

**PENGARUH NESTING TERHADAP PERUBAHAN FREKUENSI NADI
PADA BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR)
DI UNIT NEONATOLOGI
RSUD CICALENGKA**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sarjana Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh:

**NINING WIDANINGSIH
NIM 312020028**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

NINING WIDANINGSIH
NIM 312020028

PENGARUH NESTING TERHADAP PERUBAHAN FREKUENSI NADI PADA BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR) DI UNIT NEONATOLOGI RSUD CICALENGKA

Skripsi ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Pada Sidang Skripsi
Tanggal 02 Maret 2022

Oleh:

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:
**PENGARUH NESTING TERHADAP PERUBAHAN
FREKUENSI NADI PADA BAYI BERAT LAHIR RENDAH
(BBLR) DI UNIT NEONATOLOGI RSUD CICALENGKA**

Disusun Oleh:
Nining Widaningsih
NIM.312020028

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Skripsi
Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Kesehatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Penguji I



Ariani Fatmawati, S.Kep.,Ners.,M.Kep.Sp.Mat

Penguji II



Eli Lusiani S.Kep.,Ners.,M.Kep

Pembimbing Utama



Tia Setiawati, S.Kep.,Ners.,M.Kep.Sp.,Kep.An

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Nining Widaningsih
NIM : 312020028
Program Studi : Sarjana Keperawatan

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

“Pengaruh Nesting Terhadap Perubahan Frekuensi Nadi pada Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di Unit Neonatologi RSUD Cicalengka ”

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya yang 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, Februari 2022



MOTTO

“Allah akan mengangkat derajat orang-orang yang beriman dan orang-orang yang berilmu di antara kamu sekalian.”

- QS. Al-Mujadilah: 11

‘Teladan yang baik adalah khutbah yang jitu’

-KH. Ahmad Dahlan

PERSEMBAHAN

Sujudku...pun tak kan puaskan inginku tuk

Haturkan sembah sedalam kalbu

Adapun ku sembahkan syukur padaMU ya Alloh

Untuk nama, harta, keluarga yang mencinta

Dan perjalanan yang sejauh ini tertempa

Alhamdulillah, pilihan dan kesempatan

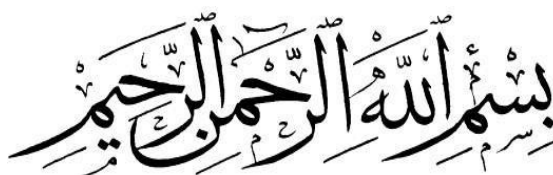
Yang membuat hamba mengerti lebih baik tentang makna kehidupan

Semua lebih berarti bila dihayati

Alhamdulillahirobbil'alamiin

“Menghaturkan penghormatan setinggi-tingginya dan terima kasih sebesar-besarnya teruntuk semua dosen yang telah bersedia mengantarkanku untuk mengantungi gelar sarjana”.

KATA PENGANTAR



Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT. atas segala kasih sayang dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan usulan penelitian dengan judul “Pengaruh nesting terhadap perubahan frekuensi nadi pada bayi berat lahir rendah (BBLR) di unit Neonatologi RSUD Cicalengka”.

Penulis menyadari bahwa terwujudnya usulan penelitian ini tidak lepas dari adanya kesempatan, dorongan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kep., M.Kep.Ns.Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung sekaligus sebagai dosen pembimbing 1 yang memberikan bimbingan, motivasi dan saran selama penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Sitty Syabariyah, S.Kep.Ms.Biomed selaku Wakil Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang memberikan motivasi selama masa perkuliahan ini.
3. Poppy Siti Aisyah, S.Kep., Ners.M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang memberikan selalu dorongan semangat selama masa perkuliahan ini.

