

**ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN AROMATERAPI
PEPPERMINT TERHADAP POST OPERASI SELULITIS DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN NAUSEA DI RUANG RANAP
DARUSALAM 3 RS AL-ISLAM BANDUNG**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh :

ESTTY PUJI YANTI

NIM. 402023053

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

**ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN AROMATERAPI
PEPPERMINT TERHADAP POST OPERASI SELULITIS DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN NAUSEA DI RUANG RANAP
DARUSALAM 3 RS AL-ISLAM BANDUNG**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

*Diajukan Untuk Menyelesaikan program Studi Pendidikan Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh :

ESTTY PUJI YANTI

NIM. 402023053

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**ESTTY PUJI YANTI
NIM. 402023053**

**ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN AROMATERAPI
PEPPERMINT TERHADAP POST OPERASI SELULITIS DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN NAUSEA DI RUANG RANAP
DARUSALAM 3 RS AL-ISLAM BANDUNG**

Laporan tugas akhir ini telah disetujui dan dipertanggungjawabkan di hadapan
Sidang penguji program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah
Bandung
Tanggal 09 Januari 2024

Oleh :

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nina Gartika', with a long horizontal flourish extending to the right.

Nina Gartika, S. Kp. M. Kep

NPP. 2014290478050

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN AROMATERAPI
PEPPERMINT TERHADAP POST OPERASI SELULITIS DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN NAUSEA DI RUANG RANAP
DARUSALAM 3 RS AL-ISLAM BANDUNG**

Disusun oleh:

Estty Puji Yanti

NIM:402023053

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Laporan Tugas Akhir Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung,

Tanggal 09 Januari 2024.

Penguji 1



Ns. Anggriyana Tri Widiyanti, M.Kep

NPP. 2017190190061

Penguji 2



Ns. Riandi Alfin, S.Kep., M.Kep

NPP. 2019310890073

Pembimbing



Nina Gartika, S. Kp. M. Kep

NPP. 2014290478050

PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Estty Puji Yanti
NIM : 402023053
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 Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN AROMATERAPI
PEPPERMINT TERHADAP POST OPERASI SELULITIS DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN NAUSEA DI RUANG RANAP
DARUSALAM 3 RS AL-ISLAM BANDUNG”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi 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 2024
Yang membuat pernyataan,


4E35FALX120868591
Estty Puji Yanti

KESEDIAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Estty Puji Yanti
NIM : 402023053
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non Exclusive Royalty Free*) atas Karya Ilmiah saya yang berjudul :

**“ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN AROMATERAPI
PEPPERMINT TERHADAP POST OPERASI SELULITIS DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN NAUSEA DI RUANG RANAP
DARUSALAM 3 RS AL-ISLAM BANDUNG”**

Hak bebas royalty noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pengakalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta. Demikian pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagai mestinya.

Bandung, 09 Januari 2024

Mengetahui,

Pembimbing



Nina Gartika, S. Kp. M. Kep

NPP. 2014290478050

Yang bersangkutan,



Estty Puji Yanti

NIM. 402023053

MOTTO

وَمَنْ سَلَكَ طَرِيقًا يَلْتَمِسُ فِيهِ عِلْمًا سَهَّلَ اللَّهُ لَهُ بِهِ طَرِيقًا إِلَى الْجَنَّةِ

Artinya: "Siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan mudahkan baginya jalan menuju surga." (HR Muslim, no. 2699).

