

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR
RENDAH (BBLR) DENGAN TERMOGULASI TIDAK EFEKTIF DI
RUANGAN PERINATOLOGI RUMAH SAKIT AL ISLAM BANDUNG
DENGAN PENDEKATAN *EVIDANCE BASED NURSING*: TERAPI
*NESTING***

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh :

**FIRDA MEGA NUR OKTAVIA
402023158**

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

2024

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR
RENDAH (BBLR) DENGAN TERMOGULASI TIDAK EFEKTIF
DI RUANGAN PERINATOLOGI RUMAH SAKIT AL ISLAM
BANDUNG DENGAN PENDEKATAN *EVIDANCE BASED
NURSING*: TERAPI *NESTING***

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

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



Oleh :

**FIRDA MEGA NUR OKTAVIA
402023158**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

FIRDA MEGA NUR OKTAVIA
402023158

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR
RENDAH (BBLR) DENGAN DEFISIT NUTRISI DI RUANGAN
PERINATOLOGI RUMAH SAKIT AL ISLAM BANDUNG
DENGAN PENDEKATAN EBN: TERAPI *NESTING***

Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini Telah Disetujui dan
Dipertanggungjawabkan dihadapan Penguji Sidang Program Studi Pendidikan
Profesi Ners Fakultas Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung

Tanggal 8 Januari 2024

**Oleh
Pembimbing:**



Eli Lusiani, S. Kep., Ners., M.Kep
NPP :2017160289063

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa KIAK yang berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR
RENDAH (BBLR) DENGAN DEFISIT NUTRISI DI RUANGAN
PERINATOLOGI RUMAH SAKIT AL ISLAM BANDUNG
DENGAN PENDEKATAN EBN: TERAPI *NESTING***

Disusun Oleh :
FIRDA MEGA NUR OKTAVIA

402023158

Telah Disetujui dan Dipertahankan Di hadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah
Akhir Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima
Bandung, 08 Januari 2024

Penguji I



Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep. Ns.Sp.Kep. An
NPP: 2000180970007

Penguji II



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

Ketua Penguji



Eli Lusiani, S.Kep., Ners., M.Kep
NPP : 2017160289063

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama mahasiswa : Firda Mega Nur Oktavia

Nim : 402023158

Program Studi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/ pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam karya tulis ilmiah yang berjudul:

“ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN DEFISIT NUTRISI DI RUANGAN PERINATOLOGI RUMAH SAKIT AL ISLAM BANDUNG DENGAN PENDEKATAN EBN: TERAPI *NESTING*”

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya akan 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 menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 22 Januari 2024

Yang membuat pernyataan



SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Fitriani Nurmala
NIM : 402023136
Program Studi : 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 penelitian KIAK saya yang berjudul :

"Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia Di Ruang Abdurahman Bin Auf 1 Rsud Al Ihsan Bandung 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 saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian surat oernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 22 Januari 2024

Mengetahui,
Pembimbing



Eli Lusiani, S.Kep., Ners., M.Kep
NPP : 2017160289063

Yang Menyatakan,



Firda Mega Nur Oktavia

MOTTO HIDUP

“Thank Yourself For Saving You

-Baskara”

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah penyusunan karya ilmiah akhir komprehensif ini saya akan mempersembahkan kepada :

1. Orang tua yang telah merawat dan mendidik saya dari kecil hingga saat ini.
Terimakasih untuk semua kasih sayang perjuangan serta doa yang tak henti.
2. Adik kandung saya yang selalu memberikan dukungan cinta dan kasih sayang selama penulisan ini
3. Almamater Program Studi Profesi Ners Keperawatan Universitas Aisyiyah Bandung
4. Sahabat-sahabat kelompok surga yang telah memberikan dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan KIA ini.

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Bayi Berat Badan Lahir Rendah dengan Termogulasi Tidak Efektif di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Al-Islam Bandung dengan Pendekatan Evidence Based Nursing: Terapi *Nesting*”

Shalawat dan salam untuk Nabi besar Muhammad SAW, yang telah berjuang untuk menyampaikan ajaran Islam sehingga umat Islam mendapat petunjuk kejalan yang lurus baik di dunia maupun akhirat.