4. Nina Gartika, S.Kep., Ners.M.Kep selaku kepala program studi sarjana keperawatan Fakultas ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung memberikan selalu dorongan semangat selama masa perkuliahan ini.
5. Maya Amalia, S.Kep., M.Kep. sebagai dosen pembimbing 2 yang memberikan arahan bimbingan, motivasi dan saran selama penyusunan Skripsi ini.
6. Angga Wilandika, S.Kep., Ners.M.Kep selaku Pembimbing Akademik dan yang memberikan selalu dorongan semangat selama masa perkuliahan ini.
7. Ariani Fatmawati, S.Kep., Ners., M.Kep.,Sp.Mat selaku Koordinator skripsi yang selalu memberikan semangat selama proses penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh dosen dan staf sekretariat Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung atas dukungan, bantuan dan kerjasamanya selama ini.
9. Seluruh Civitas RSUD Cicalengka Kabupaten Bandung atas bantuan dan kerjasamanya.
10. Orang tua, suami, anak-anak tersayang, serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan motivasi dan doa yang tidak pernah terhenti agar penulis tetap sabar serta bersungguh-sungguh dalam melaksanakan penyusunan skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga Allah SWT, selalu memberikan balasan yang terbaik atas segala jasa yang sudah diberikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik

dan saran yang membangun demi perbaikan skripsi ini sehingga dapat diterima dan bermanfaat.

Bandung, Februari 2022

Penulis

ABSTRAK

Nining Widaningsih
NIM 312020028

PENGARUH NESTING TERHADAP PERUBAHAN FREKUENSI NADI PADA BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI UNIT NEONATOLOGI RSUD CICALENGKA

2022; 70 halaman; 6 tabel; 2 bagan; 10 lampiran

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh tingginya angka kematian bayi akibat BBLR di Jawa Barat sebanyak 865 bayi, penggunaan *nesting* yang merupakan salah satu NDC (neonatal development care) merupakan strategi dalam melakukan Asuhan perawatan khusus pada BBLR. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh penggunaan *nesting* terhadap perubahan frekuensi nadi pada BBLR. Metode Penelitian menggunakan preeksperiment *pre test and post test without control*. Sampel yang ditetapkan sebanyak 25 BBLR kurang dari 37 minggu (*Premature*) dengan teknik *purposive sampling*. Instrumen yang digunakan adalah oxymetri yang telah terkalibrasi. Penelitian ini dilakukan di unit neonatologi RSUD Cicalengka. Hasil penelitian menunjukkan terdapat penurunan rerata frekuensi nadi sebelum *nesting* dan sesudah *nesting* sebesar 9.08000. Berdasarkan uji *Paired t test* dengan nilai $p = 0,000 < 0,05$. Kesimpulan dari penelitian ini terdapat pengaruh *nesting* terhadap perubahan frekuensi nadi pada BBLR , disarankan bagi perawat untuk melaksanakan penggunaan *nesting* secara berkelanjutan pada BBLR di ruangan agar dapat menstabilkan fungsi fisiologis sehingga diharapkan dapat memperpendek hari rawat BBLR.

Kata Kunci : Frekuensi nadi, *Nesting*, Bayi berat lahir rendah (BBLR)
Kepustakaan : 40 buah (2009-2020)

ABSTRACT

Nining Widaningsih
NIM 312020028

**THE EFFECT OF NESTING ON CHANGES IN PULSE FREQUENCY IN
LOW BIRTH WEIGHT BABIES IN NEONATOLOGICAL UNIT,
CICALENGKA HOSPITAL**

2022; 70 pages; 4 tables; 2 chart; 10 attachments

This research is motivated by the high infant mortality rate due to LBW in West Java as many as 865 infants. the use of nesting which is one of the NDC (neonatal development care) is a strategy in carrying out special care for LBW. The aim of this research is to find the correlation between nesting in low birth weight infant and heart rate improvement. We use pre-experiment research design based on pre-test and post-test without control. Purposive sampling technique used for choosing the population and sample. We found 25 premature infants with low birth weight hospitalized in Perinatology Care Unit at Cicalengka Regional Hospital as sample. The instrument used is Oxymetry which has been calibrated. The results showed that there was a decrease in the average pulse frequency before and after nesting by 9.08000 Based on the Paired t test with p value = 0.000 <0.05. The conclusion from this study is that there is an effect of nesting on changes in The rate in LBW, it is recommended for nurses to carry out the use of nesting in a sustainable manner in the room in order to observe physiological functions so that it is expected to shorten the days of LBW hospitalization.

