

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS
POST APPENDIKS PER LAPARATOMI ATAS INDIKASI
APENDISITIS PERFORASI DI RUANG SRI BADUGA RSUD
BANDUNG KIWARI : MELALUI PENDEKATAN *EVIDENCE
BASED NURSING GUIDED IMAGERY***

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Profesi Ners
Fakultas Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh :

**IMAM SABARUDIN
100324134**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
2024**

**ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS
POST APPENDIKS PER LAPARATOMI ATAS INDIKASI
APENDISITIS PERFORASI DI RUANG SRI BADUGA RSUD
BANDUNG KIWARI : MELALUI PENDEKATAN *EVIDENCE
BASED NURSING GUIDED IMAGERY***

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Profesi Ners
Fakultas Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh :

**IMAM SABARUDIN
100324134**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
2024**

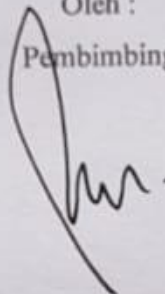
LEMBAR PERSETUJUAN

IMAM SABARUDIN
100324134

ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS POST
APPENDIKS PER LAPARATOMI ATAS INDIKASI APENDISITIS
PERFORASI DI RUANG SRI BADUGA RSUD BANDUNG KIWARI :
MELALUI PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING GUIDED
IMAGERY*

Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini Telah Disetujui untuk Dipertahankan
Pada Ujian Sidang Karya Ilmiah Akhir Komprehensif
Tanggal 7 Februari 2025

Oleh :
Pembimbing



Ns. Richa Aprilianti, S.Kep., M.kep.

NIP. 198104232005012005

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir Komprehensif yang berjudul :

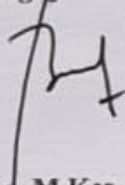
ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS POST APPENDIKS PER LAPARATOMI ATAS INDIKASI APENDISITIS PERFORASI DI RUANG SRI BADUGA RSUD BANDUNG KIWARI : MELALUI PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING GUIDED IMAGERY*

Oleh :

IMAM SABARUDIN
100324134

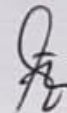
Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir Komprehensif Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
Bandung, 7 Februari 2025

Penguji I



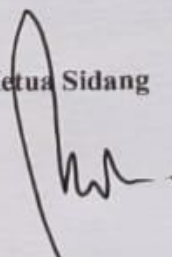
Ns. Sajodin, M.Kes., AIFO
NPP. 2014280373049

Penguji II



Ns. Inggriane Puspita Dewi, M.Kep.
NPP. 1999020874006

Ketua Sidang



Ns. Richa Aprilianti, S.Kep., M.kep.
NIP. 198104232005012005

**SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Imam Sabarudin
NIM : 100324134
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners
Fakultas : Ilmu Kesehatan

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

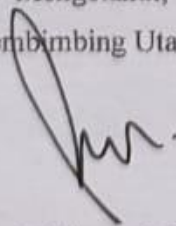
**“ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS POST
APPENDIKS PER LAPARATOMI ATAS INDIKASI APENDISITIS
PERFORASI DI RUANG SRI BADUGA RSUD BANDUNG KIWARI :
MELALUI PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING GUIDED
IMAGERY*”**

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 saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

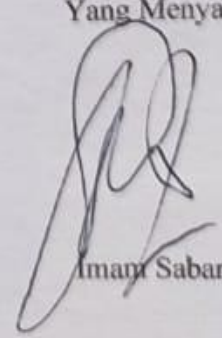
Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 7 Februari 2025

Mengetahui,
Pembimbing Utama


Ns. Richa Aprilianti, S.Kep., M.kep.
NIP. 198104232005012005

Yang Menyatakan


Imam Sabarudin

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Imam Sabarudin

NIM : 100324134

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/ pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir Komperhensif yang berjudul :

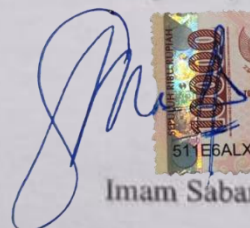
**“ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA KASUS POST
APPENDIKS PER LAPARATOMI ATAS INDIKASI APENDISITIS
PERFORASI DI RUANG SRI BADUGA RSUD BANDUNG KIWARI :
MELALUI PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING GUIDED
IMAGERY*”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pancabutan 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 menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, Januari 2025

Yang menyatakan



Imam Sabarudin

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir karya ilmiah komprehensif ini dengan judul “Asuhan Keperawatan Nyeri Akut Pada Kasus Apendiks per Laparatomi atas indikasi Apendisitis Perforasi di Ruang Sri Baduga RSUD Bandung Kiwari : Melalui Pendidikan *Evidence Based Nursing Guided Imagery*” tepat pada waktunya.