PERSEMBAHAN

Penulis persembahkan karya ilmiah akhir ini kepada kedua orang tua tercinta, dengan keikhlasan yang tulus atas doanya yang tak henti-hentinya serta semangatnya yang tak tergantikan. Baik untuk orang-orang terdekat maupun untuk diri sendiri.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT. Dialah yang telah memberikan Kuasa-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini dengan sebaik-baiknya. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabat serta umatnya hingga akhir zaman. Maka penulis dapat menyelesaikan laporan karya ilmiah akhir komprehensif “Asuhan keperawatan dalam pemberian aromaterapi peppermint terhadap post operasi selulitis dengan masalah keperawatan nausea di ruang ranap Darusalam 3 Rs Al-Islam Bandung”. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu tugas laporan karya ilmiah akhir komprehensif di Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini tidak terlepas dukungan dari berbagai pihak baik dalam bentuk dukungan moril maupun materiil. Semoga Allah SWT senantiasa membalas setiap kebaikan yang telah diberikan dengan balasan yang berlipat ganda. Dengan begitu, dalam kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.,Ns.Sp.An selaku Rektor Universitas Aisyiyah Bandung.
2. Ibu Popy Siti Aisyah, M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Aisyiyah Bandung.
3. Ibu Inggriane Puspita Dewi, M. Kep selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Aisyiyah Bandung.
4. Ibu Nina Gartika, S.Kp.,M.Kep selaku Kepala Prodi Sarjana Keperawatan.
5. Bapak Riandi Alvin, M. Kep selaku Ketua program studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Aisyiyah Bandung.
6. Ibu Ns. Ariani Fatmawati, M.Kep., Sp.Kep.Mat selaku dosen wali yang telah menjadi orang tua di kampus bagi penulis selama menjalani masa perkuliahan di Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Aisyiyah Bandung.
7. Segenap dosen dan staff akademik Universitas Aisyiyah Bandung yang senantiasa membantu dalam memberikan ilmu serta fasilitas bagi penulis yang menunjang terselesaikannya penyusunan karya ilmiah akhir ini.
8. Seluruh staff dan karyawan Rumah Sakit Al Islam Bandung yang telah memberikan kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan pendidikan.
9. Bapak Dadang Warkana dan Ibu Eli Wiarsih sebagai orang tua terhebat yang ak pernah lelah dan menyerah dalam mencurahkan kasih sayangnya dalam bentuk bantuan, dukungan, do'a dan semangat. Terima kasih juga untuk selalu bersedia menjadi *support system*.

10. Sahabat dan teman-teman seperjuangan yang telah kebersamai proses penyelesaian karya ilmiah akhir ini dengan saling memberikan semangat dan motivasi.

11. Pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang sangat berperan dalam proses penyelesaian karya ilmiah akhir ini.

Besar harapan penulis agar karya ilmiah akhir ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya dan bagi seluruh pembaca umumnya. Akhir kata semoga Allah SWT berkenan meridhoi dan semua ini dijadikan suatu bentuk amal ibadah. Aamiin.

Bandung, Januari 2024



Estty Puji Yanti

NIM. 402023053

Abstrak

Estty Puji Yanti

402023053

ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN AROMATERAPI PEPPERMINT TERHADAP POST OPERASI SELULITIS DENGAN MASALAH KEPERAWATAN NAUSEA DI RUANG RANAP DARUSALAM 3 RS AL-ISLAM BANDUNG

Diabetes melitus (DM) merupakan penyakit kronis yang menyebabkan gangguan multisistem. DM yang tidak ditangani dengan baik dapat menimbulkan berbagai komplikasi seperti selulitis. Selulitis adalah infeksi yang terjadi pada dermis dan jaringan subkutan kulit. Debridemen adalah metode yang paling efisien untuk membersihkan luka. Selama operasi, pasien dibius untuk menghilangkan semua rasa sakit, suhu, dan sentuhan, termasuk pra- anastesi, intra anastesi, dan pasca anastesi. Efek anastesi menimbulkan gejala mual dan muntah. Terapi komplementer dengan aromaterapi peppermint untuk pengobatan mual dan muntah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas aromaterapi peppermint pada pasien mual muntah pasca operasi. Metode yang digunakan adalah studi kasus terhadap dua pasien dengan menggunakan pendekatan proses keperawatan komprehensif dengan menggunakan teknik wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, dan penelitian literatur. Pada pemeriksaan Ny. U dan Ny. I dengan selulitis pasca operasi, pasien mengeluh mual dan porsi makan yang tidak habis. Diagnosis keperawatan yang muncul diantaranya nausea, nyeri akut, ketidakstabilan kadar gula darah, resiko infeksi dan hambatan religiusitas. Intervensi ini berfokus pada manajemen nausea, dari lima diagnosis keperawatan yang teratasi yaitu nausea, nyeri, ketidakstabilan kadar gula darah, resiko infeksi dan hambatan religiusitas.