Keywords: Hate rate, Nesting, Low birth weight (LBW) babies

Bibliography : 40 pieces (2009-2020)

SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Nining Widaningsih

NIM : 312020028

Program studi : S1 Keperawatan Alih Jenjang

Universitas 'Aisyiyah Bandung

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas "Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti New eksklusif (Neweeklusive Fre Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

"PENGARUH NESTING TERHADAP PERUBAHAN FREKUENSI NADI PADA BAYI LAHIR RENDAH (BBLR) DI UNIT NEONATOLOGI RSUD CICALENGKA".

Hak Bebas Royalti New eksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengolahnya 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 sebagai mestinya.

Bandung, 28 Maret 2022

Yang membuat pernyataan



Mengetahui,

Tim Pembimbing

Nama

1. Tia Setiawati, S.Kep.,Ners.,M.Kep.Sp.,Kep.An

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

Tandatangan

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR BAGAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR).....	10
B. Nesting.....	17
C. Hasil Penelitian yang Relevan.....	19
D. Kerangka Pemikiran	22
E. Hipotesis... ..	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Metode Penelitian.....	23
B. Variable Penelitian	24
C. Populasi dan Sampel.....	27
D. Teknik Pengumpulan data	29
E. Validitas dan Reliabilitas.....	30
F. Pengolahan dan Analisis Data	30
G. Prosedur Penelitian	32
H. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36
I. Etika Penelitian.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	39
A. Gambaran Umum RSUD Cicalengka.....	39
B. Analisis dan Pembahasan	39

C. Keterbatasan	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Frekuensi nadi Neonatus.....	13
Tabel 2.2 Deskripsi pola nadi.....	14
Tabel 2.3 Hasil penelitian yang relevan.....	17
Tabel 3.1 Definisi Operasional Penelitian.....	23
Tabel 3.2 Lembar Observasi Pengukuran Frekuensi Nadi BBLR Unit Neonatologi RSUD Cicalengka.....	26
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	35
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Nadi.....	36
Tabel 4.3 Uji Normalitas	37
Tabel 4.4 Analisa pengaruh nesting terhadap frekuensi nadi.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar2.1 Nesting	16
-------------------------	----

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Pemikiran.....	21
Bagan 3.1 Rancangan Penelitian.....	23

DAFTAR ISTILAH

Bayi premature

Kelahiran yang terjadi sebelum minggu ke-37 atau lebih awal dari hari perkiraan lahir

Bronchopulmonary Dysplasia (BPD)

Penyakit serius pada bayi yang lahir prematur. Penyakit ini disebabkan adanya cedera pada paru-paru bayi akibat pemberian oksigen dengan konsentrasi tinggi dalam jangka panjang

DM (Diabetes Militus)

Suatu penyakit atau gangguan metabolisme kronis dengan multi etiologi yang ditandai dengan tingginya kadar gula

Ekskresi

Proses pengeluaran zat-zat sisa metabolisme yang sudah tidak digunakan lagi oleh tubuh.

Hipoksia

Kondisi rendahnya kadar oksigen di dalam sel-sel tubuh. Akibatnya, sel-sel di seluruh bagian tubuh tidak dapat berfungsi

Inisiasi menyusui dini (IMD)

Proses bayi menyusui segera setelah dilahirkan, di mana bayi dibiarkan mencari puting susu ibunya

IUGR (*Intrauterine Growth Restriction*)

Bayi cukup bulan (usia kehamilan 38 minggu), memiliki berat badan (BB) lahir lebih kecil dari masa kehamilannya, yaitu ≤ 2.500 gram.

Metabolic

Kelainan dalam proses *metabolisme* tubuh. *Metabolisme* itu sendiri adalah proses penguraian nutrisi dari makanan

Neonatus

Bayi yang baru lahir 28 hari pertama kehidupan

Neonatal Development Care (NDC)

Perawatan yang dilakukan pada bayi

Nesting

penggunaan alat berbentuk seperti kondisi dalam rahim ibu yang terbuat dari bahan phlanyl yang memiliki panjang sekitar 121- 132 cm dan dapat disesuaikan dengan panjang tubuh bayi. Alat ini diletakkan sebagai pelindung posisi bayi, menjaga perubahan posisi bayi yang diakibatkan karena gravitasi.

NICU

Neonatal intensive care unit

Patent Ductus Arteriosus (PDA)

Bukaan antara dua pembuluh darah yang berasal dari jantung.