Shalawat serta salam semoga terlimpahkan kepada nabi besar Muhammad SAW. Penulisan tugas akhir karya ilmiah komprehensif ini diajukan sebagai syarat menyelesaikan program studi profesi ners fakultas keperawatan di Universitas ‘Aisyiyah Kota Bandung. Dalam penyusunan tugas akhir karya ilmiah komprehensif ini penulis banyak mendapat masukan dan bimbingan dari banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tia Setawati, S,Kep, Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung
2. Dr. Hj. Sitti Syabariyah., S.Kp., MS.Biomed selaku Wakil Rektor I Universitas Aisyiyah Bandung.
3. Nandang Jamiat., S.Kp., Ns., M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku Wakil Rektor II Universitas Aisyiyah Bandung.
4. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
5. Nina Gartika, S.Kp, M.kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung
6. Richa Aprilia, M.Kep. selaku pembimbing dalam penyusunan proposal ini
7. Santy Sanusi, S.Kep.Ners., M.Kep. sebagai pembimbing akademik yang selalu memberi semangat dan motivasi untuk belajar lebih baik
8. Staf Akademik, Staf TU dan Staf Perpustakaan Fakultas Ilmu Keperawatan

9. Ita Hartiati, S.Kep., Ners. Selaku kepala ruangan Sri Baduga RSUD Bandung Kiwari yang selalu memberikan bimbingan dan dukungan selama penyusunan KIAK ini
10. Pihak RSUD Bandung Kiwari, terutama perawat ruang Sri Baduga yang sudah mensupport dan memfasilitasi penelitian ini
11. Keluarga, Istri dan Anak tercinta yang tiada hentinya memberi do'a, dukungan dan motivasi agar selalu semangat dalam penyusunan penelitian ini.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan kerjasamanya.

Penulis mengetahui bahwa tugas akhir karya ilmiah komprehensif ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik sehingga tugas akhir karya ilmiah komprehensif ini dapat lebih baik lagi. Atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih, semoga kita senantiasa selalu dalam lindungan dan rahmat Allah SWT. Amin.

Bandung, Januari 2025



Imam Sabarudin

ABSTRAK

Imam Sabarudin

100324134

Asuhan Keperawatan Nyeri Akut pada Kasus Post Appendiks Per Laparatomi atas Indikasi Apendisitis Perforasi di Ruang Sri Baduga RSUD Bandung Kiwari : Melalui Pendekatan *Evidence Based Nursing Guided Imagery*

I; 2025; 108 halaman; 15 tabel; 1 bagan; 2 gambar; 2 lampiran.

Apendisitis merupakan salah satu penyebab nyeri abdomen akut. apabila dibiarkan maka resiko komplikasi yang ditimbulkan akan semakin besar, salah satu nya adalah apendisitis perforasi, yang merupakan kasus kegawatdaruratan yang membutuhkan penanganan segera karena dapat mengakibatkan komplikasi serius hingga kematian. Apendektomi merupakan prosedur operasi yang dilakukan untuk penanganan apendisitis, Salah satu respon yang timbul setelah tindakan apendektomi adalah nyeri. Akibat dari penatalaksanaan nyeri yang tidak adekuat akan menghasilkan kegagalan fungsi sistemik. *Guided Imagery* merupakan salah satu terapi komplementer untuk mengatasi nyeri post apendiks per laparatomi. **Tujuan :** mampu melaksanakan asuhan keperawatan nyeri akut secara langsung dan komprehensif yang meliputi aspek bio, psiko sosial spiritual dengan pendekatan proses keperawatan holistik islami berdasarkan *Evidence Based Nursing*. **Metode :** studi kasus, subjek merupakan dua pasien dewasa dengan post apendiks per laparatomi. **Hasil :** selama perawatan 3 hari pada kedua pasien terdapat penurunan skala nyeri setelah diberikan terapi *Guided Imagery*. **Implementasi :** Manajemen nyeri dengan terapi komplementer berupa *Guided Imagery* selama 3 hari perawatan. **Kesimpulan :** didapatkan skala nyeri kedua pasien menurun. **Saran :** hasil penelitian ini dapat menjadi referensi dalam pemberian terapi *Guided Imagery* untuk mengatasi masalah nyeri akut pada pasien post apendiks per laparatomi.