Kata kunci : Aromaterapi peppermint, Asuhan Keperawatan, Selulitis

ABSTRACT

Estty Puji Yanti
402023053

NURSING CARE IN PROVIDING PEPPERMINT AROMATHERAPY FOR POST-OPERATIVE CELLULITIS WITH NAUSEA NURSING PROBLEMS IN DARUSALAM 3 AL-ISLAM RS BANDUNG

Diabetes mellitus (DM) is a chronic disease that causes multisystem disorders. DM that is not treated properly can cause various complications such as cellulitis. Cellulitis is an infection that occurs in the dermis and subcutaneous tissue of the skin. Debridement is the most efficient method for cleaning wounds. During surgery, the patient is anesthetized to eliminate all pain, temperature, touch, including pre-anesthesia, intra-anesthesia, and post-anesthesia. The anesthetic effect causes symptoms of nausea and vomiting. Complementary therapy with peppermint aromatherapy for the treatment of nausea and vomiting. The aim of this study was to determine the effectiveness of peppermint aromatherapy in patients with post-operative nausea and vomiting. The method used is a case study of two patients using a comprehensive nursing process approach using interview techniques, observation, physical examination and literature research. On examination Mrs. U and Mrs. I with post-operative cellulitis, the patient complained of nausea and unfinished portions of food. Nursing diagnoses that emerge include nausea, acute pain, instability of blood sugar levels, risk of infection and barriers to religiosity. This intervention focuses on nausea management, of the five nursing diagnoses that are resolved, namely nausea, pain, instability of blood sugar levels, risk of infection and barriers to religiosity.

Keywords : Peppermint Aromatherapy, Nursing Care, Cellulitis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORSINALITAS	iii
KESEDIAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR BAGAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Sistematika Penulisan.....	7

BAB II TINJAUAN TEORITIS.....	9
A. Konsep Dasar Penyakit	9
1. Definisi Selulitis	9
2. Anatomi Fisiologis	9
3. Etiologi Selulitis	21
4. Klasifikasi Selulitis	22
5. Patofisiologi Selulitis.....	24
6. Manifestasi Klinis Selulitis	28
7. Pemeriksaan Penunjang	29
8. Penatalaksanaan	30
9. Komplikasi Selulitis	31
10. Pencegahan.....	31
B. Konsep intervensi keperawatan pemberian aromaterapi peppermint	32
1. PICO	32
2. Critical Appraisal Artikel EBN	32
3. Topik Analisis	45
BAB III LAPORAN KASUS DAN HASIL	49
A. Hasil Pengkajian dan Pemeriksaan Fisik	49
1. Pengkajian.....	49
2. Analisa Data.....	58
3. Intervensi Keperawatan	61
4. Implementasi Keperawatan.....	69
5. Catatan Perkembangan	82
BAB IV PEMBAHASAN.....	91
A. Pengkajian Keperawatan.....	91

B. Diagnosa Keperawatan	93
C. Intervensi Keperawatan.....	96
D. Implementasi Keperawatan.....	97
E. Evaluasi Keperawatan.....	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	103
A. Kesimpulan	103
B. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN	109

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 PICO Jurnal.....	32
Tabeel 2.2 Critical Appraisal Artikel EBN	32
Tabel 2.3 Topik Definisi	45
Tabel 2.4 Deskripsi Prosedur	46
Tabel 2.5 Standar Operasional Prosedur	48
Tabel 3.1 Hasil Anamnesis Biodata dan Riwayat Kesehatan pasien dengan Post Operasi Selulitis.....	49
Tabel 3.2 Hasil Observasi Pemeriksaan Fisik pada pasien dengan Post Operasi Selulitis	51
Tabel 3.3 Pemeriksaan Diagnostik	54
Tabel 3.4 Hasil Pengkajian Psikososial dan Spiritual.....	55
Tabel 3.5 Hasil Pengkajian Sehari-hari (ADL)	56
Tabel 3.6 Program Terapi.....	58
Tabel 3.7 Analisa Data pasien dengan Post Operasi Selulitis	58
Tabel 3.8 Perencanaan Keperawatan pasien dengan Post Operasi Selulitis	61
Tabel 3.9 Implementasi Keperawatan pasien dengan Post Operasi Selulitis.....	69
Tabel 3.10 Catatan Perkembangan pasien dengan Post Operasi Selulitis	82
Tabel 4.1 Hasil Perkembangan Pasien	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Kulit.....	10
-------------------------------	----

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Pathway Selulitis.....	26
----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Bimbingan	109
Lampiran 2 Hasil Turnitin.....	111
Lampiran 3 Persetujuan Pengumpulan Karya Ilmiah Akhir	113
Lampiran 4 Daftar Riwayat Hidup	117

