

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS POST OPERASI
URETERO RENOSCOPY (URS) E.C URETEROLITHIASIS DI DI RUANG
SAID BIN ZAYD RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT:
PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING***

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh:

DEVI ULFI PERMATA SARI

NIM. 402022003

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYAH
BANDUNG
2023**

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS POST OPERASI
URETERO RENOSCOPY (URS) E.C URETEROLITHIASIS DI DI RUANG
SAID BIN ZAYD RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT:
PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING***

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Profesi Ners
Universitas `Aisyiyah Bandung*



Oleh:

DEVI ULFI PERMATA SARI

NIM. 402022003

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS `AISYIAH
BANDUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

DEVI ULFI PERMATA SARI

NIM. 402022003

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS POST OPERASI
URETERO RENOSCOPY (URS) E.C URETEROLITHIASIS DI DI RUANG
SAID BIN ZAYD RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT:
PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING***

Karya Ilmiah Akhir Komprehensif Ini Telah Disetujui Dan Dipertahankan Pada
Ujian Sidang Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung

Oleh :

Pembimbing



Nina Gartika.,S.Kp.,M.Kep

NPP. 2014290478050

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir

Komprehensif yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS POST OPERASI
URETERO RENOSCOPY (URS) E.C URETEROLITHIASIS DI DI RUANG
SAID BIN ZAYD RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT:
PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING**

Disusun Oleh

DEVI ULFI PERMATA SARI

NIM. 402022003

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Kaya Ilmiah Akhir

Komprehensif Program Studi Sarjana Keperawatan dan Profesi Ners Universitas

'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Penguji I



Inggriane Puspita D. S.Kep.,Ners.,M.Kep
NPP. 1999020874006

Penguji II



Riandi Alfin.s.Kep.,Ners.,M.Kep
NPP. 2019310890073

Pembimbing Utama



Nina Gartika, S.Kp.M.Kep
NPP. 2014290478050

SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS

SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS

Saya yang bertandatangan diawah ini :

Nama Mahasiswa : Devi Ulfi Permata sari

NIM : 402022003

Prodi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagirisme atau penjiplakan/ pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan KARYA ILMIAH AKHIR KOMPRESNSIF yang berjudul :

ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS POST OPERASI URETERO RENOSCOPY (URS) E.C URETEROLITHIASIS DI DI RUANG SAID BIN ZAYD RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 31 Januari 2023

Yang membuat pernyataan



Devi Ulfi Permata Sari

MOTTO HIDUP

“Do’a, Ikhtiar, Lakukan ”

PERSEMBAHAN

Allhamdulillah penyusunan karya ilmiah akhir komprehensif ini saya akan persembahkan kepada :

1. Suami saya tercinta Muhammad Iqbal Nurhidayatullah.S.Ip yang telah memberikan dukungan penuh dalam segi moril maupun material juga cinta dan kasih sayang serta Do’a, dan motivasi yang tiada hentinya kepada saya.
2. Orang tua tercinta ayahanda Soni Budiman, Usep Muhtar Ibunda Widaningsih, dan Kake H. Endin Komarudin yang telah memberikan dukungan penuh dalam segi moril maupun materil juga cinta dan kasih sayang serta Do’a , dan motivasi yang tiada hentinya kepada saya.
3. Adik saya Aria Tri Wijaya Sya’ban yang selalu memberikan dukungan cinta dan kasih sayang kepada saya. Keluarga Besar Saya semuanya yang telah memberikan dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini juga terakhir yang tak bisa saya sebutkan satu persatu.
4. Almamater Program Studi Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
5. RSUD Al Ihsan Provinsi Jawa Barat yang telah memberikan izin dalam penulisan karya ilmiah akhir komprehensif ini.
6. Sudara, Sahabat-sahabat yang telah memberikan dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini juga terakhir yang tak bisa saya sebutkan satu persatu, teman-teman seperjuangan Profesi Ners angkatan X tahun 2022-2023

