

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF
PADA ANAK BRONKOPNEUMONIA DI RUANG HASAN BIN ALI RSUD
AL-IHSAN DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*
AROMATHERAPI *PEPPERMINT OIL***

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPERHENSIF



Oleh :
FRANSISKA ARLINA
NIM. 100324078

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS `AISYIAH BANDUNG
2025**

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF
PADA ANAK BRONKOPNEUMONIA DI RUANG HASAN BIN ALI RSUD
AL-IHSAN DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*
AROMATHERAPI *PEPPERMINT OIL***

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPERHENSIF

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



oleh :

FRANSISKA ARLINA

NIM. 100324078

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

FRANSISKA ARLINA
NIM 100324078

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF
PADA ANAK BRONKOPNEUMONIA DI RUANG HASAN BIN ALI RSUD
AL-IHSAN DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*
AROMATHERAPI PEPPERMINT OIL**

Laporan Karya Ilmiah Akhir ini telah Disetujui untuk di pertahankan pada Sidang

Karya Ilmiah

Tanggal :

Oleh pembimbing



Maya Amalia, S.Kep.Ners,M.Kep.

NIP : 2021160386092

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

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

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF
PADA ANAK *BRONKOPNEUMONIA* DI RUANG HASAN BIN ALI RSUD
AL-IHSAN DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*
AROMATHERAPI *PEPPERMINT OIL***

Disusun oleh:

FRANSISKA ARLINA

NIM. 100324078

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

Bandung, 18 Juni 2025

Penguji I



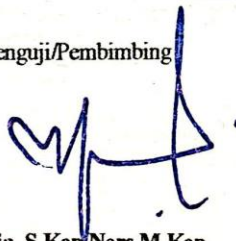
Dewi Mustikaningsih, S.Kep.Ners., M.Kep
NPP.1996120775003

Penguji II



Nunung Nurjanah, S.Kep., M.Kep., Ns., Sp.Kep.An
NIP.197902222005012004

Ketua Penguji/Pembimbing



Maya Amalia, S.Kep.Ners.M.Kep.
NPP. 2021160386092

PERSETUJUAN ORISINIL

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Fransiska Arlina

NIM 100324078

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/pengambilan karangan. Pendapat atau karya orang lain dalam penelitian skripsi yang berjudul:

**"Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak
Bronkopneumonia Di Ruang Hasan Bin Ali Rsud Al-Ihsan Dengan
Pendekatan *Evidence Based Nursing* Aromatherapi *Peppermint Oil*"**

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

Demikian 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, 16 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Co. Fransiska. Arlmu. S. Kep

MOTTO

“Belajarlah untuk memperbaiki hubunganmu dengan Allah, maka Allah akan memperbaiki urusan rezeki dan jodohmu”

PERSEMBAHAN

Karya Ilmiah Akhir ini saya persembahkan untuk

Pertama

Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai dan sangat saya hormati yaitu ayah Deny Hermawan dan mamah Netty Herawaty yang selalu memberikan doa dan kasih sayang, dukungan dan motivasi kepada penulis. *Jazakumullahu khairan* atas semua perjuangan ayah dan mamah yang tidak pernah lelah untuk mendukung semua perjuangan penulis sampai saat ini. Diberikan selalu kesehatan, panjang umur untuk segala hal indah yang saya lalui bersama keluarga tercinta. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama, harus selalu ada disetiap perjalanan & pencapaian hidupku.

Kedua

Seluruh dosen dan staf Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Aisyiyah Bandung, terutama ibu Ibu Maya Amalia selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas bimbingan, nasehat dan motivasi kepada penulis. Semoga kebaikan bapak dan ibu dibalas oleh Allah SWT.

Ketiga

Kepada diri sendiri terimakasih sudah berjuang sekuat ini untuk menyelesaikan penelitian dan skripsi sendirian, walau sering mengeluh tetap ditelan sendiri untuk mencapai gelar yang diinginkan, bisa membanggakan kedua orang tua dengan capaian yang sangat bermakna ini. Tetap semangat kepada diri sendiri jangan pernah lelah dan selalu berdoa kepada Allah, beribadah yang rajin agar segala sesuatu dimudahkan.

