



UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

**ANALISIS PENERAPAN ORO MOTOR STIMULASI PADA BAYI BBLR
DENGAN MASALAH KEPERAWATAN MENYUSUI TIDAK EFEKTIF
DI RUANG PERINATOLOGI RSUD BANGIL**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**NAFIDATUL FIRDAUSIYAH
NIM : 202373006**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
MOJOKERTO
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Ilmiah Akhir Ners ini adalah hasil karya saya sendiri,
Dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
Telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Nafidatul Firdausiyah

NIM : 202373006

Tanggal : Mei 2024

Tanda Tangan :



LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Ilmiah Akhir Ners ini telah disetujui untuk diajukan dalam Ujian* Akhir Profesi Ners

Judul KIAN : Analisis Penerapan Oro Motor Stimulasi pada Bayi BBLR Dengan Masalah Keperawatan Menyusui Tidak Efektif di Ruang Perinatologi RSUD Bangil

Nama : Nafidatul Firdausiyah

NIM : 202373006

Pada Tanggal : Mei 2024





Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini diajukan oleh :

Nama : NAFIDATUL FIRDAUSIYAH
NIM : 202373006
Program Studi : Profesi Ners
Pada Tanggal : 13 Juni 2024
Judul Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) : "Analisis Penerapan Oro Motor Stimulasi pada Bayi BBLR dengan Masalah Keperawatan Ketidakefektifan Pola Menyusu di Ruang Perinatologi RSUD Bangil"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Tri Peni, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)
Penguji 1 : Dr.Tri Ratnaningsih, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 27 Agustus 2024

Ka. Prodi Profesi Ners

Rina Nur Hidayati, M.Kep.Sp.Kep.Kom

NIK : 162.601.027

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners saya yang berjudul “Analisis Penerapan Oro Motor Stimulasi pada Bayi BBLR Dengan Masalah Keperawatan Menyusui tidak Efektif di Ruang Perinatologi RSUD Bangil”. Penulisan karya ilmiah akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ners di Fakultas Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan KIAN ini selain dari bantuan Allah Yang Maha Kuasa, terdapat pihak-pihak yang sudah Allah kirimkan untuk memberikan dukungan dan bantuan yang tidak terduga kepada saya. Oleh karena itu, apresiasi tertinggi saya ucapkan kepada :

1. dr. Arma Roosalina selaku Direktur RSUD Bangil yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
2. Dr. Windu Santoso, M.Kep selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
3. Dr. Tri Ratnaningsih, S.Kep.Ns, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto sekaligus pembimbing KIAN yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan kepada penulis
4. Rina Nur Hidayati, M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku Ka.Prodi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan dorongan untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
5. Tri Peni, S.Kep.Ns, M.Kes. selaku dewan Penguji Karya Ilmiah Akhir Ners s
6. Staff dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Kab. Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Saya selalu berdo'a semoga Allah SWT membalas kebaikan seluruh pihak yang turut serta dalam penyusunan KIAN ini. Semoga KIAN ini dapat berguna dalam pengembangan riset dan keilmuan keperawatan.

Mojokerto, Mei 2024

Nafidatul Firdausiyah



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	ii
Pernyataan Orisinalitas	iii
Lembar Persetujuan	iv
Lembar Pengesahan	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Lampiran	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tinjauan Pustaka.....	4
1.2.1 Konsep Oro Motor Stimulasi	4
1.2.1.1 Definisi Oro Motor Stimulasi	4
1.2.1.2 Perkembangan Oro Motor	5
1.2.1.3 Tujuan Oro Motor Stimulasi	8
1.2.1.4 Prosedur Oro Motor Stimulasi	8
1.2.2 Konsep Berat Badan Lahir Rendah	10
1.2.2.1 Definisi BBLR	10
1.2.2.2 Klasifikasi BBLR	10
1.2.2.3 Etiologi BBLR	11
1.2.2.4 Manifestasi Klinis BBLR	13
1.2.2.5 Komplikasi BBLR	14
1.2.2.6 Penatalaksanaan BBLR	15
1.2.2.7 Patofisiologi BBLR	17
1.2.2.8 Pathway BBLR	19
1.2.2.9 Pemeriksaan Penunjang	20
1.2.3 Konsep Menyusui tidak Efektif	21
1.2.3.1 Definisi	21
1.2.3.2 Etiologi	21
1.2.3.3 Tanda dan Gejala	21
1.2.3.4 Kondisi Klinis Terkait	22
1.2.4 Konsep Askep BBLR	23
1.2.4.1 Pengkajian Keperawatan	23
1.2.4.2 Diagnosis Keperawatan	28
1.2.4.3 Intervensi Keperawatan	29
1.2.4.4 Implementasi Keperawatan	30

