

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
UROLITHIASIS POST OPERASI URETEROSCOPY (URS) DI RUMAH
SAKIT SWASTA SURABAYA



OLEH :

MARCELLINO AGUNG NUGROHO, S.Kep
(202404037)

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA

2025

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
UROLITHIASIS POST OPERASI URETEROSCOPY (URS) DI RUMAH
SAKIT SWASTA SURABAYA



OLEH :

MARCELLINO AGUNG NUGROHO, S.Kep
(202404037)

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA

2025

HALAMAN PERNYATAAN GELAR

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
UROLITHIASIS POST OPERASI URETEROSCOPY (URS) DI RUMAH
SAKIT SWASTA SURABAYA**

KARYA ILMIAH AKHIR

**Untuk Memperoleh Gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Sekolah
Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya**



OLEH :

**MARCELLINO AGUNG NUGROHO, S.Kep
(202404037)**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA**

2025

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIA UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya,
saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Marcellino Agung Nugroho, S.Kep

NIM : 202404037

Program Studi : Profesi Ners

Jenis Karya : KIA Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free-Righ*) atas karya ilmiah akhir yang berjudul:

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
UROLITHIASIS POST OPERASI URETEROSCOPY (URS) DI RUMAH
SAKIT SWASTA SURABAYA**

Beserta perangkat yang diperlukan dengan hak bebas Royalti Noneksklusif ini Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya berhak menyimpan, merawat dan mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 20 Agustus 2025

Yang menyatakan,



(Marcellino Agung Nugroho, S.Kep)

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Marcellino Agung Nugroho, S.Kep

NIM : 202404037

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah akhir dengan judul :

STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS

UROLITHIASIS POST OPERASI URETEROSCOPY (URS) DI RUMAH SAKIT

SWASTA SURABAYA TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL 10 JULI 2025

Adalah hasil pekerjaan saya pribadi, ide, pendapat atau materi-materi dari sumber lain telah dikutip sesuai dengan cara penulisan informasi yang sesuai. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Sarjana Keperawatan yang nanti saya dapatkan.

Tanda tangan :

A handwritten signature in black ink is written over a yellow rectangular revenue stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAI TEMPEL' and '8059FAMX423110655'.

Tanggal : 20 Agustus 2025

LEMBAR PENGESAHAN
KARYA ILMIAH AKHIR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN
DIAGNOSA MEDIS *UROLITHIASIS POST OPERASI URETEROSCOPY (URS)*
DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA TELAH DISETUJUI
PADA TANGGAL 20 AGUSTUS 2025

Oleh

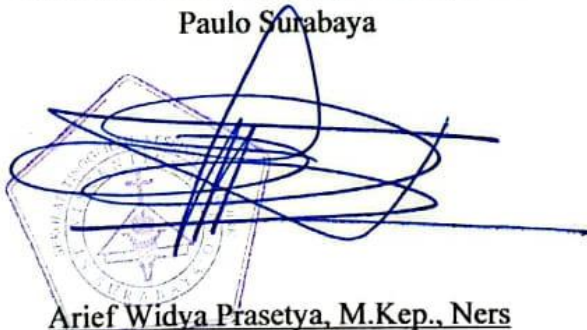
Pembimbing



Yuni Kurniawaty, S.Kep., M.Si., Ners
NRK : 112009031

Mengetahui,

Ketua STIKES Katolik St. Vincentius A
Paulo Surabaya



Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners
NRK : 112002020

Ketua Program Studi Profesi Ners STIKES
Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya



Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners
NRK : 112005023

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini diajukan oleh:

Nama : Marcellino Agung Nugroho, S.Kep

NIM : 202404037

Program Studi : Profesi Ners

Judul :

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
*UROLITHIASIS POST OPERASI URETEROSCOPY (URS) DI RUMAH
SAKIT SWASTA SURABAYA***

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini diuji dan dinilai oleh penguji Program Studi

Profesi Ners Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo

Surabaya pada tanggal 20 Agustus 2025

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners ()

2. Penguji : Yuni Kurniawaty, S.Kep., M.Si., Ners ()

PERSEMBAHAN

Karya Ilmiah Akhir ini saya persembahkan untuk:
Rumah Sakit yang sudah memberikan kesempatan kepada
saya untuk dapat menimba ilmu di jenjang Sarjana
Keperawatan

MOTTO

Lakukan yang terbaik !