Kata kunci : Asuhan keperawatan; Appendiks per laparatomi; Apendisitis; *Guided Imagery*; Nyeri; Terapi Komplementer.

Kepustakaan: 74 buah (2020-2024)

ABSTRACT

Imam Sabarudin

100324134

Nursing Care for Acute Pain in Post-Appendix Cases Per Laparotomy for Perforated Appendicitis Indications in the Sri Baduga Ward, Bandung Kiwari Hospital: Through the Evidence Based Nursing Guided Imagery Approach

I; 2025; 108 pages; 15 tables; 1 chart; 2 figures; 2 appendices.

Appendicitis is one of the causes of acute abdominal pain. If left untreated, the risk of complications will increase, one of which is perforated appendicitis, which is an emergency case that requires immediate treatment because it can cause serious complications and even death. Appendectomy is a surgical procedure performed to treat appendicitis. One of the responses that occurs after an appendectomy is pain. The result of inadequate pain management will result in systemic functional failure. Guided Imagery is one of the complementary therapies to overcome post-laparotomy pain. Objective: to be able to carry out direct and comprehensive acute pain nursing care that includes bio, psychosocial spiritual aspects with an Islamic holistic nursing process approach based on Evidence Based Nursing. Method: case study, subjects were two adult patients with post-op appendix per laparotomy. Results: during 3 days of treatment in both patients there was a decrease in the pain scale after being given Guided Imagery therapy. Implementation: Pain management with complementary therapy in the form of Guided Imagery for 3 days of treatment. Conclusion: the pain scale of both patients decreased. Suggestion: The results of this study can be used as a reference in providing Guided Imagery therapy to overcome acute pain problems in post-appendix surgery patients per laparotomy.

Keywords : *Nursing care; Appendicitis per laparotomy ; Appendicitis; Guided Imagery; Pain; Complementary Therapy,.*

References: *74 sources (2020-2024)*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	v
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	8
TINJAUAN TEORITIS	8
A. Konsep penyakit	8
B. Konsep Nyeri	22
C. Konsep Terapi <i>Guided Imagery</i>	28
D. Konsep Asuhan Keperawatan	34
E. Konsep Intervensi Keperawatan Sesuai EBN	43
BAB III.....	66
LAPORAN KASUS DAN HASIL	66

BAB IV	116
KESIMPULAN DAN SARAN	116
DAFTAR PUSTAKA	117

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pemeriksaan Appendicitis	16
Tabel 2.2 Rencana Asuhan Keperawatan.....	38
Tabel 2.3 PICOS.....	44
Tabel 2.4 <i>Critical Appraisal</i> Artikel EBN	45
Tabel 2.5 Deskripsi Topik Definisi <i>Guided Imagery</i>	61
Tabel 2.6 Deskripsi Topik Prosedur Tindakan <i>Guided Imagery</i>	61
Tabel 2.7 Deskripsi Topik Standar Operasional <i>Guided Imagery</i>	62
Tabel 3.1 Pengkajian Keperawatan	66
Tabel 3.2 Hasil Laboratorium.....	75
Tabel 3.3 Program Terapi.....	75
Tabel 3.4 Diagnosa Keperawatan	76
Tabel 3.5 Intervensi Keperawatan	79
Tabel 3.5 Implementasi dan Evaluasi Keperawatan.....	87
Tabel 3.6 Skala Nyeri Sebelum & Sesudah Intervensi Pasien 1	113
Tabel 3.7 Skala Nyeri Sebelum & Sesudah Intervensi Pasien 2	113

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Appendix	10
Gambar 2.1 Skala Nyeri NRS	26

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Pathway Appendicitis.....	14
-------------------------------------	----