Adapun maksud dan tujuan penulisan karya ilmiah akhir ini adalah untuk menunjang salah satu tugas untuk menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung. Dalam proses penyusunan karya ilmiah akhir ini, tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang penulis jumpai, namun Syukur Alhamdulillah berkat Rahmat dan Hidayah Allah SWT serta kesungguhan yang disertai bantuan, dukungan serta motivasi dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung, segala kesulitan dapat diatasi dengan sebaik-baiknya yang pada akhirnya karya ilmiah akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh sebab itu sudah sepantasnya penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.Ns.,Sp.Kep.An sebagai Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan kesempatan untuk belajar

mengemban ilmu dan menyelesaikan studi Program Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan universitas 'Aisyiyah Bandung.

2. Dr. Sitti Syabariah, S.Kp., Ms. Biomed selaku Wakil Rektor I Universitas Aisyiyah Bandung
3. Nandang Jamiat, S.Kp., Ners., M.Kep., Sp.Kom selaku Wakil Rektor II juga selaku Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan motivasi, dukungan, dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini
4. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung yang selalu menjadi inspirasi bagi penulis.
5. Nina Gartika, S.Kp., M.Kep selaku ketua Program Studi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners Universitas'Aisyiyah Bandung yang telah memfasilitasi penulis untuk menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.
6. Riandi Alfin S.Kep., Ners., M.Kep selaku coordinator KIA yang selalu memberikan semangat selama proses penyusunan tugas akhir ini.
7. Eli Lusiani., S.Kep., Ners., M.Kep selaku Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan waktu, arahan, bimbingan dan pemahaman kepada penulis dalam penulisan tugas akhir ini.
8. Dosen dan Tenaga Kependidikan Universitas'Aisyiyah Bandung yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan serta bantuan kepada penulis
9. Kepada Naufal Moch Baihaqi yang selalu senantiasa memberikan do'a, semangat dan motivasi selama proses penyusunan penelitian karya ilmiah ini.

10. Teman-teman seperjuangan Profesi Ners PPN XI 2023 yang sudah menjalani perkuliahan bersama-sama yang telah memberikan semangat dan bantuannya dalam penyusunan tugas akhir ini.

ABSTRAK

FIRDA MEGA NUR OKTAVIA
402023158

ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN TERMOGULASI TIDAK EFEKTIF DI RUANGAN PERINATOLOGI RUMAH SAKIT AL ISLAM BANDUNG DENGAN PENDEKATAN EBN: TERAPI *NESTING*

Pendahuluan: Bayi baru lahir dengan berat badan rendah merupakan salah satu penyebab kematian terbesar di masa neonatus. Kegawatan yang sering terjadi pada bayi dengan berat badan lahir rendah adalah kehilangannya suhu tubuh akibat rendahnya ketidakefektifan suplai lemak subkutan. Salah satu penanganan bayi berat lahir rendah adalah dengan penggunaan *Nesting*. Penerapan *Nesting* menjadi salah satu tindakan mandiri perawat dalam membantu bayi baru lahir beradaptasi dengan lingkungan baru. *Nesting* dapat diterapkan pada semua bayi baru lahir tanpa memandang berat badan lahir maupun usia gestasi. Penggunaan *Nesting* memiliki manfaat dalam peningkatan suhu tubuh bayi.

Metode: Studi kasus ini bertujuan untuk mengetahui penerapan terapi *Nesting* terhadap peningkatan suhu tubuh bayi dengan berat bayi lahir rendah. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan studi kasus melalui asuhan keperawatan pada dua pasien dengan diagnose keperawatan termogulasi tidak efektif.

Intervensi: Selama 4 hari perawatan di ruang perinatologi Rumah Sakit Al Islam penulis melakukan pemberian *Nesting* kepada kedua klien setelah. Pemberian *Nesting* dilakukan selama satu kali dalam durasi 8-9 jam ketika bayi berada di Rumah Sakit.

Hasil: observasi yang dilakukan penulis menunjukkan adanya peningkatan suhu tubuh pada bayi. Hal ini dilihat dari pemberian *Nesting* selama selama 8-9 jam dalam satu hari, menunjukkan peningkatan suhu sebesar 0,5C tubuh bayi.

Saran: Hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis dapat dijadikan sebagai salah satu pertimbangan Rumah Sakit dalam pengembangan asuhan keperawatan terutama pada klien yang mengalami berat badan lahir rendah.