UCAPAN TERIMA KASIH

Kemuliaan Kepada Allah Bapa dan Putera dan Roh Kudus. Penulis mengucapkan syukur dan terima kasih atas belas kasih dan kemurahan hati Tuhan yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir dengan judul “Studi Kasus Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis *Urolithiasis Post Operasi Ureteroscopy* (URS) di Rumah Sakit Swasta Surabaya” Penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

- 1) Yuni Kurniawaty, S.Kep., M.Si., Ners selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan arahan dan motivasi selama penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 2) Arief Widya Prasetya., M.Kep., Ners selaku Ketua STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya dan NiLuh Agustini Purnama., M.Kep., Ners selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan yang memberikan dukungan dan motivasi selama penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 3) Staf pendidikan, sekretariat dan perpustakaan STIKES St. Vincentius a Paulo Surabaya atas peran sertanya untuk kelancaran proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 4) Direktur direktur utama, umum administrasi dan keuangan, direktur pelayanan dan penunjang medis serta direktur keperawatan RS Swasta Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk meneruskan pendidikan ke jenjang Profesi Ners.
- 5) Kepala instalasi bedah sentral, kepala kamar bedah, kepala keperawatan kamar bedah, para penanggung jawab/ shift/ serta rekan-rekan kamar bedah RS

Swasta Surabaya yang telah mengizinkan dan mendukung penulis dalam studi lanjutan.

- 6) Semua pihak yang selalu memberikan bantuan dan dukungan selama proses penyusunan karya ilmiah akhir ini, mohon maaf jika penulis tidak menyebutkan satu persatu atau terlewat dalam penyebutan dan kekeliruan dalam penulisan gelar.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini kurang dari sempurna, karena kesempurnaan hanya milik Tuhan. Penulis dengan kerendahan hati mengharapkan kritik dan saran untuk memperbaiki segala kekurangan sehingga karya ilmiah akhir ini bermanfaat bagi Rumah Sakit di tempat penulis bekerja terutama pada Instalasi Bedah Sentral, bagi pembaca dan bagi perkembangan Ilmu Keperawatan. Sekian kata pengantar yang penulis dapat sampaikan.

Surabaya, 20 Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan.....	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Halaman Pernyataan Gelar.....	iii
Pernyataan Persetujuan Publikasi	iv
Halaman Pernyataan Orisinalitas	v
Lembar Pengesahan	vi
Lembar Pengesahan Panitia Penguji	vii
Persembahan	viii
Motto	ix
Ucapan Terimakasih.....	x
Daftar Isi.....	xii
Daftar Tabel	xv
Daftar Bagan	xvi
Daftar Gambar.....	xvii
Daftar Lampiran	xviii
Daftar Singkatan.....	xix
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan dan Rumusan Masalah	4
1.2.1 Pembatasan.....	4
1.2.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan Penulisan.....	5
1.3.1 Tujuan umum	5
1.3.2 Tujuan khusus	5
1.4 Manfaat Penulisan.....	5
1.4.1 Manfaat teoritis	5
1.4.2 Manfaat praktis.....	6
 BAB 2 TINJAUAN TEORI.....	 7
2.1 Urolithiasis	7
2.1.1 Pengertian.....	7
2.1.2 Etiologi.....	8
2.1.3 Patofisiologi	10
2.1.4 Tanda dan gejala	13
2.1.5 Manifestasi klinis	13
2.1.6 Pemeriksaan penunjang.....	15
2.1.7 Komplikasi	17
2.1.8 Penatalaksanaan	18
2.2 Ureteroscopy (URS).....	20
2.2.1 Pengertian.....	20
2.2.2 Tujuan	20
2.2.3 DJ Stent	21
2.2.4 Persiapan Operasi.....	22