DAP kecil mungkin tidak menimbulkan gejala, tetapi DAP besar dapat menyebabkan susah makan, gagal tumbuh, atau sesak napas.

Polisitemia relatif

Peningkatan hemoglobin dan hematokrit yang terjadi akibat menurunnya volume plasma tanpa disertai peningkatan jumlah sel darah merah

Respiratory Distress Syndrome (RDS)

Gangguan pernapasan pada bayi baru lahir yang disebabkan oleh paru-paru yang belum tumbuh sempurna.

Retinopathy of prematurity (ROP)

Suatu kelainan pada mata yang dapat mengakibatkan kebutaan, biasanya terjadi pada bayi-bayi prematur dengan berat lahir rendah

Sefalhematom

Pendarahan yang terjadi pada lapisan di selaput otak yang menyebabkan terperangkapnya darah pada lapisan tersebut.

Sepsis

Komplikasi berbahaya akibat respons tubuh terhadap infeksi. Kondisi ini dapat menyebabkan tekanan darah turun drastis sehingga terjadi kerusakan pada organ dan jaringan tubuh, bahkan bisa mengancam nyawa penderitanya.

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, I. (2020). *Hubungan Usia Ibu dan Paritas dengan Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) di RS Muhammadiyah Surabaya*. Surabaya: Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Alimul, A. (2006). *Pengantar Ilmu Keperawatan Anak*. Jakarta: Salemba Medika.
- Asmiati, R. (2020). *Perbedaan status Hemodinamika bayi BBLR sesudah diberikan Kunjungan dan sentuhan Ibu di Ruang Perinatologi RSUP DR. KARIADI Semarang*. Semarang : Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Audrey Berman, S. J. (2010). *Kozier and Erb's Fundamentals of Nursing* . French Forest: Pearson.
- Bayuningsih, R. (2011). *Efektifitas Penggunaan Nesting dan Posisi Prone terhadap Saturasi Oksigen dan Frekuensi Nadi pada Bayi Prematur di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kota Bekasi*. Depok: Universitas Indonesia.
- Bobak, I. M., Jensen, M. D., & Lowdermilk, D. L. (2005). *Buku Ajar Keperawatan Maternitas Edisi 4*. Jakarta: EGC.
- Comaru, T., & Miura, E. (2009). Postural support improves distress and pain during diaper change in preterm infants. *Journal of Perinatology*.
- Dahlan, M. S. (2014). *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Bandung: Salemba Medika.
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat. (2020). *Profil Kesehatan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat*. Bandung: Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat.
- 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 Keperawatan Indonesia*, 169-181.
- Eliyanti, Y., & Noeraini, N. (2020). Pengaruh Nesting Terhadap Perubahan Fisiologis Bayi Prematur di Ruang Perinatologi RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu. *Jurnal Media Kesehatan*, 120-128.
- Haraianja, L. (2019). *Studi Fenomenologi Pengalaman Perawat Dalam Menerapkan Nesting Pada Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di Perinatologi Charitas Hospital Palembang*. Palembang: Universitas Katolik Musi Charitas.
- Hendrawati, S., Adistie, F., & Maryam, N. N. (2020). Effectiveness of Developmental Care on Physiological Function Low Birth Weight Babies: A Literature Review. *Indonesian Contemporary Nursing Journal* , 52-63.
- Hockenberry, M. J., & Wilson, D. (2009). *Essential of pediatric nursing*. St. Louis Missouri: Mosby.
- Jumhari, S., & Novianti, D. (2018). Analisis Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian BBLR di Rumah Sakit Permata Cibubur-Bekasi. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat Vol 8 No 02*.
- Kuraesin, I., & Sari, R. S. (2020). Pengaruh Nesting terhadap Perubahan Fisiologi dan Perilaku Bayi Prematur Di Ruang Perinatologi RSUD Kabupaten Tangerang Tahun 2020. *Jurnal Health Sains*.
- Lucas, N. (2015). Developmental care in the neonatal unit. *Sri Lanka Journal of Child Health*, 45-52.
- Mirantiwi, M. (2020). Efektivitas Pengaturan Posisi Tidur Dalam berbagai Posisi (*Supinasi, Pronasi dan Side Lying*) secara Midline Terhadap Status

*Hemodinamik Bayi Prematur di Ruang Neonatal Resiko Tinggi RSUP
DR. KARIADI Semarang. Semarang : Universitas Muhammadiyah Semarang*

Notoatmodjo, S. (2014). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Nursalam. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Edisi 4*. Jakarta:
Salemba Medika.