DAFTAR PUSTAKA

- Alimul Hidayat, Aziz. *Proses Keperawatan : pendekatan NANDA NIC NOC dan SDKI*. Surabaya : Health Books Publishing. 2021
- Antoni, A., Ahmad, H., Hadi, A. J., & Abdullah, A. A. (2022). Pengaruh Agama bagi Penderita Diabetes Mellitus dalam Menjalani Kehidupan. *Jurnal Riset Hesti Medan Akper Kesdam I/BB Medan*, 7(2), 117–121.
- Aydin, N., & Dal Yilmaz, U. (2018). Effect of Peppermint Oil Inhalation on Postoperative Nausea and Vomiting. *Cyprus Journal of Medical Sciences*, 68–74. <https://doi.org/10.5152/cjms.2018.455>
- Black, J.M., & Hawks, J.H. (2014). *Keperawatan Medikal Bedah: Manajemen Klinis untuk Hasil yang Diharapkan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Dinata, I. G. S., & Yasa, A. A.G.W.P. (2021). Tatalaksana Terkini infeksi kaki diabetes. *Ganesha Medicine*, 1(2), 91. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.39304>
- Doenges, M. E., Moorhouse, M. F., & Geissler, A. C. (2014). *Rencana Asuhan Keperawatan Pedoman Untuk Perencanaan dan Pendokumentasian Perawatan Pasien*. Jakarta: EGC
- Efe Ertürk, N., & Taşcı, S. (2021). *The Effects of Peppermint Oil on Nausea, Vomiting and Retching in Cancer Patients Undergoing Chemotherapy: An Open Label Quasi–Randomized Controlled Pilot Study*. *Complementary Therapies in Medicine*, 56 (August 2020). <https://doi.org/10.1016/j.ctim.2020.102587>
- Hidayati, A.N., Damayanti, Sari, M., Alinda, M.D., Reza, N. R., Anggraeni, S., & Widia, Y.(2019). Infeksi bakteri di Kulit. In *pusat penerbitan dan percetakan Universitas Airlangga (AUP)*.
- Jannah, M. (2019). *Metode Pengumpulan Data Pada Pengkajian Proses Keperawatan*. EGC.
- Julaeha , J., & Farisma, N. (2022). Laporan kasus selulitis pedis pada diabetes melitus tipe 2 dengan terapi antibiotik dan insulin. *Jurnal Borneo*, 2(1), 20-25. <https://doi.org/10.57174/jborn.v2i1.18>
- Kulakaç, N. (2023). *Investigation of the Effect of Peppermint Oil Inhalation on Postoperative Nausea- Vomiting and Comfort : A Randomized Controlled Trial*. 10, 139–150. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8416182>

- Kemenkes RI. (2019). Laporan Nasional Riskesdas 2018. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB).
- Kemenkes RI. (2020). Infodatin pusat data dan informasi kementerian kesehatan RI Diabetes Melitus. In Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI (pp. 1–10). Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI Diabetes Melitus.
- Khasanah, R. N., uda, H.T., & Nugroho, F.A. (2021). Pengaruh inhalasi peppermint sebagai terapi non farmakologi terhadap penurunan PONV Post anastesi Spinal Di RSU PKU Muhammadiyah Gombong. *Proceeding of The URECOL*, 59-65
- Antoni, A., Ahmad, H., Hadi, A. J., & Abdullah, A. A. (2022). Pengaruh Agama bagi Penderita Diabetes Mellitus dalam Menjalani Kehidupan. *Jurnal Riset Hesti Medan Akper Kesdam I/BB Medan*, 7(2), 117–121.
- Arnoldi. (2022). Pengaruh pemberian aromaterapi *peppermint* terhadap mual muntah pada pasien *post* operasi dengan anestesi umum. 17-19.
- Dinata, I. G. S., & Yasa, A. A. G. W. P. (2021). Tatalaksana Terkini Infeksi Kaki Diabetes. *Ganesha Medicine*, 1(2), 91. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.39304>
- Fanani, A. (2022). Hubungan Faktor Risiko Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Di Puskesmas Dasan Tapan Kabupaten Lombok Barat. *Care : Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 10(1), 157–166. <https://doi.org/10.33366/jc.v10i1.1790>
- Hidayati, A. N., Damayanti, Sari, M., Alinda, M. D., Reza, N. R., Anggraeni, S., & Widia, Y. (2019). Infeksi Bakteri di Kulit. In *Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Airlangga (AUP)*.
- Jannah, M. (2019). *metode pengumpulan data pada pengkajian proses keperawatan*. EGC.
- Julaeha, J., & Farisma, N. (2022). Laporan kasus selulitis pedis pada diabetes melitus tipe 2 dengan terapi antibiotik dan insulin. *Journal Borneo*, 2(1), 20–25. <https://doi.org/10.57174/jborn.v2i1.18>
- Khasanah, R. N., Yuda, H. T., & Nugroho, F. A. (2021). Pengaruh Inhalasi Peppermint Sebagai Terapi Non Farmakologi Terhadap Penurunan PONV Post Anestesi Spinal Di RS PKU Muhammadiyah Gombong. *Proceeding of The URECOL*, 59–65.
- Lailiyatul Fajriyah. (2021). *Pengaruh Pemberian Aromaterapi Lemon Terhadap*