DAFTAR PUSTAKA

- Acar, K., & Aygin, D. (2020). Efficacy of Guided Imagery for Postoperative Symptoms, Sleep Quality, Anxiety, and Satisfaction Regarding Nursing Care: A Randomized Controlled Study. *Journal of Perianesthesia Nursing*, 34(6), 1241–1249. <https://doi.org/10.1016/j.jopan.2019.05.006>
- Aeni, W. N., Zakiudin, A., & Sukirno, S. (2023). Asuhan Keperawatan Pada Tn.R Dengan Gangguan Sistem Pencernaan: Appendisitis Post Appendiktomi Di Ruang Mawar 2 RSUD dr. Soeselo Kabupaten Tegal. *DIAGNOSA: Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Keperawatan*, 1(4), 94–105. <https://doi.org/10.59581/diagnosa-widyakarya.v1i4.1298>
- Afdila, J. N. (2020). *PENGARUH TERAPI GUIDED IMAGERY TERHADAP TINGKAT STRES PADA MAHASISWA TINGKAT AKHIR DALAM MENYELESAIKAN SKRIPSI*. 4(June), 2016.
- Andreyani, L., & Bhakti, W. K. (2023). Validitas Skala Ukur Nyeri Visual Analog and Numerik Ranting Scales (Vanrs) Terhadap Penilaian Nyeri. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 5(2), 730–736. <https://doi.org/10.35971/jjhsr.v5i2.19140>
- Awaluddin. (2020). FAKTOR RISIKO TERJADINYA APENDISITIS PADA PENDERITA APENDISITIS DI RSUD BATARA GURU BELOPA KABUPATEN LUWU TAHUN 2020 Awaluddin. *Jurnal Kesehatan Luwu Raya*, 7(1), 67–72.
- AZ, R., Tarwiyah, T., & Maulani, M. (2022). Pengaruh Teknik Relaksasi Genggam Terhadap Skala Nyeri Pasien Post Operasi. *JINTAN: Jurnal Ilmu Keperawatan*, 2(1), 27–32. <https://doi.org/10.51771/jintan.v2i1.216>
- Clements, T. W., Tolonen, M., Ball, C. G., & Kirkpatrick, A. W. (2021). Secondary Peritonitis and Intra-Abdominal Sepsis: An Increasingly Global Disease in Search of Better Systemic Therapies. *Scandinavian Journal of Surgery*, 110(2), 139–149. <https://doi.org/10.1177/1457496920984078>

- Cohen, S. P., Vase, L., & Hooten, W. M. (2021). Chronic pain: an update on burden, best practices, and new advances. *The Lancet*, 397(10289), 2082–2097. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)00393-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)00393-7)
- Cole, L. (2021). The Impact of Guided Imagery on Pain and Anxiety in Hospitalized Adults. *Pain Management Nursing*, 22(4), 465–469. <https://doi.org/10.1016/j.pmn.2021.02.007>
- Constantin, M., Petrescu, L., Mătanie, C., Vrancianu, C. O., Niculescu, A. G., Andronic, O., & Bolocan, A. (2023). The Vermiform Appendix and Its Pathologies. *Cancers*, 15(15). <https://doi.org/10.3390/cancers15153872>
- Cruz, H. Dela, & Mayasari, D. (2022). Aspek Klinis dan Tatalaksana Apendisitis Akut. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 5(2), 6–37.
- Darmadi, M. N. F., Hafid, M. A., Patima, P., & Risnah, R. (2020). Efektivitas Imajinasi Terbimbing (Guided Imagery) Terhadap Penurunan Nyeri Pasien Post Operasi: a Literatur Review. *Alauddin Scientific Journal of Nursing*, 1(1), 42–54. <https://doi.org/10.24252/asjn.v1i1.16615>
- De Ridder, D., Vanneste, S., Smith, M., & Adhia, D. (2022). Pain and the Triple Network Model. *Frontiers in Neurology*, 13(March), 1–13. <https://doi.org/10.3389/fneur.2022.757241>
- Di Saverio, S., Podda, M., De Simone, B., Ceresoli, M., Augustin, G., Gori, A., Boermeester, M., Sartelli, M., Coccolini, F., Tarasconi, A., De' Angelis, N., Weber, D. G., Tolonen, M., Birindelli, A., Biffl, W., Moore, E. E., Kelly, M., Soreide, K., Kashuk, J., ... Catena, F. (2020). Diagnosis and treatment of acute appendicitis: 2020 update of the WSES Jerusalem guidelines. *World Journal of Emergency Surgery*, 15(1), 1–42. <https://doi.org/10.1186/s13017-020-00306-3>
- Donovan, M. (2000). *Relaxation with guided imagery A useful technique*.
- Erianto Mizar, Fitriyani Neno, Siswandi Andi, & Putri Sukulima Arya. (2020). Perforasi pada Penderita Apendisitis Di RSUD DR.H.AbdulMoeloek