1.2.4.5 Evaluasi Keperawatan	30
1.3. Tujuan Penulisan	31
1.3.1 Tujuan Umum	31
1.3.2 Tujuan Khusus	31
1.4. Manfaat Penulisan	31
1.4.1 Manfaat Teoritis	32
1.4.2 Manfaat Praktis	32
BAB 2 TINJAUAN KASUS KELOLAAN UTAMA.....	32
2.1 Pengkajian Keperawatan	33
2.1.1 Identitas Klien	33
2.1.2 Riwayat Kesehatan.....	34
2.1.2.1 Keluhan Utama	34
2.1.2.2 Riwayat Penyakit Sekarang	34
2.1.2.3 Riwayat Kehamilan dan Persalinan	35
2.1.2.4 Riwayat Imunisasi	36
2.1.2.5 Riwayat Nutrisi	36
2.1.3 Kebutuhan Dasar	37
2.1.4 Pemeriksaan Fisik	38
2.2 Diagnosa Keperawatan.....	49
2.3 Intervensi Keperawatan	50
2.4 Implementasi Keperawatan	53
2.5 Evaluasi Keperawatan	59
BAB 3 PEMBAHASAN	62
3.1 Analisis Pengkajian Keperawatan	62
3.2 Analisis Diagnosa Keperawatan	65
3.3 Analisis Intervensi Keperawatan	67
3.4 Analisis Implementasi Keperawatan	69
3.5 Analisis Evaluasi Keperawatan	70
3.6 Analisis Penerapan Teknik Oro Motor Stimulasi pada BBLR dengan Masalah Keperawatan Menyusui tidak Efektif	72
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
4.1 Kesimpulan	75
4.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	81

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Biodata Penulis	76
Lampiran 2 SOP Oro Motor Stimulasi	77
Lampiran 3 Lembar Bimbingan.....	79
Lampiran 4 Formulir Uji Kemiripan (Similaritas)	80
Lampiran 5 Dokumentasi	81



DAFTAR PUSTAKA

- Afian, D. H., Anam, M. S., Himawan, A. B., & Suswihardhyono, A. N. R. (2021).
- Agustina, Ns. Ayuda Nia, M.Kep.,Sp.Kep. (2022). PEMENUHAN KEBUTUHAN NUTRISI PADA BAYI BERAT LAHIR RENDAH. Indramayu : penerbit Adab
- Aizid, R. (2011). Sehat dan cerdas dengan terapi musik. Jakarta, Laksana.
- Anil, K. C., Basel, P. L., & Singh, S. (2020). Low birth weight and its associated risk factors: Health facility-based case-control study. PLoS ONE, 15(6 June). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234907>
- Arora, K., Goel, S., Manerkar, S., Konde, N., Panchal, H., Hegde, D., & Mondkar, J.(2018). Prefeeding Oromotor Stimulation Program for Improving Oromotor Function in Preterm Infants – A Randomized Controlled Trial. Indian Pediatrics, 55(8), 675–678.
- Chandran, R., & Alagesan, J. (2021). Oro-motor intervention protocol to improve sucking behavior among neonates with immature sucking: An experimental protocol. International Journal of Surgery Protocols, 25(1), 129–134. <https://doi.org/https://doi.org/10.29337/ijsp.152>
- da Rosa Pereira, K., Levy, D., Procianoy, R. S., & Silveira, R. C. (2020). Impact of a pre-feeding oral stimulation program on first feed attempt in preterm infants: Double-blind controlled clinical trial. PloS One, 15(9). <https://doi.org/https://doi.org/10.1371/journal.pone.0237915>
- Dutta, S., Singh, B., Chessell, L., Wilson, J., Janes, M., McDonald, K., Shahid, S., Gardner, V. A., Hjartarson, A., Purcha, M., Watson, J., de Boer, C., Gaal, B., & Fusch, C. (2015). Guidelines for feeding very low birthweight infants. Nutrients, 7(1), 423–442. <https://doi.org/10.3390/nu7010423>
- el Mashad, G., el Saied, H., & Mekawy, N. (2021). Effect of an early oral stimulation program on oral feeding in preterm neonates. Menoufia Medical Journal, 34(1), 226. https://doi.org/10.4103/mmj.mmj_241_19
- Fajriana, A., & Buanasita, A. (2018). Faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian bayi berat lahir rendah di kecamatan semampir surabaya. 2018, 71–80. <https://doi.org/10.20473/mgi.v13i1.71>
- Fatmawati, L., Syaiful, Y., & Tias, A. A. N. (2021). Pengaruh stimulasi oral terhadap peningkatan berat badan pada bayi BBLR. Journals of Ners Community, 12(01), 50–58.