Kata Kunci: Asuhan keperawatan, berat bayi lahir rendah, *Nesting*

Kepustakaan: 36 buah (2016-2023)

ABSTRACT

FIRDA MEGA NUR OKTAVIA
402023158

NURSING CARE FOR LOW BIRTH WEIGHT (LBW) BABIES USING INEFFECTIVE THERMOGULATION IN THE PERINATOLOGY ROOM OF AL ISLAM HOSPITAL BANDUNG USING THE EBN APPROACH: NESTING THERAPY

Introduction: Newborn babies with low birth weight are one of the biggest causes of death in the neonatal period. An emergency that often occurs in babies with low birth weight is loss of body temperature due to an inadequate supply of subcutaneous fat. One way to treat low birth weight babies is by using Nesting. The application of Nesting is one of the nurses' independent actions in helping newborn babies adapt to a new environment. Nesting can be applied to all newborn babies regardless of birth weight or gestational age. The use of Nesting has benefits in increasing the baby's body temperature.

Method: This case study aims to determine the application of Nesting therapy to increasing the body temperature of babies with low birth weight babies. The method used in this research was descriptive with a case study approach through nursing care for two patients with a diagnosis of ineffective thermoregulation.

Intervention: During 4 days of treatment in the perinatology room at Al Islam Hospital, the author provided Nesting to both clients after. Nesting is provided once for a duration of 8-9 hours when the baby is in the hospital.

Results: observations made by the author showed an increase in body temperature in babies. This can be seen from providing Nesting for 8-9 hours in one day, showing an increase in the baby's body temperature of 0.5C.

Suggestion: The results of research conducted by the author can be used as a consideration for hospitals in developing nursing care, especially for clients who experience low birth weight..

Keyword: low birth weight babies, Nesting, nursing care

Bibliography: 36 pieces (2016-2023)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS	iii
LEMBAR KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
1. Tujuan Umum.....	8
2. Tujuan Khusus.....	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Sistematika Penelitian	9
BAB II TINJAUAN TEORITIS	10
A. Konsep Bayi Neonatus	10
1. Definisi Neonatus	10
2. Ciri-Ciri Bayi Normal	10
3. Pemeriksaan Fisik Bayi Baru Lahir.....	12
4. Tahapan Bayi Baru Lahir	14
B. Konsep Berat Badan Lahir Rendah (BBLR).....	14
1. Definisi BBLR.....	14
2. Etiologi	14
3. Klasifikasi BBLR	20

4. Patofisiologi BBLR	20
5. Pathway BBLR.....	22
6. Komplikasi BBLR.....	23
7. Manifestasi klinis BBLR	26
8. Pemeriksaan penunjang BBLR	27
9. Penatalaksanaan BBLR	27
C. <i>Nesting</i>	30
1. Pengertian <i>Nesting</i>	30
2. Cara Membuat <i>Nesting</i>	30
3. Manfaat <i>Nesting</i>	31
D. Konsep Standar Asuhan Keperawatan Anak	32
1. Pengkajian	32
2. Diagnosa keperawatan	37
3. Intervensi Keperawatan	38
4. Implementasi Keperawatan.....	40
5. Evaluasi Keperawatan.....	40
E. Konsep Asuhan Keperawatan EBN	41
1. PICO	41
2. VIA.....	42
3. SOP Terapi <i>Nesting</i>	43
BAB III LAPORAN KASUS DAN HASIL.....	64
A. Pengkajian.....	64
B. Analisa Data	70
C. Diagnosa Keperawatan.....	71
D. Intervensi Keperawatan.....	72
E. Implementasi Keperawatan	76
F. Analisis dan Pembahasan	90
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	101
A. Kesimpulan	101
B. Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN.....	108

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 APGAR Score	12
Tabel 2. 2 PICO	41
Tabel 2. 3 VIA	43
Tabel 2. 4 Standar Operasional Presedur Terapi <i>Nesting</i>	60
Tabel 3. 1 Hasil Anamnesis Biodata dan Riwayat Kesehatan BBLR.....	64
Tabel 3. 2 Hasil Observasi dan Pemeriksaan Fisik pada Pasien dengan BBLR.....	66
Tabel 3. 3 Hasil Pengkajian Psikososial spiritual	68
Tabel 3. 4 Hasil Pemeriksaan Laboratorium.....	70
Tabel 3. 5 Analisa Data.....	70
Tabel 3. 6 Intervensi Keperawatan	72
Tabel 3. 7 Implementasi Keperawatan.....	76

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Seleksi Studi Jurnal.....	42
--------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 2 Lembar Bimbingan

Lampiran 3 Hasil Turnitin

DAFTAR ISTILAH

AKN	: Angka Kematian Neonatal
BBLR	: Berat Badan Bayi Rendah
NICU	: Neonatal Intensive Care Unit
WHO	: World Health Organization