- Lampung. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 490–496.
<https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.335>
- Finnerup, N. B., Kuner, R., & Jensen, T. S. (2021). Neuropathic pain: From mechanisms to treatment. *Physiological Reviews*, 101(1), 259–301.
<https://doi.org/10.1152/physrev.00045.2019>
- Firdaus, R., & Setiani, D. B. H. (2022). Perbedaan Tatalaksana Mual Muntah Pasca Operasi pada Konsensus Terbaru: Tinjauan Literatur. *Majalah Anestesia & Critical Care*, 40(1), 58–64.
<https://doi.org/10.55497/majanestcricar.v40i1.243>
- Fitrianingrum, A. (2022). Penerapan Teknik Guided Imagery untuk Mengurangi Tingkat Ansietas pada Pasien Kanker Serviks. *FKep Widya Husada Semarang*.
- Furry TS, R., Spriyadi, & Wujatanti, E. (2020). *TEKNIK RELAKSASI GENGAM JARI (FINGER HOLD) TERHADAP PENURUNAN INTENSITAS NYERI PADA PASIEN POST OPERASI SECTIO CAESARIA 6 JAM DI RUANG MAWAR RSUD DR KANUJOSO DJATIWIBOWO BALIKPAPAN TAHUN 2020*.
- Guan, L., Liu, Z., Pan, G., Zhang, B., Wu, Y., Gan, T., & Ouyang, G. (2023). The global, regional, and national burden of appendicitis in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis from the Global Burden of Disease Study 2019. *BMC Gastroenterology*, 23(1), 1–13.
<https://doi.org/10.1186/s12876-023-02678-7>
- Handayani, W., Dwi Aristyawan, A., & Ega Safitri, O. (2020). Pengukuran Nyeri. *Journal of Pharmacy and Science*, 5(2), 87–91.
<https://doi.org/10.53342/pharmasci.v5i2.191>
- Hyland, S. J., Brockhaus, K. K., Vincent, W. R., Spence, N. Z., Lucki, M. M., Howkins, M. J., & Cleary, R. K. (2021). Perioperative pain management and opioid stewardship: A practical guide. *Healthcare (Switzerland)*, 9(3), 1–56.

<https://doi.org/10.3390/healthcare9030333>

Ibrahim, Fransisca, D., & Sari, N. F. (2020). Perbandingan Teknik Distraksi dan Relaksasi Terhadap Intensitas Nyeri Perawatan Luka Operasi Di Ruang Bedah. *Jurnal Kesehatan Medika Saintika*, 11(2), 290–299. <http://jurnal.syedzasaintika.ac.id/index.php/medika/article/view/777>

Jamal, F., Andika, T. D., & Adhiany, E. (2022). Penilaian dan Modalitas Tatalaksana Nyeri. *Ked. N. Med*, 5(3), 66–73.

Januastuti, E. rahmadi. (2022). *LAPORAN ASUHAN KEPERAWATAN MEDICAL BEDAH DENGAN APENDISITIS PADA TN “ B ” DIRUANG INSTALASI BEDAH SENTRAL (IBS) RSUD KOTA MATARAM Disusun Oleh : MATARAM.*

Juber, M. (2022). What To Know About Guided Imagery. *WebMD LLC*, 1–20. <https://www.webmd.com/balance/what-to-know-about-guided-imagery>

Kaplan, & Sadock's, B. J. (2014). *Kaplan & Sadock ' s Pocket Handbook of Psychiatric Drug Treatment. December 2011*, 2013–2014.