- Fucile, S., & Gisel, E. (2020). Sensorimotor Interventions Improve Growth and Motor Function in Preterm Infants. *Neonatal Network*, 29(6), 359–366. <https://doi.org/10.1891/0730-0832.29.6.359>
- Fucile, S., Gisel, E. G., & Lau, C. (2015). Effect of an oral stimulation program on sucking skill maturation of preterm infants. *Developmental Medicine & Child Neurology*, 47, 158–162.
- Fucile, S., Gisel, E. G., Mcfarland, D. H., & Lau, C. (2018). Oral and non-oral sensorimotor interventions enhance oral feeding performance in preterm infants. *Developmental Medicine & Child Neurology*, 53(9), 829–835. <https://doi.org/10.1111/j.1469-8749.2011.04023.x>
- Fucile, S., Gisel, E., & Lau, C. (2002). Oral stimulation accelerates the transition from tube to oral feeding in preterm infants. *Journal of Pediatrics*, 141(2), 230–236. <https://doi.org/10.1067/mpd.2002.125731>
- Greene, Z., O'Donnell, C. P. F., & Walshe, M. (2013). Oral stimulation techniques in preterm infants - International research challenges. *Journal of Neonatal Nursing*, 19(4), 168–174. <https://doi.org/10.1016/j.jnn.2013.03.005>
- Haryani, Hardiani, S., & Thoyibah, Z. (2021). Asuhan Keperawatan Pada Bayi Dengan Risiko Tinggi. *Trans Info Media*.
- Hasriyani dkk. (2019). Berbagai Faktor Risiko Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR). *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 5, 4–9.
- IDAI. (2016). *Konsensus: Asuhan nutrisi pada bayi prematur*. Badan Penerbit IDAI.
- John, H. B., Padankatti, S. M., Kuruvilla, K. A., Rebekah, G., & Rajapandian, E. (2018). Effectiveness of oral motor stimulation administered by mothers of preterm infants- A pilot study. *Journal of Neonatal Nursing*, 24(5), 261–265. <https://doi.org/10.1016/j.jnn.2018.05.001>
- Julina Br Sembiring*. (2019). *Asuhan Neonatus : Bayi, Balita, Anak Prasekolah*. Jakarta : Salemba
- Kemenkes RI. (2021). Profil kesehatan Indonesia tahun 2020. <https://www.kemkes.go.id/downloads/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/Profil-Kesehatan-Indonesia-Tahun-2020.pdf>
- Kesehatan BPPK Puslitbang Humaniora dan Manajemen Kesehatan, K. R. (2018). Hasil Utama Riskesdas 2018 Provinsi Jawa Timur. 1–82.
- Kosim. (2016). *Buku ajar neonatologi*. Badan Penerbit IDAI.