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta karunia kepada kita semua, sehingga proses penyusunan karya ilmiah akhir sistem pencernaan yang berjudul “ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS PADA PASIEN *BRONKOPNEUMONIA* DI RUANG HASAN BIN ALI RSUD AL-IHSAN DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING AROMATHERAPI PEPPERMINT OIL*”

Proses penyusunan karya ilmiah akhir ini banyak sekali kendala yang dialami penulis, tetapi berkat bantuan dari berbagai pihak akhirnya penulis dapat menyelesaikannya sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang sangat membantu proses penyusunan karya ilmiah akhir ini, Semoga amal kebbaikannya di balas oleh Allah SWT. untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada yang terhormat:

1. Ns. Tia Setiawati, M. Kep., Sp. Kep.An. selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Dr. Siti Syabariyah., M. Biomed selaku wakil rektor I
3. Dr. Ami Kamila., S.ST., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Nina Gartika, S.kp., M.Kep selaku Ketua program studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

5. Riandi Alfin, S.Kep., Ners., M.Kep Selaku Koordinator program Pendidikan Profesi Ners dan juga Koordinator KIA Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung
6. Ns. Maya Amalia, M.Kep. Selaku Pembimbing KIA program studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung
7. Kedua orang tua yang telah mendoakan, memberi semangat, dukungan tanpa henti serta kesabaran yang luar biasa
8. Teman -teman seperjuangan Profesi Ners 2024 yang membantu dan selalu memberikan motivasinya.

Akhir kata saya ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan karya ilmiah ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah senantiasa memudahkan urusan kita, Aaamiin

Bandung, 13 Januari 2025

Fransiska Arlina

ABSTRAK

Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak Bronkopneumonia Di Ruang Hasan Bin Ali Rsud Al-Ihsan Dengan Pendekatan *Evidence Based Nursing Aromatherapi Peppermint Oil*

Fransiska Arlina

100324078

Jumlah kepustakaan: 30 Referensi, 8 buku, 22 jurnal

Bronkopneumonia merupakan infeksi yang mempengaruhi pada sistem pernafasan. Di Indonesia, prevalensi kejadian bronkopneumonia pada anak sebanyak 20,06% pada tahun 2020. Gejala *bronkopneumonia* pada anak salah satunya demam, efusi pleura, dan batuk berdahak. Pemberian terapi non farmakologi yaitu Aromatherapi peppermint oil (hirupan) ke dalam saluran pernapasan, dengan berkurangnya frekuensi napas dan terdapat penurunan produk sputum. **Tujuan** memberikan asuhan keperawatan dengan gangguan bersihan jalan nafas tidak efektif menggunakan penerapan aromatherapi peppermint oil. **Metode** penelitian ini penulis menggunakan studi kasus 2 pasien dengan pendekatan proses keperawatan komprehensif, adapun tekniknya menggunakan wawancara, observasi, pemeriksaan fisik dan catatan medik. **Instrument** penelitian ini menggunakan aromatherapi peppermint oil dengan alat uap diffuser. **Hasil** yang diperoleh setelah dilakukan asuhan keperawatan pada kedua pasien dengan *bronkopneumonia* keluhan sesak, persamaan batuk berdahak dan demam awal SMRS, hasil pemeriksaan fisik terdapat suara ronchi, intervensi selama 3 hari, sesak menurun, sputum dapat dikeluarkan sedikit-sedikit, suara ronchi menurun, respon dari kedua pasien pernafasan hangat dan nyaman setelah dilakukan aromatherapi peppermint oil disertai obat-obatan. **Saran** setelah dilakukan asuhan keperawatan pada pasien *bronkopneumonia* dengan aromatherapi peppermint oil pihak rumah sakit dapat mengembangkan terapi non farmakologi selain menggunakan obat, terutama pada anak dengan *bronkopneumonia* dan sebagai pertimbangan pembuatan SOP yang dapat di aplikasikan di Rumah Sakit

Kata Kunci: Anak, *Bronkopneumonia*, Uap *Peppermint Oil*

ABSTRAK

Ineffective Airway Cleaning Nursing Care for Children with *Bronchopneumonia* in the Hasan Bin Ali Room at Al-Ihsan Hospital Using Evidence Based Nursing Approach *Peppermint Oil* Aromatherapy

Fansiska arlina

100324078

Bronchopneumonia is an infection that affects the respiratory system. In Indonesia, the prevalence of bronchopneumonia in children was 20.06% in 2020. Symptoms of bronchopneumonia in children include fever, phlegm effusion, and coughing up phlegm. Providing non-pharmacological therapy, namely peppermint oil aromatherapy (inhalation) into the respiratory tract, with reduced respiratory rate and decreased sputum production. The purpose of providing nursing care with ineffective airway clearance disorders using peppermint oil aromatherapy. The author's research method uses a case study of 2 patients with a comprehensive nursing process approach, the techniques using interviews, observations, physical examinations and medical records. This research instrument uses peppermint oil aromatherapy with a steam diffuser. The results obtained after nursing care was carried out on both patients with bronchopneumonia, complaints of shortness of breath, similarities in cough with phlegm and fever at the beginning of the SMRS, the results of physical examination showed ronchi sounds, intervention for 3 days, shortness of breath decreased, sputum could be expelled little by little, ronchi sounds decreased, the response of both patients was warm and comfortable breathing after peppermint oil aromatherapy accompanied by medication. Suggestions after nursing care was carried out on bronchopneumonia patients with peppermint oil aromatherapy, the hospital can develop non-pharmacological therapy other than using medication, especially in children with bronchopneumonia and as a consideration for making SOPs that can be applied in hospitals.