Kurniawati, Zainal, S., & Kadir, H. A. (2022). Gambaran Tentang Kejadian Appendisitis Di RS. TK II Pelamonia Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 15(4), 371–377.

Lestari, R. D. (2020). Konsep Dasar Appendisitis. *Politeknik Kesehatan Mataram*, 8(75), 147–154. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125798><https://doi.org/10.1016/j.smr.2020.02.002><http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/810049><http://doi.wiley.com/10.1002/anie.197505391><http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780857090409500205>[http:](http://)

Lestari, S., Faridasari, I., Hikmat, R., Kurniasih, U., & Rohmah, A. (2022). Pengaruh Teknik Relaksasi Nafas Dalam Terhadap Skala Nyeri. *Jurnal Kesehatan*, 13(1), 1–6. <https://doi.org/10.38165/jk.v13i1.254>

- Lindberg, S. (2020). The Benefits of Hair Brushing and How to Do It Properly. *Healthline*, 1–20. <https://www.healthline.com/health/brushing-hair#frequency>
- Mailani, F. (2024). Mengelola Nyeri. In R. Muthia (Ed.), *Panduan Komprehensif dalam Asuhan Keperawatan* (1st ed.). Eureka Media Aksara.
- Malik, N. A. (2020). Revised definition of pain by “international association for the study of pain”: Concepts, challenges and compromises. *Anaesthesia, Pain and Intensive Care*, 24(5), 481–483. <https://doi.org/10.35975/APIC.V24I5.1352>
- Mannana, A., Tangel, S. J. C., & Prasetyo, E. (2021). Diagnosis Akut Abdomen akibat Peritonitis. *E-CliniC*, 9(1), 33–39. <https://doi.org/10.35790/ecl.v9i1.31853>
- Manurung, E. P. E., & Frenadez, C. J. D. (2024). *MENGANALISIS KESINAMBUNGAN PENGKAJIAN DIUNIT X Jurnal Kesehatan dan Teknologi Medis*. 06(03), 84–90.
- Moris, D., Paulson, E. K., & Pappas, T. N. (2021). Diagnosis and Management of Acute Appendicitis in Adults: A Review. *Jama*, 326(22), 2299–2311. <https://doi.org/10.1001/jama.2021.20502>
- Muliyah, P., Aminatun, D., Nasution, S. S., Hastomo, T., Sitepu, S. S. W., & Tryana. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Appendicitis. *Journal GEEJ*, 7(2).
- Mulyana, A. dwi. (2020). pengertian Appendisitis. *Journal Information*, 2(30), 1–17.
- Nasution, S. A. S. (2021). *Metode Pengkajian serta Pengumpulan Data dalam Keperawatan* (p. 7).
- Ningrum, surya eka. (2020). PENERAPAN TERAPI GUIDED IMAGERY. *Fakultas Ilmu Kesehatan UMP*, 2018, 2020, 27–84.
- Nuraeni Sri. (2022). *Penerapan Teknik Relaksasi Imajinasi Terbimbing (Guided*

Imagery) terhadap penurunan skala nyeri pada pasien post op Apendektomi di Ruang Imajinasi RSUD Arjawinangun Kabupaten Cirebon.
<http://repo.poltekkestasikmalaya.ac.id/id/eprint/636>

Oktavia, F. (2023). Analisis Asuhan Keperawatan Pada Ny. R Dengan Post Laparatomi Atas Indikasi Kanker Ovarium Yang Diberikan Evidence Based Practice Teknik Guided Imagery Untuk Menurunkan Nyeri Di Ruang Rawat Inap Ginekologi RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Stikes Mercubakti Padang, VIII(I)*, 1–19.

Popoiag, R. E., & Fierbințeanu Braticevici, C. (2021). Spontaneous bacterial peritonitis: update on diagnosis and treatment. *Romanian Journal of Internal Medicine = Revue Roumaine de Medecine Interne*, 59(4), 345–350.
<https://doi.org/10.2478/rjim-2021-0024>

Potter, P. A., Perry, A. G., Stockert, P., & Hall, A. (2017). *Potter And Perry's Fundamentals of Nursing: Nursing today The history of modern nursing.*
http://elibrary.mukuba.edu.zm:8080/jspui/bitstream/123456789/386/1/Potter_and_Perrys_Fundamentals_of_Nursing4e_Crisp_Taylor_Douglas_Reibero_9780729541107.pdf

Profil Kesehatan Jawa Barat. (2023). Profil Kesehatan Jawa Barat. *Journal GEEJ*, 7(2).