2.2.5 Persiapan Pembiusan Praoperasi.....	24
2.2.6 Fase Operasi/ Pembedahan	25
2.3 <i>Web of Caution (WOC) Post Operasi Uretroscopy</i>	39
2.4 Konsep Asuhan Keperawatan	40
2.4.1 Pengkajian.....	40
2.4.2 Diagnosa keperawatan	43
2.4.3 Perencanaan keperawatan	45
2.4.4 Pelaksanaan (Implementasi keperawatan)	58
2.4.5 Evaluasi keperawatan.....	59
2.4.6 <i>Re-assesment</i>	60
2.5 Review Artikel	60
2.6 Kerangka Konseptual	62
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	63
3.1 Desain Penelitian.....	63
3.2 Batasan Istilah	63
3.3 Partisipan.....	64
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	64
3.5 Pengumpulan Data	64
3.5.1 Wawancara.....	65
3.5.2 Pemeriksaan Fisik	65
3.5.3 Studi Dokumentasi	65
3.6 Analisa Data	66
3.6.1 Mereduksi Data	66
3.6.2 Penyajian Data	66
3.6. 3 Kesimpulan	67
3.7 Etika Penelitian	67
3.7.1 Lembar Persetujuan (<i>Informed Consent</i>)	67
3.7.2 Tanpa Nama (<i>Anonimity</i>)	68
3.7.3 Kerahasiaan (<i>Confidentiality</i>)	68
BAB 4 PEMBAHASAN	69
4.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data.....	69
4.2 Laporan Asuhan Keperawatan	69
4.2.1 Identitas Pasien.....	69
4.2.2 Keluhan Utama.....	69
4.2.3 Riwayat Kesehatan.....	69
4.2.4 Riwayat Psikososiospiritual	70
4.2.5 Pola Pemenuhan Kebutuhan Dasar	71
4.2.6 Pemeriksaan Fisik	72
4.2.7 Penatalaksanaan/ Terapi.....	73
4.2.8 Kesimpulan	74
4.2.9 Analisa data.....	74
4.2.10 Diagnosa Keperawatan.....	75
4.2.11 Rencana Keperawatan.....	75
4.2.12 Pelaksanaan Keperawatan.....	76
4.1.6 Evaluasi Keperawatan.....	79
4.3 Pembahasan.....	79

4.3.1 Pengkajian.....	79
4.3.2 Diagnosa keperawatan	89
4.3.4 Perencanaan keperawatan	91
4.3.5 Evaluasi Keperawatan.....	94
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	96
5.1 Simpulan	96
5.1.1 Data Fokus	96
5.1.2 Diagnosa Keperawatan.....	96
5.1.3 Perencanaan Keperawatan	97
5.1.4 Evaluasi Keperawatan.....	97
5.2 Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA.....	99
LAMPIRAN.....	102

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Review Artikel Jurnal Penelitian	60
Tabel 4. 1 Penatalaksanaan/ Terapi Pasien Dengan Diagnosa Medis Urolithiasis Post Ureteroscopy (URS) Di RS Swasta Surabaya.....	73
Tabel 4.2 Analisa Data Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis Urolithiasis Post Ureteroscopy (URS) Di RS Swasta Surabaya.....	74
Tabel 4.3 Diagnosa Keperawatan Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis Urolithiasis Post Ureteroscopy (URS) Di RS Swasta Surabaya	75
Tabel 4.4 Rencana Keperawatan Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis Urolithiasis Post Ureteroscopy (URS) Di RS Swasta Surabaya	75
Tabel 4.5 Pelaksanaan Keperawatan Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis Urolithiasis Post Ureteroscopy (URS) Di RS Swasta Surabaya.....	76

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 <i>Web of Caution (WOC)</i> Post Operasi URS.....	39
Bagan 2. 2 Kerangka Konseptual.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Sistem Perkemihan	7
Gambar 2. 2 Anatomi Batu Ureter	8
Gambar 2. 3 Anatomi <i>DJ Stent</i>	21
Gambar 2. 4 <i>Setting</i> ruang operasi pada tindakan <i>Uretroscopy</i> (URS)	33
Gambar 2. 5 Tindakan <i>Uretroscopy</i> (URS)	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Konsultasi.....	102
Lampiran 2 Jurnal	105
Lampiran 3 Asuhan Keperawatan.....	115

DAFTAR SINGKATAN

BB	: Berat Badan
BSK	: Batu Saluran Kemih
CC	: <i>Centimeter Cubic</i>
<i>DJ Stent</i>	: <i>Double J Stent</i>
ISK	: <i>Infeksi Saluran Kemih</i>
IV	: <i>Intravenous</i>
KG	: Kilo Gram
OP	: Operasi
PTH	: Paratiroid Hormon
ROM	: <i>Range Of Motion</i>
RS	: Rumah Sakit
TENS	: <i>Transcuaneous Electrical Nere Stimulation</i>
URS	: <i>Ureteroscopy</i>