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S. A. dan Barokah, L. (2018) “Comprehensive Implementation Plan on Maternal , Infant , and ChildNutrition,” *Jurnal Kebidanan*, 8(November), hal. 143–148
- Agustin, S., Setiawan, B. D., & Fauzi, M. A. (2019). Klasifikasi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) Pada Bayi Dengan Metode Learning Vector Quantization (LVQ). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(3), 2929–2936. Diambil dari <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/4831>
- Anggraeni, L.D., Astuti, M., & Rasmada, S. (2022). Evaluasi Penerapan *Nesting* Terhadap Perubahan Berat Badan dan Tanda Vital Bayi. *NERS Jurnal Keperawatan*.
- Andhini, D., Sekarwana, N., & Fitri, S. Y. R. (2021). Peningkatan Berat Badan Bayi Prematur Melalui Pengaturan Siklus Pencahayaan dan *Nesting*. *Jurnal Keperawatan Sriwijaya*, 8(1), 26-35
- Anggorowati, L., Fauzi, L., & Rohmah, S. (2021). Hubungan Riwayat Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) dengan Perkembangan Motorik Kasar Anak Usia 12-24 Bulan. *Indonesian Journal of Health Community*, 2(2), 51-56.
- Badan Pusat Statistik. (2022). Angka Kelahiran dan Kematian Bayi di Jawa Barat. Badan Pusat Statistik
- Bobak, I. M., Jensen, M. D., & Lowdermilk, D. L. (2005). *Buku Ajar Keperawatan Maternitas* (M. A. Wijayarini & P. I. Anugerah (eds.); 4th ed.). EGC.
- Bromiker, R., Perry, A., Kasirer, Y., Einav, S., Klinger, G., & Levy-Khademi, F. (2019). Early neonatal hypoglycemia: incidence of and risk factors. A cohort study using universal point of care screening. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 32(5), 786–792.
- Cutland CL, Lackritz EM, Mallett-Moore T, Bardají A, Chandrasekaran R, Lahariya C, Nisar MI, Tapia MD, Pathirana J, Kochhar S, Muñoz FM; Brighton Collaboration Low Birth Weight Working Group. Low birth weight: Case definition & guidelines for data collection, analysis, and presentation of

maternal immunization safety data. *Vaccine*. 2017 Dec 4;35(48 Pt A):6492-6500. doi: 10.1016/j.vaccine.2017.01.049. PMID: 29150054; PMCID: PMC5710991.

Das, H. P., Pillai, S. G., & Joyichan, M. (2020). Effect of *Nesting* on selected physiological parameters among preterm babies. *Manipal Journal of Nursing and Health Sciences (MJNHS)*, 6(2), 38-43.

De Angelis, L. C., Brigati, G., Polleri, G., Malova, M., Parodi, A., Minghetti, D., Rossi, A., Massirio, P., Traggiai, C., Maghnie, M., & Ramenghi, L. A. (2021). Neonatal Hypoglycemia and Brain Vulnerability. *Frontiers in Endocrinology*, 12(March), 1–12.

Efendi, D., Sari, D., Riyantini, Y., Novardian, N., Anggur, D., & Lestari, P. (2019). Pemberian Posisi (Positioning) dan *Nesting* pada Bayi Prematur: Evaluasi Implementasi Perawatan di Neonatal Intensive Care Unit (NICU). *Jurnal KeperawatanIndonesia*, 22(3),169–181.

<https://doi.org/10.7454/jki.v22i3.619>

Ferrara, L., Bidiwala, A., Sher, I., Pirzada, M., Barlev, D., Islam, S., ... & Hanna, N. (2017). Effect of nasal continuous positive airway pressure on the pharyngeal swallow in neonates. *Journal of Perinatology*, 37(4), 398-403.

Hutabarat, Susi Hotmaida et al. 2018. An Analysis Of Asset Growth Profitability And Capital Structure Effect Through Risk On Price To Book Value (PBV) In Banking Companies, Indonesia. *International Journal of Business and Management Review* Vol. 6 No. 2

Hosizah ., Yati maryati (2018). Sistem Informasi Kesehatan II Statistik pelayanan Kesehatan . Bahan ajar rekam medis dan informasi kesehatan

Julina, 2019. Buku Ajar Neonatus, Bayi, Balita, Anak Pra Sekolah, Yogyakarta ; CV BUDI UTAMA

Kementrian Kesehatan RI. 2019. Profil Kesehatan Indonesia 2018. Jakarta: Kemenkes RI.