Puntillo, F., Giglio, M., Paladini, A., Perchiazzi, G., Viswanath, O., Urits, I., Sabbà, C., Varrassi, G., & Brienza, N. (2021). Pathophysiology of musculoskeletal pain: a narrative review. *Therapeutic Advances in Musculoskeletal Disease*, 13, 1–12. <https://doi.org/10.1177/1759720X21995067>

R Happyanto, M., A Adhika, O., & Pranoto, D. (2022). An Overview of Patients of Appendicitis and Surgical Site Infection Postappendectomy at Bethesda Hospital Yogyakarta Period 2019-2020. *Journal of Medicine and Health*, 4(2), 154–164. <https://doi.org/10.28932/jmh.v4i2.4140>

Raden Vina Iskandya Putri, & Rachman, T. A. (2023). ANALISIS INTERVENSI

KEPERAWATAN CHLORAMPHENICOL ZALF SEBAGAI PRIMARY DRESSING PADA FASE PROLIFERASI LUKA PADA PASIEN NN. D DAN NY. F DENGAN DIAGNOSIS MEDIS POST OP APPENDICITIS DI RS UKI JAKARTA TIMUR. *JURNAL KREATIVITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)*, 2(3), 310–324.
<https://bnr.bg/post/101787017/bsp-za-balgaria-e-pod-nomer-1-v-buletinata-za-vota-gerb-s-nomer-2-pp-db-s-nomer-12>

Rahayu, N., & Pramesti. (2023). *Bunga Rampai Manejemen Nyeri*.

Ramadhani, I. N., Nasir, M., & Munir, M. A. (2021). Case Report : Acute Appendicitis. *Jurnal Medical Profession (MedPro)*, 3(1), 1–6.

Ramadhani, K., & Widyaningrum, R. (2022). Buku Ajar Dasar-Dasar Anatomi Dan Fisiologi Tubuh Manusia. In *Uad Press : Pustaka*.
https://www.google.co.id/books/edition/Dasar_dasar_Anatomi_dan_Fisiologi_Tubuh/ATTFEAAAQBAJ?hl=jv&gbpv=1&dq=klasifikasi+sendi&pg=PA37&printsec=frontcover

Ramadhani, S. A. (2023). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Appendisitis. 1*.

Rianti. (2020). Standar Operasional Prosedur Guided Imagery. *Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Jakarta*.

Rustiawati, E., Binteriawati, Y., & Aminah, A. (2022). Efektifitas Teknik Relaksasi Napas dan Imajinasi Terbimbing terhadap Penurunan Nyeri pada Pasien Pasca Operasi di Ruang Bedah. *Faletehan Health Journal*, 9(3), 262–269.
<https://doi.org/10.33746/fhj.v10i03.463>

Sauria, N. (2021). Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia Untuk Paramedis. In *Edisi Revisi (Issue January 2021)*.
<http://r2kn.litbang.kemkes.go.id:8080/handle/123456789/75009>

Sayuti, M., Millizia, A., Rizal, M. I. S., & Khairiyah, H. (2023). Prevalensi dan Karakteristik Apendisitis Perforasi di Rumah Sakit Wilayah Kota Lhokseumawe Tahun 2020-2022. *GALENICAL: Jurnal Kedokteran Dan*