- Mual Muntah (Emesis Gravidarum) Pada Ibu Hamil Trimester Pertama Literature Review.* 1–123.
- Maria, I. (2021). *Asuhan Keperawatan Diabetes Melitus dan Asuhan Keperawatan Stroke*. Deepublish.
- Permatasari, N. I., Sissy, & Anggi Khaerani Hasibuan. (2016). Infeksi Staphylococcus Aureus Pada Kasus Selulitis Dengan Komplikasi Necrotizing Fascitis. *E Jurnal Malahayati*, 9(1988), 262–267. <https://www.hse.ie/eng/about/who/cspd/ncps/paediatrics-neonatology/moc/chapters/>
- PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. PPNI.
- Rahmawati, N. (2017). *PENGARUH TERAPI KOMPRES AIR HANGAT*.
- Rihiantoro Tori, O. C. G. (2018). 1000-3457-1-Sm. *Jurnal Keperawatan, Volume XIV, No. 1, April 2018*, 14(1), 1–10.
- Lemone, P. (2016). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Gangguan Endokrin*. Jakarta : EGC.
- Maria, I. (2021). *Asuhan Keperawatan Diabetes Melitus dan Asuhan Keperawatan Stroke*. Deepublish.
- Mutaqqin, A., Kumala, S. (2019). *Asuhan Keperawatan Gangguan Sistem Integumen*. Jakarta : Salemba Medika.
- Nur, A., Ledy, A. (2020). *Asuhan Keperawatan pada sistem Endokrin dengan Pendekatan NANDA NIC NOC*. Jakarta : Salemba Medika
- Nuriya, Noor Alivian, G., & Taufik, A. (2021). Aromaterapi Sebagai Terapi Komplementer untuk Mengatasi Nyeri, Depresi, Mual dan Muntah pada Pasien Kanker: A Literature Review. *Journal of Bionursing*, 3(1), 1–11. <https://doi.org/10.20884/1.bion.2021.3.1.86>
- PPNI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.
- PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.
- PPNI. (2019). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.

- Rekam Medis RS Al Islam Bandung. (2023). Info Data Penyakit Selulitis, DM, Tindakan Operasi.
- Rihiantoro Tori, O. C. G. (2018). Pengaruh Pemberian Aromaterapi Peppermint Inhalasi Terhadap Mual Muntah Pada Pasien Post Operasi Dengan Anestesi Umum. *Jurnal Keperawatan, Volume XIV, No. 1, April 2018, 14(1)*, 1–10.
- Rinawati, P. (2018). Kompetensi perawat dalam merumuskan diagnosa keperawatan pada pasien di ruang rawat inap RSUD Tugurejo Semarang. *Doctoral Dossertation, Universitas Muhammadiyah Semarang*.
- Setiawan, A., Inayati, A., & Sari, S. A. (2023). Penerapan Terapi Murottal Terhadap Penurunan Nyeri Pada Pasien Post Op. Appendiktomi. *Jurnal Cendikia Muda, 3*, 55–61.
- Tianto, A. N., & Khayati, N. (2023). Pemberian aromaterapi peppermint (mentha piperita) mampu mengurangi mual dan muntah akibat kemoterapi. *Ners Muda, 4(1)*, 20. <https://doi.org/10.26714/nm.v4i1.12014>
- Vitani, R. A. I. (2019). Tinjauan Literatur: Alat Ukur Nyeri Untuk Pasien Dewasa. *Jurnal Manajemen Asuhan Keperawatan, 3(1)*, 1–7.
- Wardoyo, A. V., & Zakiah Oktarlina, R. (2019). LITERATURE REVIEW Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Obat Analgesik Pada Swamedikasi Untuk Mengatasi Nyeri Akut. *Association Between the Level of Public Knowledge Regarding Analgesic Drugs And Self-Medication in Acute Pain, 10(2)*, 156–160. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.138>