Keywords: Children, *Bronchoneumonia*, Peppermint Oil V

KESEDIAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Fransiska Arlina

NIM 100324078

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 Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak
Bronkopneumonia Di Ruang Hasan Bin Ali Rsud Al-Ihsan Dengan
Pendekatan *Evidence Based Nursing Aromatherapi Peppermint Oil*”**

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 kahir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

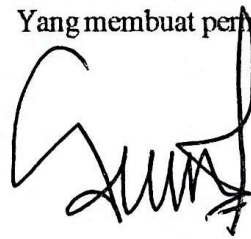
Bandung, 18 Juni 2025

Yang Mengetahui



Maya Amalia, S.Kep.Ners.M.Kep.
NPP. 2021160386092

Yang membuat pernyataan



Fransiska Arlina, S. Kep
NIM. 100324078

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
a. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1. Tujuan Umum.....	Error! Bookmark not defined.
2. Tujuan Khusus.....	Error! Bookmark not defined.
b. Manfaat penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
1. Manfaat teoritis	Error! Bookmark not defined.
2. Manfaat praktisi.....	Error! Bookmark not defined.
c. Sistematika penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN TERORITIS	Error! Bookmark not defined.
A. Konsep Bronkopneumonia	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian Bronkopneumonia	Error! Bookmark not defined.
2. Anatomi fisiologi.....	Error! Bookmark not defined.
3. Etiologi.....	Error! Bookmark not defined.
4. Patofisiologi	Error! Bookmark not defined.
5. Pathway	Error! Bookmark not defined.
6. Klasifikasi.....	Error! Bookmark not defined.
7. Faktor Risiko	Error! Bookmark not defined.
8. Manifestasi Klinis	Error! Bookmark not defined.
9. Komplikasi	Error! Bookmark not defined.

10. Pemeriksaan Penunjang.....	Error! Bookmark not defined.
11. Penatalaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Konsep Bersihan Jalan Nafas tidak efektif ..	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian jalan nafas tidak efektif	Error! Bookmark not defined.
2. Patofisiologi	Error! Bookmark not defined.
3. Manifestasi klinis	Error! Bookmark not defined.
4. Penatalaksanaan	Error! Bookmark not defined.
5. Komplikasi	Error! Bookmark not defined.
C. Konsep Tumbuh Kembang Anak	Error! Bookmark not defined.
1. Perkembangan anak usia 5 tahun	Error! Bookmark not defined.
2. Perkembangan anak usia 7 tahun	Error! Bookmark not defined.
3. Konsep Hospitalisasi anak usia 5-7 tahun..	Error! Bookmark not defined.
D. Konsep Aromatherapi	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Jenis- jenis Aromatherapi	Error! Bookmark not defined.
3. Mekanisme aromatherapi	Error! Bookmark not defined.
4. Definisi aromatherapi peppermint.....	Error! Bookmark not defined.
5. Manfaat Aromaterapi Pappermint	Error! Bookmark not defined.
E. Konsep Asuhan Keperawatan.....	Error! Bookmark not defined.
1. Anamnesa	Error! Bookmark not defined.
2. Analisa Data	Error! Bookmark not defined.
3. Diagnosa Keperawatan yang mungkin muncul pada bayi dengan bronkopneumonia.....	Error! Bookmark not defined.
4. Intervensi Keperawatan Pada Anak dengan Diagnosa Bronkopneumoni	Error! Bookmark not defined.
F. Konsep intervensi keperawatan yang diambil sesuai dengan EBN	Error! Bookmark not defined.
1. Analisis PICO.....	Error! Bookmark not defined.
2. Critical appraisal artikel EBN	Error! Bookmark not defined.
3. Pembuatan deskripsi topik	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN KASUS	Error! Bookmark not defined.
A. PENGKAJIAN.....	Error! Bookmark not defined.

