do not need extra help from their families and 5 patients (31%) are still working. Of the 29 patients, 5 patients (17,2%) were still having sexual intercourse at the time of JJ-Stent insertion.*

***Keywords:*** *JJ-Stent, PCNL, quality of life, URS, USSQ*

## ABSTRAK

### KUALITAS HIDUP PASIEN DENGAN *JJ-Stent* PASCA OPERASI *PERCUTANEOUS NEPHROLITHOTOMY* (PCNL) DAN *URETEROSCOPY* (URS)

Oleh

**Najmi Shauqy Tanjung Arrahman, Etriyel Myh, Eryati Darwin, Alvarino, Fika  
Tri Anggraini, Zelly Dia Rofinda**

Pemasangan *JJ-Stent* adalah prosedur rutin untuk memastikan bahwa aliran urin dari ginjal bisa sampai ke kandung kemih dan mencegah ekstravasasi di area operasi selama prosedur pengangkatan batu kemih. Pemasangan *JJ-Stent* juga berdampak buruk terhadap kualitas hidup, produktivitas, dan fungsi seksual pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas hidup pasien yang menggunakan *JJ-Stent* pasca operasi PCNL dan URS.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif observasional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas hidup pasien yang menggunakan *JJ-Stent* pasca operasi PCNL dan URS. Pengambilan sampel menggunakan teknik *consecutive sampling* pada pasien-pasien yang menggunakan *JJ-Stent* pasca operasi PCNL dan URS di Rumah Sakit Umum Bunda BMC Padang periode Januari – Februari 2022. Data diperoleh dari data primer yang diambil menggunakan kuesioner USSQ dan data sekunder pada bulan Januari – Februari 2022 dengan sampel 29 orang. Data yang diperoleh akan diolah dengan analisis univariat yang kemudian akan disajikan ke dalam tabel distribusi frekuensi.

Hasil penelitian ini didapatkan sebagian besar pasien yang menggunakan *JJ-Stent* pasca operasi PCNL dan URS berjenis kelamin laki – laki (65,5%) dengan kelompok usia terbanyak 18 – 65 tahun (89,7%), dan sebagian besar pasien didiagnosis batu ginjal (51,7%). Gejala yang muncul sesuai dengan domain yang ada pada kuesioner USSQ yaitu gejala berkemih dengan gejala tersering adalah gejala nokturia (93,1%), gejala nyeri dengan gejala tersering adalah gejala nyeri saat diam (50%), pada domain kesehatan umum sebanyak 69% pasien tidak melakukan aktivitas berat namun sebanyak 79,3% pasien tidak memerlukan bantuan ekstra dari keluarga dan hanya 5 pasien (31%) yang masih bekerja. Dari 29 pasien hanya 5 pasien (17,2%) yang masih berhubungan seksual saat pemasangan *JJ-Stent*. Gejala yang muncul pada pasien merupakan efek samping yang ditimbulkan dari pemasangan *JJ-Stent* yang menyebabkan terjadinya penurunan kualitas hidup pada pasien.

**Kata Kunci:** *JJ-Stent*, kualitas hidup, PCNL, USSQ, URS