Pratiwi, R. G. (2020). *Gambaran Saturasi Oksigen, Frekuensi Nadi dan Frekuensi
Napas Pada Bayi Prematur yang Menggunakan Nesting di Ruang
Perinatologi RSUD Sumedang*. Bandung: Universitas Padjajaran.

Proverawati, A., & Rahmawati, E. (2010). *Kapita Selekta Asi Dan Menyusui*.
Yogyakarta: Nuha Medika.

Rahayu, A. (2017). *Pengaruh Penggunaan nesting Terhadap perubahan Frekuensi
Nadi pada Bayi Berat Lahir Rendah di RSUD Dr. Tjitrowardojo Purworejo*.
Purworejo: Universitas Alma Ata.

Rumah Sakit Umum Daerah Cicalengka. (2019). Dokumen Informasi Publik.
Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum Daerah Cicalengka Tahun 2019.

Rumah Sakit Umum Daerah Cicalengka. (2019). Dokumen Informasi Publik.
Sejarah Rumah Sakit Umum Daerah Cicalengka .

Sandra Gardner, B. C.-H. (2020). *Merenstein & Gardner's Handbook of Neonatal
Intensive Care: An Interprofessional Approach*. Amsterdam: Elsevier.

Saprudin, N., & Sari, I. K. (2018). Pengaruh Penggunaan Nesting Terhadap
Perubahan Suhu Tubuh Saturasi Oksigen Dan Frekuensi Nadi Pada Bayi
Berat Badan Lahir Rendah di Kota Cirebon. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti
Husada: Health Science Journal*.

- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Bisnis: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi, dan R&D*. Bandung: CV Alfabeta.
- Sukadi, A. (2011). *Orientasi Stabilisasi Neonatus*. Bandung: Departemen IKA FK UNPAD.
- Supatmi, & Wahyuni, L. (2020). *Tindakan Developmental Care Terhadap Desintegrasi Perilaku Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) DI Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik*. Surabaya: UM Surabaya.
- Suradi, R. (2012). *Buku Ajar Neonatologi Edisi Pertama*. Jakarta: IDAI.
- Symington, A., & Pinelli, J. (2006). Developmental care for promoting development and preventing morbidity in preterm infants. *The Cochrane database of systematic reviews*.
- Wantania, J., Wilar, R., & dkk. (2012, Desember). Faktor Risiko Kehamilan dan Persalinan yang Berhubungan dengan Kematian Neonatal Dini di RSUD Prof Rd Kandou Manado. *Buletin Perinasia*, pp. 1-3.
- Wartono, T. (2017). Pengaruh Stres Kerja Terhadap Kinerja Karyawan (Studi I pada Karyawan majalah mother and baby). *Jurnal Ilmiah Prodi Manajemen Universitas Pamulang*.
- WHO. (2018). *Global reference list of 100 core health indicators (plus health-related SDGs)*. Geneva. Retrieved from World Health Organization: <https://www.who.int/healthinfo/indicators/2018/en/>
- Witartiningsih, S., & Aniroh, U. (2021). Perbedaan Saturasi Oksigen dan `Denyut Jantung Bayi Sebelum dan Sesudah Diberikan Posisi Semipronasi dengan Nesting Pada Bayi Berat Lahir Rendah di RSUD Kabupaten Temanggung. Temanggung: Universitas Ngudi Waluyo.

Wong, D. (2009). *Buku Ajar Keperawatan Pediatric Wong Ed.6, Vol.2*. Jakarta: EGC.

Working Group on Ethics Guidelines for Global Health Training. (2010). Ethics and best practice guidelines for training experiences in global health. *The American journal of tropical medicine and hygiene*.

Zen, D. (2017). Pengaruh Nesting Terhadap Perubahan Fisiologis Bayi Prematur Di Rumah Sakit Umum Daerah Tasikmalaya. *Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan dan Farmasi*.

