

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS**

**LAPORAN AKHIR PROFESI NERS, Juli 2021
Sinthia Ramadhanti**

**ASUHAN KEPERAWATAN PERIOPERATIF PADA PASIEN
UROLITHIASIS DENGAN TINDAKAN URETEROSCOPY DAN
LITHOTRIPSY DI RUANG OPERASI RUMAH SAKIT JEND. AHMAD
YANI KOTA METRO TAHUN 2021**

lxxxix+ 89 halaman, 10 tabel, 3 gambar, dan 7 lampiran

ABSTRAK

Batu Saluran Kemih (*Urolithiasis*) merupakan kondisi terdapat masa berbentuk batu kristal di saluran kemih. Tindakan untuk mengatasi *urolithiasis* salah satunya dengan tindakan *ureteroscopy* disertai *lithotripsy*. Tindakan pembedahan ada tiga fase yaitu pra operasi, intra operasi, dan pasca operasi. Di Indonesia Terdapat kenaikan dari 6,9% dari tahun 2013 menjadi 8,5 % di tahun 2018 dan di Rumah Sakit Jend. Ahmad Yani Kota Metro terdapat kurang lebih 35-40 pasien setiap bulannya. Tujuan penulisan Laporan Tugas Akhir menggambarkan pelaksanaan asuhan keperawatan perioperatif pada pasien *Urolithiasis* dengan tindakan *Ureteroscopy* dan *Lithotripsy* di Ruang Operasi Rumah Sakit Jend. Ahmad Yani Kota Metro Tahun 2021. Jenis pengambilan data yang digunakan adalah kualitatif dengan studi kasus yang dilakukan pada satu orang pasien. Pengambilan data pasien dilakukan tanggal 05-07 Juli 2021.

Metode yang digunakan pada laporan tugas akhir ini adalah pengambilan data melalui observasi, wawancara, pemeriksaan fisik, dan studi dokumentasi. Subyek dalam penelitian ini adalah Pasien Batu Saluran Kemih (*Urolithiasis*) dengan tindakan pembedahan *Ureteroscopy* dan *Lithotripsy*. Berdasarkan data yang didapat penyebab utama yang dialami pasien adalah sulit berkemih, nyeri saat berkemih dan berkemih tidak tuntas sehingga terjadi distensi kandung kemih pada Tn.W. Hal ini terjadi sesuai dengan teori bahwa retensi urine adalah pengosongan pada kandung kemih tidak lengkap dan penyebab yang dialami pasien peningkatan tekanan uretra. Didapatkan data hasil pre operasi dari pengkajian pasien retensi urine, nyeri akut, dan ansietas, pada intra operasi didapatkan masalah resiko hipotermia perioperatif, dan pada post operasi didapatkan masalah risiko jatuh dan nyeri akut. Berdasarkan data pengkajian yang didapat telah ditegakkan diagnose, disusun intervensi, dan dilakukan implementasi, dan didapatkan evaluasi pada pasien. Diharapkan perawat untuk dapat melakukan prosedur asuhan keperawatan sesuai dengan standar operasional yang berlaku terutama pada kasus *Urolithiasis* dengan tindakan *Ureteroscopy* dan *Lithotripsy*

Kata Kunci : *Urolithiasis*, *Ureteroscopy* dan *Lithotripsy*
Bahan Pustaka : 26 (2010-2020)

**HEALTH POLYTECHNIC OF TANJUNGKARANG
NURSING MAJOR
ADVANCED NERS PROFESSIONAL**

FINAL PROFESSIONAL REPORT NERS, Juli 2021

Sinthia Ramadhanti

**PERIOPERATIVE NURSING CARE IN UROLITHIASIS PATIENTS
WITH URETEROSCOPY AND LITHOTRIPSY ACTIONS IN THE
OPERATING ROOM OF JEND. AHMAD YANI HOSPITAL METRO
CITY IN 2021**

lxxxix + 89 pages, 10 tables, 3 pictures, dan 7 attachments

ABSTRACT

Urinary Tract (*Urolithiasis*) is a condition in which there are crystalline stones in the urinary tract. One of the measures to overcome urolithiasis is *ureteroscopy* accompanied by *lithotripsy*. Surgery consists of three phases, namely preoperative, intraoperative, and postoperative. In Indonesia, there was an increase from 6.9% from 2013 to 8.5% in 2018 and in Jend. Ahmad Yani Metro city 2021 Hospital there were 30 to 45 patients per month. The purpose of writing the Final Project Report describes the implementation of perioperative nursing care in patients with *Urolithiasis* with *Ureteroscopy* and *Lithotripsy* in the Operating Room of Jend. Ahmad Yani Hospital in Metro City in 2021. The type of data collection used is qualitative with a case study conducted on one patient. Retrieval of patient data carried out on July 05-07, 2021.

The method used in this final report is data collection through observation, interviews, physical examinations, and documentation studies. The subjects in this study were Patients with Urinary Tract Stones (*Urolithiasis*) with *Ureteroscopy* and *Lithotripsy* surgery. Based on the data obtained, the main causes experienced by the patient were difficulty urinating, pain during urination and incomplete urination resulting in bladder distension in Mr. W. This occurs in accordance with the theory that urinary retention is incomplete emptying of the bladder and the cause of the patient's experience of increased urethral pressure. Preoperative data obtained from the assessment of patients with urinary retention, acute pain, and anxiety, intraoperatively, perioperative hypothermia risk problems were obtained, and postoperatively the risk of falls and acute pain were obtained. Based on the assessment data obtained, a diagnosis has been established, interventions have been arranged, and implementation has been carried out, and an evaluation of the patient has been obtained. Nurses are expected to be able to carry out nursing care procedures in accordance with applicable operational standards, especially in cases of *Urolithiasis* with *Ureteroscopy* and *Lithotripsy*.

Keywords: Urolithiasis, Ureteroscopy and Lithotripsy

Library Material: 26 (2010-2020)