B. DIAGNOSA KEPERAWATAN	Error! Bookmark not defined.
C. INTERVENSI KEPERAWATAN.....	Error! Bookmark not defined.
D. IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
ANALISIS KASUS DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengkajian pada An.N dan An.K	Error! Bookmark not defined.
2. Diagnosis	Error! Bookmark not defined.
3. Intervensi	Error! Bookmark not defined.
4. Implementasi.....	Error! Bookmark not defined.
5. Evaluasi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
1. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
2. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	xiv
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 PICOS Dan Hasil Telaah Jurnal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Critical Apprasial Artikel EBN	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Definisi Intervensi Utama sesuai EBN .	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Indikasi Dan Kontraindikasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Hasil pengkajian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Riwayat Kesehatan Masa Lalu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Hasil Observasi Dan Pemeriksaan Fisik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Konsep Diri.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Fungsi Peran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Ketergantungan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 Pemeriksaan Kecemasan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 Pemeriksaan Perkembangan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 Pemeriksaan Laboratorium	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10 Terapi Farmakologi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11 Analisa Data.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12 Tabel Intervensi Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 13 implementasi dan Evaluasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Sebelum Dan Setelah Pemberian Aromatherapi Peppermint Oil Pasien 1	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Sebelum Dan Setelah Pemberian Aromatherapi Peppermint Oil Pasien 2	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5.....	168

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, S., Oktorina, R., & Astuti, N. (2020). Aromaterapi Peppermint Terhadap Masalah Keperawatan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Anak Dengan Bronkopneumonia. *REAL in Nursing Journal*, 1(2), 77. <https://doi.org/10.32883/rnj.v1i2.266>
- Assathiany, R., Sznajder, M., Cahn-Sellem, F., Dolard, C., & Werner, A. (2024). Effects of infant bronchiolitis on family life. *Frontiers in Pediatrics*, 12(June), 1–6. <https://doi.org/10.3389/fped.2024.1343045>
- Azhari, A. N. (2024). *IMPLEMENTASI AROMATERAPI PEPPERMINT TERHADAP DENGAN ISPA*. 8(1), 85–94.
- Deffania, T., Riani, S., & Hartoyo, M. (2024). *Effectiveness Of Peppermint Oil Aromatherapy Inhalation On Airway Clearancein Bronchitispatients*.
- Ekowati, K., Santoso, H., & Sumarni, T. (2022). Studi Kasus Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia Di Rsud Ajibarang Case Study of in Effective Airway Cleaning on Pneumonia Patients in Ajibarang Hospital. *Studi Kasus Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia Di RSUD Ajibarang*, 10(1), 1–10.
- Faizah, N. K. (2023). *Pengaruh Terapi Bermain Dengan Kertas Kokoru Terhadap Tingkat Kecemasan Akibat Hospitalisasi Pada Anak Usia Prasekolah Di Rsud Dr. Gunawan Mangunkusumo Ambarawa*. 6, 1–23. <https://repository2.unw.ac.id/4211/>
- Fiteli, I. (2024). Gambaran Respon Hospitalisasi Pada Anak Usia Prasekolah Yang Pertama Kali Dirawat Inap Di Rumah Sakit. *Jurnal Keperawatan Profesional*, 12(1), 84–110. <https://doi.org/10.33650/jkp.v12i1.8220>

- KENNEDY, R. S. (2023). Bronchopneumonia. *Nursing Times*, 58(3), 1186–1188.
https://doi.org/10.5005/jp/books/11045_43
- Lestari, D., & Suminar, E. (2024). *EFEKTIVITAS TEKNIK DISTRAKSI AUDIOVISUAL TERHADAP DERAJAT KECEMASAN HOSPITALISASI PADA ANAK PRASEKOLAH Effectiveness of Audiovisual Distraction Techniques on the Degree of Hospitality Anxiety in Preschool Children*. 5(1), 33–40.
- Maharningtyas, R., & Setyawati, D. (2022). Penerapan kompres air hangat untuk menurunkan suhu tubuh pada anak dengan demam typhoid. *Ners Muda*, 3(2), 0–5. <https://doi.org/10.26714/nm.v3i2.6260>
- Nofitasari, F., & Wahyuningsih, W. (2019). Penerapan Kompres Hangat Untuk Menurunkan Hipertermia Pada Anak Dengan Demam Typoid. *Jurnal Manajemen Asuhan Keperawatan*, 3(2), 44–50.
<https://doi.org/10.33655/mak.v3i2.74>
- Nurandani, A. (2023). 41-66_Paper+5_Nurandani. 1(2), 41–66.
- Oktaviani, E., Mona Lisca, S., & Wulandari, R. (2022). Hubungan Lingkungan Fisik Rumah, Status Gizi, Dan Keberadaan Anggota Keluarga Yang Merokok Dengan Kejadian Ispa Pada Balita. *Journal of Midwifery Science and Women's Health*, 2(2), 86–93. <https://doi.org/10.36082/jmswh.v2i2.547>
- PPNI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. DPP PPNI.
- PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*.
- Prastio, J., Imamah, I. N., Yulianti, R., & Pernafasan, F. (2023). Penerapan Inhalasi Sederhana Dengan Aromaterapi Peppermint Terhadap Masalah Keperawatan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Napas Pada Anak Bronkopneumonia. *Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Keilmuan*, 1(4), 19–26. <https://journal-mandiracendikia.com/index.php/mdi/article/view/674/546>
- Pratiwi, W., & Nurhayati, S. (2023). Penerapan Terapi Bermain Puzzle Pada Anak