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah rabbil'alamini penulis panjatkan kehadiran Allah SWT dan rasa syukur atas limpahan nikmat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyusun karya ilmiah akhir ini yang berjudul **Asuhan Keperawatan Nyeri Akut Pada Kasus Post Operasi Uretero Renoscopy (URS) E.C Ureterolithiasis Di Di Ruang Said Bin Zayd Rsud Al Ihsan Provinsi Jawa Barat: Pendekatan Evidence Based Nursing** Banyak pihak yang telah membantu dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini, karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.Ns.,Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas 'Aisyiyah Bandung yang telah memberikan kesempatan untuk belajar dan menyelesaikan studi di Prodi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung.
2. Dr. Sitti Syabariah, S.Kp.,MS.Biomed selaku Wakil Rektor I Universitas 'Aisyiyah Bandung yang telah memberikan kesempatan untuk belajar dan menyelesaikan studi di Prodi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung.
3. Nandang Jamiat N,S.Kp.,Ners.,M.Kep.,Sp.Kep.Kom selaku Wakil Rektor II Universitas 'Aisyiyah Bandung yang telah memberikan kesempatan untuk belajar dan menyelesaikan studi di Prodi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung
4. Poppy Siti Aisyah, S.Kep.Ners.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung yang telah memberikan ilmu dan arahan serta motivasi sehingga penulis pun mendapatkan ilmu tambahan yang sangat bermanfaat.

5. Nina Gartika, S.Kp.,M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan dan Profesi Ners sekaligus Pembimbing Karya Ilmiah Akhir yang senantiasa memberikan masukan, ide-ide serta motivasi untuk bersemangat dalam penyusunan dan memahami dasar penelitian ini.
6. Riandi Alfin, S.Kep.Ners.,M.Kep Selaku Koordinator Prodi Profesi Ners sekaligus Penguji Sidang II yang senantiasa memberikan inspirasi, bimbingan serta motivasi untuk semangat dalam belajar dan menyelesaikan tugas-tugas selama kuliah profesi
7. Inggriane Puspita D. S.Kep.,Ners.,M.Kep Selaku sekaligus Penguji Sidang I yang senantiasa memberikan inspirasi, bimbingan serta motivasi untuk semangat dalam belajar dan menyelesaikan tugas-tugas selama kuliah profesi.
8. Anggriana Tri Widianti. S.Kep.,Ners.,M.Kep Selaku Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan inspirasi, bimbingan serta motivasi untuk semangat dalam belajar dan menyelesaikan tugas-tugas selama kuliah profesi
9. Dosen beserta seluruh staf Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan proposal penelitian ini.
10. Risqy Ita, S.Kep.,Ners selaku CI Klinik Ruang Rawat Inap Said Bin Zayd RSUD Al Ihsan Provinsi Jawa Barat yang senantiasa memberikan masukan, bimbingan serta penuh rasa sabar dan semangat sehingga penelitian ini berjalan dengan lancar.
11. Enung Milawati.S.Kep.,Ners selaku Kepala Ruangan serta rekan perawat lainnya yang bertugas di Rawat Inap Said Bin Zayd RSUD Al Ihsan Provinsi

Jawa Barat yang senantiasa memberikan dukungan, bimbingan serta ilmu yang sangat bermanfaat selama melakukan penelitian.

12. Orang tua tercinta mamah papah, kake, dan Suami yang telah memberikan dukungan penuh dalam segi moril maupun materil juga cinta dan kasih sayang yang tiada hentinya kepada penulis. keluarga besar yang selalu mendukung dan mendoakan selama penyusunan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini.
13. Rekan-rekan Pendidikan Profesi Ners angkatan X, rekan seperjuangan yang selalu memberikan semangat dan bantuannya dalam penyusunan karya tulis ilmiah akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih belum sempurna, dari isi maupun sistematika penulisannya, maka dari itu penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang positif untuk kesempurnaan karya ilmiah akhir ini.

Bandung, 31 Januari 2023



Devi Ulfi Permata Sari

ABSTRAK

Devi Ulfi Permata Sari
402022003

ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS *POST OPERATIVE URETERO RENOSCOPY (URS) E.C. URETEROLITHIASIS POD 1* DI RUANG SAID BIN ZAYD RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*