Kyle, T., & Carman, S. (2014). Buku Ajar Keperawatan Pediatri Vol. 2 (D. Yulianti & D. Widiarti (eds.); 2nd ed.). EGC.

Lamichhane, S. (2019). Effectiveness of *Nesting* technique on motor performance

among low birth weight babies. *International Journal of Scientific and Research Publications (IJSRP)*, 9(5), p8991.
<https://doi.org/10.29322/ijsrp.9.05.2019.p8991>

Melinda RO, Wartono M. Berat badan lahir dan kejadian hipoglikemia pada neonatus. *J Biomedika dan Kesehatan [Internet]*. 2021 Dec. 31 [cited 2023 Dec. 18];4(4):164-9. Available from:
<https://jbiomedkes.org/index.php/jbk/article/view/184>

Murti, F. C., Suryati, S., & Oktavianto, E. (2020). Hubungan Berat Badan Lahir Rendah (Bblr) Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Usia 2-5 Tahun Di Desa Umbulrejo Kecamatan Ponjong Kabupaten Gunung Kidul. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan*, 16(2), 52-60.

Money, D., & Allen, V. M. (2018). No. 298-The prevention of early-onset neonatal group B streptococcal disease. *Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada*, 40(8), e665-e674.

Mony, K., Selvam, V., Diwakar, K., & Vijaya Raghavan, R. (2018). Effect of *Nesting* on sleep pattern among preterm infants admitted in NICU. *Biomedical Research (India)*, 29(10), 1994–1997.
<https://doi.org/10.4066/biomedicalresearch.29-18-326>

Noorbaya, S., Reni, D.P., & Lidia, B. (2018). Pengaruh Baby Spa (Solus Per Aqua) terhadap Peningkatan Berat Badan Pada Bayi dengan Berat Badan Rendah Usia 4-6 Bulan. *Mahakam Midwifery*, 2(3), 187-193

Nugroho, Tufan. 2015. Teori Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Hipoglikemia

Nur, R., Arifuddin, A., & Novilia, R. (2016). Analisis faktor risiko kejadian berat badan lahir rendah di Rumah Sakit Umum Anutapura Palu. *Preventif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(1), 14-14.

PPNI (2018). *Standar Diagnosa Keperawatan Nasional Indonesia: Definisi dan Indikator Diagnostik*, Edisi 1. Jakarta: DPP PPNI.

PPNI (2018). *Standar Luaran Keperawatan Nasional Indonesia: Definisi dan kriteria Hasil*, Edisi 1. Jakarta: DPP PPNI.

PPNI (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Nasional Indonesia: Definisi dan*

Tindakan Keperawatan, Edisi 1. Jakarta: DPP PPNI.

Purniti, P. S. (2011). *Paediatrica Indonesiana*. 51(4), 207–212.
<https://doi.org/10.14238/pi>

Roro, E. M., Tumtu, M. I., & Gebre, D. S. (2019). Predictors, causes, and trends of neonatal mortality at Nekemte Referral Hospital, east Wollega Zone, western Ethiopia (2010–2014). Retrospective cohort study. *PLoS ONE*, 14(10), 1–13.

Ridha, N. (2017). *Buku Ajar Keperawatan Anak*. Pustaka Pelajar.

Sembring, 2019. Asuhan Neoatus, Bayi, Balita, Anak Pra Sekolah, Yogyakarta ;
CV BUDI UTAMA

Shalini, N. (2018). Effectiveness of *Nesting* on Posture and Motor Performance Among High Risk Newborn. *International Journal of Advanced Research*, 6(11), 1103–1106. <https://doi.org/10.21474/ijar01/8099>

Susanti, K., & Sari, D. N. (2021). The Effect of Infant Massage and Breast Care on the Frequency and Breastfeeding Duration of Baby at Puskesmas Siak Hulu II. *Science Midwifery*, 10(1, October), 223–228.

Sutarto, S. T. T., Kinanti, R., Susianti, S., & Roro, R. W. (2021). Relationship between low born weight (Lbw) and stunting events in children (age 24-59 months). *Indonesian Journal of Medical Anthropology*, 2(1), 31-35.

Wong, D. L., Hockenberry-Eaton, M., Wilson, D., Winkelstein, M. L., & Schwartz, P. (2008). BUKU AJAR KEPERAWATAN PEDIATRIK WONG Vol. 1 (A.Sutarna, N. Juniarti, & H. Y. Kuncara (eds.); 6th ed.).