- Latief, A., Tumbelaka, A. R., Matondang, C. S., Chair, I., & Bisanto, J. (2017). Pemeriksaan klinis pada bayi dan anak (I. Wahidiyat & S. Sastroasmoro, Eds.; Ed. 3). Sagung seto.
- Lyu, T. C., Zhang, Y. X., Hu, X. J., Cao, Y., Ren, P., & Wang, Y. J. (2014). The effect of an early oral stimulation program on oral feeding of preterm infants. *International Journal of Nursing Sciences*, 1(1), 42–47. <https://doi.org/10.1016/j.ijnss.2014.02.010>
- Maghfuroh, Lilis, Ely Nurkhayana, Heny Ekawati.(2021). Jurnal Kesehatan Kusuma Husada – Oral Motor Meningkatkan Reflek Hisap Bayi BBLR di Ruang NICU RS Muhammadiyah Lamongan. <file:///C:/Users/USER%20ALAMANDA/Downloads/571-Article%20Text-2808-2-10-20201229.pdf>
- Marilyn J. *Hockenberry*, David *Wilson* ; *Edisi*, 11 ; Penerbit, Elsevier Health Sciences, 2018 ; Wong's Nursing Care of Infants and Children - E-Book
- Nasar, S. S. (2019). Tata laksana nutrisi pada bayi berat lahir rendah. *Sari Pediatri*, 5(4.3), 165–170.
- Notoatmodjo, S. (2018). Promosi kesehatan dan ilmu perilaku kesehatan edisi III. Rineka Cipta.
- Nursalam. (2013). Konsep penerapan metode penelitian ilmu keperawatan. Salemba Medika.
- Proverawati, A., & Ismawati, C. (2014). Berat badan lahir rendah (BBLR). Nuha Medika. Yogyakarta
- Retnowati, R. D., S, R. H., & Supriyadi. (2017). Pengaruh fisioterapo oral terhadap refleks hisap pada bayi berat badan lahir rendah di Ruang Perinatologi RSD dr. Soebandi Jember. *The Inodnesian Journal of Health Science*, 3(2), 147–151.
- Rukiyah, Ai Yeyeh. (2022). Buku Saku Asuhan Kebidanan Pada Bayi Berat Lahir Rendah. Bandung : Trans Media
- Rukiyah A.Y dan Yulianti Yusuf. 2019. Asuhan Kegawatdaruratan Maternal dan Neonatal. Jakarta : CV Trans Info Media
- Rusmiati. (2019). Pengaruh stimulasi oral terhadap reflek hisap dan berat badan pada BBLR di Ruang Perinatal RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga 2019 [Skripsi, Universitas Harapan Bangsa]. Pengaruh stimulasi oral terhadap reflek hisap dan berat badan pada BBLR di Ruang Perinatal RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga 2019
- Syaiful , Fatmawati L, Solikhah S. (2019).Stimulasi Oral Meningkatkan Reflek Hisap Pada Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR). *Journals Ners Community*;10(01):20-28.

- Salsabila.S & Dian.I. (2016). Nutrisi bagi Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) untuk Mengoptimalkan Tumbuh Kembang. Jurnal BBLR Nutrisi
- Saputro, H., & Megawati, F. (2019). Efektifitas Stimulasi Oral Terhadap Reflek Hisap Lemah Pada BBLR. Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan Indonesia, 9(03), 609.615. https://www.researchgate.net/publication/351456734_Efektifitas_Stimulasi_Oral_Terhadap_Reflek_Hisap_Lemah_Pada_BBLR
- Shannon E. Perry, Marilyn J. *Hockenberry*, Deitra Leonard Lowdermilk, David *Wilson*. (2016). *Maternal Child Nursing Care*. Edisi, 5. Penerbit, Elsevier 09–615. <https://doi.org/10.33221/jiiki.v9i03.1088>
- Sjarif, D., Lestari, E., Mexitalia, M., & Nasar, S. (2021). Buku ajar nutrisi pediatrik dan penyakit metabolik (Jilid IV). Badan Penerbit IDAI.
- Supariasa, I. D. N. (2018). *Penilaian status gizi (Edisi Revisi)*. EGC.
- Thakkar PA, Rohit HR, Das RR, Thakkar UP, Singh A. (2018).Effect of Oral Stimulation on Feeding Performance and Weight Gain in Preterm Neonates: A Randomized Controlled Trial. *Paediatr Int Child Health*.
- WHO. (2022). WHO recommendations for care of the preterm or low-birth-weight infant. In WHO.
- WHO, 2018. Levels & Trends in Child Mortality. Report 2018. unicef, WHO, World Bank, United Nations. (online) Available at : <https://www.who.int/en/news-room/fact-sheet/detail/newborns-reducingmortality> (9 Agustus 2020)

BINA SEHAT PPNI