IV; 2023; 91 halaman; 3 gambar; 13 tabel; 1 bagan

Ureterolithiasis yang terjadi akibat kelainan kompleks yang dapat menimbulkan berbagai masalah dalam pemenuhan kebutuhan dasarnya. Salah satu penanganannya adalah *Uretero Renoscopy (URS)*. Setelah tindakan operasi, pasien selama di ruang rawat inap, mengeluh nyeri. Tujuan karya tulis ilmiah akhir ini untuk mendeskripsikan pemberian manajemen nyeri pada kasus *post operative uretero renoscopy (URS) POD 1 e.c. ureterolithiasis* dengan pendekatan *Evidence Based Nursing*. Metode yang digunakan adalah deskriptif dengan pengumpulan data melalui wawancara, pemeriksaan fisik dan *study literarture*. Hasil pengkajian menunjukkan adanya keluhan nyeri pada Tn. L dan Ny. H dengan skala 4 (0-10). Masalah keperawatan merupakan satu bagian penting dalam intervensi keperawatan, khususnya pada pasien *post* operasi. Hasil intervensi dan implementasi diberikan terapi komplementer antara lain pemberian aromaterapi lavender selama 15 menit dapat menurunkan skala dan intensitas nyeri pada nyeri akut. Dapat disimpulkan bahwa pada pemberian aromaterapi lavender pada pasien *post* operasi efektif mengatasi keluhan nyeri.

Kata Kunci : aromaterapi lavender, *post* operasi, *ureterorenoscopy*, terapi komplementer

ABSTRACT

Devi Ulfi Permata Sari
402022003

NURSING CARE FOR ACUTE PAIN WITH FIRST DAY OF POSTOPERATIVE ON INDICATIONS OF URETERORENOSCOPY (URS) E.C. URETEROLITHIASIS AT THE AL IHSAN REGIONAL GENERAL HOSPITAL: EVIDENCE BASED NURSING

IV; 2022; 91 pages; 3 pictures; 13 tables; 1 chart

Ureterolithiasis that occur due to complex abnormalities that can cause various problems in fulfilling their basic needs. One of which the treatment is ureterorenoscopy. After the operation, the patients was in the impatient room, complaining of postoperative pain. The purpose of this final scientific work is to describe pain management for acute pain with first day of postoperative on indications of ureterorenoscopy (URS) e.c. ureterolithiasis using Evidence Based Nursing. The method used is descriptive with data collection through interviews, physical examinations and literature studies. The results of the study showed complaints of postoperative pain in Mr. L and Mrs. H. Nursing problems are an important part of nursing interventions, especially in post operative patients. The results of the intervention and implementation after being given complementary therapy include: Giving lavender aromatherapy for 15 minutes can reduce pain scale in acute pain. In this study, it can be concluded that giving lavender aromatherapy to postoperative patients is effective in overcoming complaints of pain.

Keywords : complementary therapy, lavender aromatherapy, post operative, ureterorenoscopy

SURAT PERNYATAAN

KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Devi Ulfi Permata sari

NIM : 402022003

Prodi : Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah akhir komprehensif saya yang berjudul :

ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS POST OPERASI URETERO RENOSCOPY (URS) E.C URETEROLITHIASIS DI DI RUANG SAID BIN ZAYD RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir karya ilmiah komprehensif saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 31 Januari 2023


Yang Menyatakan.

Mengetahui, Pembimbing

Nama


Nina Gartika, S.Kp.M.Kep

Tanda Tangan


DEVI ULFI P.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DATAR TABEL	vii
DAFTAR BAGAN	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penulisan	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN TEORITIS	7
A. Konsep Penyakit Ureterolithiasis	7
1. Definisi	7
2. Anatomi Fisiologi Ureter	7
3. Etiologi	9
4. Faktor Risiko	10
5. Patofisiologi	13
6. Manifestasi Klinis	20
7. Manajemen Diagnosis	20
8. Manajemen Penatalaksanaan	24
9. Dampak Terhadap Kebutuhan Dasar Secara Holistik	26
B. Konsep Intervensi Keperawatan: <i>Evidence Based Nursing</i>	27
1. PICO	27
2. PICOS	27
3. <i>Critical Appraisal Evidence Based Nursing</i>	28
4. Simpulan/Jawaban Pertanyaan klinis	43
5. Deskripsi Topik	44
a. Definisi Terapi	44
b. Indikasi dan Kontraindikasi	44
c. Standar Operasional Prosedur	46
BAB III LAPORAN KASUS DAN HASIL	48
A. Laporan Asuhan Keperawatan	48
1. Pengkajian	48
2. Diagnosa Keperawatan	56
3. Intervensi Keperawatan	59
4. Implementasi dan Evaluasi	63
5. Catatan Perkembangan	97
B. Analisa Kasus dan Pembahasan	112
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	120
A. Kesimpulan	120
B. Saran	121