- Prasekolah (3-6 Tahun) Yang Mengalami Kecemasan Akibat Hospitalisasi Di Rsd Jend. Ahmad Yani Metro Application of Puzzle Play Therapy To Preschool Children (3-6 Years) Experience Anxiety Due To Hospitalization in. *Jurnal Cendikia Muda*, 3(4), 2023. <https://jurnal.akperdharmawacana.ac.id/index.php/JWC/article/view/512/345>
- Rahmania, D. R., Apriliyani, I., & Kurniawan, W. E. (2023). Gambaran Tingkat Kecemasan Akibat Hospitalisasi pada Anak dengan Tindakan Invasif. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 6(2), 625–634. <https://doi.org/10.37287/jppp.v6i2.2146>
- Rosuliana, N. E., Hanidah, H., Keperawatan, J., & Keperawatan, J. (2024). *Peppermint Oil Balita*. 11(1). <https://doi.org/10.54867/jkm.v11i1.209>
- Samuel, A. (2022). Bronkopneumonia on Pediatric Patient. *J Agromed Unila*, 1(2), 185–189.
- Shampa, N. N., Mollah, M. A. H., Billah, M. M., Kabir, A. L., & Saha, N. C. (2017). Comparative Study of Nutritional Status of Children (02-24 Months) with Acute Bronchiolitis and Pneumonia. *Journal of Bangladesh College of Physicians and Surgeons*, 35(1), 9–14. <https://doi.org/10.3329/jbcps.v35i1.32565>
- Sijabat, F., Sitorus, N. S., & Sinuraya, E. (2024). Manajemen Keperawatan Pola Napas Tidak Efektif Pada Pasien Asma Bronkial: Case Study. *Ilmu Kesehatan*, 3, 59–62.
- Soni, P., & Cheriathu, J. (2025). Exploring long-term psychological effects of bronchiolitis and influenza in school-aged children. *Frontiers in Pediatrics*, 13(March). <https://doi.org/10.3389/fped.2025.1536571>
- Sorena, E., Slamet, S., & Sihombing, B. (2019). Efektifitas Pemberian Kompres Hangat Terhadap Suhu Tubuh Pada Anak Dengan Peningkatan Suhu Tubuh Di Ruang Edelweis Rsd Dr. M. Yunus Bengkulu. *Jurnal Vokasi Keperawatan (JVK)*, 2(1), 17–24. <https://doi.org/10.33369/jvk.v2i1.10469>

- Sukma, H. A. (2020). Pengaruh Pelaksanaan Fisioterapi Dada (Clapping) Terhadap Bersihan Jalan Nafas Pada Anak dengan Bronkopneumonia. *Journal of Nursing & Heal (JNH)*, Volume 5(Nomor 1), Halaman 9-18.
- Sumakul, V. D. O., & Lariwu, C. K. (2022). Menurunkan Demam Dengan Kompres Hangat Pada Anak. *Aksara: Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal*, 8(2), 1393. <https://doi.org/10.37905/aksara.8.2.1393-1398.2022>
- Tekam, A., Ramteke, S., & Randa, R. (2023). Risk factors associated with mortality in children with severe pneumonia. *International Journal of Contemporary Pediatrics*, 10(7), 1013–1018. <https://doi.org/10.18203/2349-3291.ijcp20231761>
- Tonasih, Setyatama, I. P., Sulisyawati, H., Siswati, & Maulinda, A. V. (2024). *Buku Ajar Bayi, Balita, dan Anak Prasekolah*. Mahakarya Citra Utama.
- Ummah, M. S. (2019). Pemberian Terapi Inhalasi Uap Peppermint Oil. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI
- Zeighamy, H., & Sadeghi, N. (2021). Spiritual/religious needs of adolescents with cancer. *Religions*, 7(7), 1–13. <https://doi.org/10.3390/rel7070091>