- Schildberg, C. W., Reissig, K., Hunger, R., Paasch, C., Stillger, R., & Mantke, R. (2022). Diagnostic, Therapy and Complications in Acute Appendicitis of 19,749 Cases Based on Routine Data: A Retrospective Multicenter Observational Study. *Journal of Clinical Medicine, 11*(15), 2–13. <https://doi.org/10.3390/jcm11154495>
- Setianingsih, S., & Septiyana, R. (2020). Studi deskriptif penerapan prinsip “Enam Tepat” dalam pemberian obat. *NURSCOPE: Jurnal Penelitian Dan Pemikiran Ilmiah Keperawatan, 6*(2), 88. <https://doi.org/10.30659/nurscope.6.2.88-95>
- Shellito, A. D., Dworsky, J. Q., Kirkland, P. J., Rosenthal, R. A., Sarkisian, C. A., Ko, C. Y., & Russell, M. M. (2021). Perioperative pain management issues unique to older adults undergoing surgery: A narrative review. *Annals of Surgery*. <https://doi.org/10.1097/AS9.0000000000000072>
- Siti Padilah, N., Suhandi, Nugraha, Y., & Fitriani, A. (2022). Intervensi Kompres Hangat Untuk Menurunkan Intensitas Nyeri Pada Pasien Gastritis: Sebuah Studi Kasus. *Indogenius, 1*(1), 23–33. <https://doi.org/10.56359/igj.v1i1.58>
- Skjold-Ødegaard, B., & Søreide, K. (2022). The Diagnostic Differentiation Challenge in Acute Appendicitis: How to Distinguish between Uncomplicated and Complicated Appendicitis in Adults. *Diagnostics, 12*(7). <https://doi.org/10.3390/diagnostics12071724>
- Smeltzer, S. C., & Bare, B. G. (2016). Textbook of Medical-Surgical Nursing. In *AORN Journal* (Vol. 3, Issue 4). [https://doi.org/10.1016/s0001-2092\(08\)70512-x](https://doi.org/10.1016/s0001-2092(08)70512-x)
- Syahfitri, R. D., & Saraswati, A. (2022). Penerapan Terapi Guided Imagery Terhadap Penurunan Nyeri Pada Pasien Post Operasi Appendisitis. *Jurnal Kesehatan Akper Kesdam II Sriwijaya Palembang, 11*(4).
- Tanra, A. H. (2020). Nyeri akut summary. *Kesehatan, 6*.

- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2023). Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia (SDKI). *Persatuan Perawat Nasional Indonesia (PPNI)*, 13(1), 104–116.
- Toussaint, L., Nguyen, Q. A., Roettger, C., Dixon, K., Offenbächer, M., Kohls, N., Hirsch, J., & Sirois, F. (2021). Effectiveness of Progressive Muscle Relaxation, Deep Breathing, and Guided Imagery in Promoting Psychological and Physiological States of Relaxation. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/5924040>
- Tuasamu, D. I., Hataul, I. I., Devi, C. I. A., & Angkejaya, O. W. (2022). Hubungan Antara Lama Nyeri Pra Operasi Dengan Lama Perawatan Post Operasi Pada Pasien Apendisitis Perforasi Yang Dilakukan Laparotomi Apendektomi Di Rsud Dr M Haulussy Ambon Tahun 2018-2019. *PAMERI: Pattimura Medical Review*, 4(2), 30–35. <https://doi.org/10.30598/pamerivol4issue2page39-34>
- Wainsani, S., & Khoiriyah, K. (2020). Penurunan Intensitas Skala Nyeri Pasien Appendiks Post Appendiktomi Menggunakan Teknik Relaksasi Benson. *Ners Muda*, 1(1), 68. <https://doi.org/10.26714/nm.v1i1.5488>
- WHO. (2023). World health statistics 2023: monitoring health for the sdgs, sustainable development goals. In *The Milbank Memorial Fund quarterly* (Vol. 27, Issue 2). <https://www.who.int/publications/book-orders>.
- Yohana, T., Gustam, P., Sir, A. B., & Hinga, I. A. T. (2024). Pemeriksaan gula darah sewaktu di fakultas kesehatan masyarakat universitas nusa cendana 1,2,3. 5(4), 6499–6503.
- Yu, J. (2023). Research on factors affecting pain perception. *Theoretical and Natural Science*, 15(1), 146–151. <https://doi.org/10.54254/2753-8818/15/20240470>
- Yulendasari, R., Prasetyo, R., & Ayu, S. P. (2022). Penyuluhan kesehatan tentang manajemen nyeri. *JOURNAL OF Public Health Concerns*, 2(1), 10–17. <https://doi.org/10.56922/phc.v2i1.173>
- Yuniar S. (2020). *Pengaruh Teknik Relaksasi Guided Imagery Terhadap*

Penurunan Nyeri Pada Pasien Post Operasi. 5(01), 34–40.

<https://doi.org/10.34305/jnpe.v5i1.1350>