DAFTAR PUSTAKA	122
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 PICO	26
Tabel 2.2 Telaah Jurnal (VIA)	28
Tabel 2.3 Standar Operasional Prosedur	42
Tabel 3.1 Hasil Anamnesis Biodata dan Riwayat Kesehatan Pasien	44
Tabel 3.2 Hasil Observasi dan Pemeriksaan Fisik Pasien	50
Tabel 3.3 Hasil Pemeriksaan Penunjang Laboratorium Pasien	53
Tabel 3.4 Hasil Pemeriksaan Radiologi Pasien	53
Tabel 3.5 Hasil Pengkajian Psiko-Sosio-Spiritual Pasien	53
Tabel 3.6 Hasil Pengkajian ADL Pasien	54
Tabel 3.7 Diagnosa Keperawatan Pasien	56
Tabel 3.8 Intervensi Keperawatan	59
Tabel 3.9 Implementasi dan Evaluasi	63
Tabel 3.10 Catatan Perkembangan Pasien	97

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 WOC Ureterolithiasis	17
--------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Struktur Internal Ginjal dan Perjalanan Ureter	7
Gambar 2.2 Diameter Lumen Ureter	7
Gambar 2.3 Innervasi Ginjal dan Ureter	8

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, L., & Reskita, R. (2017). Pengaruh Teknik Relaksasi Nafas Dalam Terhadap Penurunan Derajat Nyeri. *Pengaruh Tehnik Relaksasi Nafas Dalam Terhadap Penurunan Nyeri Pasien Fraktur*, 9(2013), 8–19.
- Anwar, M., Astuti, T., & Bangsawan, M. (2018). Pengaruh Aromaterapi Lavender terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Pasien Paska Operasi Sectio Caesarea. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Sai Betik*, 14(1), 84. <https://doi.org/10.26630/jkep.v14i1.1013>
- Ardhany, S. ., Puspitasari, Y., Meydawati, Y., & Novaryatin, S. (2019). Gambaran Status Konsumsi Air Minum pada Pasien Batu Saluran Kemih. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(2), 122–128.
- Aslim, O., Tirtayasa, M. P., Tambah, B. A., Wihono, F., Winner, Manuputty, E. E., & Manuputty, D. (2017). Evaluasi Ureterskopi Dengan Laser Holmium: Yttrium Aluminum-Garnet untuk Penatalaksanaan Batu Ureter di Rumah Sakit Persekutuan Gereja Indonesia Cikini Tahun 2010-2012. *Jurnal Bedah Nasional*, 1(1), 7–14.
- Bangun, A. ., & Nur'aeni, S. (2017). Pengaruh Aromaterapi Lavender Terhadap Intensitas Nyeri Pada Pasien Pasca Operasi di Rumah Sakit Dustira Cimahi. *Jurnal Kesehatan Kartika*, 11(1), 24–39.
- Brunner, & Suddarth. (2015). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah* (112th ed.). EGC.
- Fadlilah, S. (2019). Pengaruh Kompres Hangat Terhadap Nyeri Leher pada Penderita Hipertensi Esensial di Wilayah Puskesmas Depok I Sleman Yogyakarta. *Jurnal Keperawatan*, 8(1), 23–31.
- Forces, A. (2011). Urinary Stones, Active Component. *Medical Surveillance Monthly Report (MSMR)*, 18(12), 6–12.
- Gottlieb, M. . (2018). The Evaluation and Management of Urolithiasis in the ED: A Review of the Literature. *The American Journal of Emergeny Medicine*, 36(4), 699–706.
- Guyton, & Hall. (2016). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Elsevier.
- Harmilah. (2020). *Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan Gangguan Sistem Perkemihan*. PT. Pustaka Baru.
- Hayati, N. A., & Hartiti, T. (2021). Pemberian Aromaterapi Lavender Menurunkan Intensitas Nyeri Post Op Debridement Pada Pasien Ulkus Granulosum. *Ners Muda*, 2(1), 49.
- Hayati, Nur Annisa, & Hartiti, T. (2021). Pemberian Aromaterapi Lavender Menurunkan Intensitas Nyeri Post Op Debridement Pada Pasien Ulkus Granulosum. *Ners Muda*, 2(1), 49. <https://doi.org/10.26714/nm.v2i1.6233>
- Herdman, T. H., & Kamitsuru, S. (2018). *NANDA-I Diagnosis Keperawatan : Definisi dan Klasifikasi 2018-2020* (11th ed.). EGC.
- IAUI. (2018). *Panduan Penatalaksanaan Klinis Batu Saluran Kemih* (N. Rasyid, K. W. G. Duarsa, & W. Atmoko (eds.); 1st ed.). Ikatan Ahli Urologi Indonesia.
- Kemenkes, R. (2018). *Hasil Riskesdas 2018*. https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_519d41d8cd98f00/files/Hasil-riskesdas-2018_1274.pdf
- Langingi, L. N., Saluy, S. P., & Kaparang, F. G. (2022). Penggunaan Aromaterapi

- Untuk Nyeri Pada Pasien Medikal-Bedah Di Indonesia. *Klabat Journal of Nursing*, 4(1), 49–58.
- Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2010). *Clinically Oriented Anatomy* (6th ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
- Mulyanti, D. (2019). *Keperawatan Medikal Bedah: Sistem urologi*. Andi.
- Nisa, U. (2020). Pasien Laki-Laki Usia 29 Tahun dengan Urolithiasis di Klinik Saintifikasi Jamu: Studi Kasus. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(3), 2–5.
- Noegroho, B. ., Daryanto, B., Soebhali, B., Kadar, D. ., Soebandi, D. ., Hamiseno, D. ., & Tarmano. (2018). Panduan Penatalaksanaan Klinis Batu Saluran Kemih. *Ikatan Ahli Urologi Indonesia (IAUI)*.
- Pearle, M. S., & Lotan, Y. (2011). *Urinary Lithiasis: Etiology, Epidemiology and Pathogenesis. Campbell-Waish urology*. (10th ed.). Elsevier.
- Purnomo, B. (2011). *Dasar-dasar Urologi*. CV. Sagung Seto.
- Rekam Medis, R. A. I. (2022). *10 Besar Penyakit IRJ dan IRI 2021*.
- Seitz, C., Tanovic, E., & Kikic, Z. (2007). Impact of Stone Size, Location, Composition, Impaction and Hydronephrosis on The Efficacy of Holmium: YAG-Laser Ureterolithotripsy. *Eur Urol*, 52(9), 1751.
- Silalahi, M. K. (2020). Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Batu Saluran Kemih di Poli Urologi RSAU dr. Esnawan Antariksa. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 12(2), 205–212.
- Silla, H. M. (2019). *Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pada Tn. S Dengan Diagnosa Medis Batu Saluran Kemih di Ruang Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Umum Prof. Dr. W.Z Yohannes Kupang*.
- Skandalakis, J. E., Skandalakis, P. N., & Skandalakis, L. J. (1995). *Surgical Anatomy and Technique: A Pocket Manual*. Springer US.
- Scotland, B. K., & Lange, D. (2018). *Prevention and Management of Urosepsis Triggered by Ureterscopy. Research abd Reports in Urology*, 10, 43–49.
- Smeltzer, S. C. (2013). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah* (Edisi 8). EGC.
- Stoller, M. (2008). *Smith's General Urologi: Urinary Stone Disease* (17th ed.). McGraw Hill Companies.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). *Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia (SDKI) : Definisi dan Indikator Diagnosis* (1st ed.). DPP PPNI.
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SIKI) : Definisi dan Tindakan Keperawatan* (1st ed.). DPP PPNI.
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI. (2019). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SLKI) : Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan* (1st ed.). DPP PPNI.
- Türk, C., Neisius, A., Petrik, A., Seitz, C., Skolarikos, A., & Tepeler, A. (2018). *European Association of Urology Guidelines on Urolithiasis*.
- Utama, N. R., & Khoiriyah. (2020). Penurunan Skala Nyeri Akut Post Operasi Laparatomi Menggunakan Aromaterapi Lavender. *Ners Muda*, 1(1), 23–33.
- Wilson, L. M., & Hartwig, M. S. (2012). *Patofisiologi Konsep Klinis: Proses-Proses Penyakit*. EGC.
- Wilson, Lorraine M., & Hartwig, M. S. (2012). Nyeri. In *Patofisiologi: Konsep Klinisi Proses-Prose Penyakit* (VI, pp. 1063–1104). Penerbit Buku Kedokteran: EGC.
- Zahri, D., & Khaliza, R. T. N. (2020). Penggunaan Aromaterapi Lavender Untuk Mengurangi Nyeri Pada Pasien Post Operasi: Sebuah Studi Kasus. *Buletin*

Kesehatan, 4(2).
Zamzami, Z. (2018). Penatalaksanaan Terkini Batu Saluran Kencing di RSUD Arifin Achmad Pekanbaru Indonesia. *Jurnal Kesehatan Melayu*, 1(2), 60.