

**PENGARUH PEMBERIAN TERAPI MUSIK LULLABY
DAN STIMULASI ORAL TERHADAP REFLEKS HISAP
BAYI PREMATUR DI RUANG DAISY
RS NGOERAH DENPASAR**



SKRIPSI

**Oleh:
NI LUH PUTU AYU TRISNAWATI
A1225030**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2026**

**PENGARUH PEMBERIAN TERAPI MUSIK LULLABY
DAN STIMULASI ORAL TERHADAP REFLEKS HISAP
BAYI PREMATUR DI RUANG DAISY
RS NGOERAH DENPASAR**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kebidanan
Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

**Oleh:
NI LUH PUTU AYU TRISNAWATI
A1225030**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2026**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ni Luh Putu Ayu Trisnawati

NIM : A1225030

Jurusan : Program Studi Sarjana Kebidanan

Judul skripsi : Pengaruh Pemberian Terapi Musik Lullaby dan Stimulasi Oral Terhadap Refleks Hisap Bayi Prematur di Ruang Daisy RS Ngoerah Denpasar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, 4 Agustus 2026



Ni Luh Putu Ayu Trisnawati

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH PEMBERIAN TERAPI MUSIK LULLABY DAN STIMULASI ORAL TERHADAP REFLEKS HISAP BAYI PREMATUR DI RUANG DAISY RS NGOERAH DENPASAR

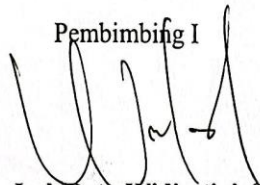
Diajukan Oleh:

NI LUH PUTU AYU TRISNAWATI
A1225030

Badung, 28 Juli 2026

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Bdn. Luh Putu Widiastini, S.SiT., M.Kes

NIDN: 1126098501

Pembimbing II



Bdn. Ni Made Risna Sumawati, S.SiT., M.Kes

NIDN: 0809018701

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Kebidanan
Ketua



Bdn. Ni Putu Mirah Yunita Udayani, S.ST., M.Keb

NIDN: 0808068701

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN
DI DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI

Tanggal: 4 Agustus 2026

Yang terdiri dari:

Ketua Penguji

Bdn. Ni Gusti Ayu Pramita Aswitami, S.SiT., M.Keb

NIDN: 0801058701

Sekretaris Penguji

Prof. Dr. Bdn. Luh Putu Widiastini, S.SiT., M.Kes

NIDN: 1126098501

Anggota Penguji

Bdn. Ni Made Rigna Sumawati, S.SiT., M.Kes

NIDN: 0809018701

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Kebidanan
Ketua



Bdn. Ni Putu Mirah Yurita Udayani, S.ST., M.Keb

NIDN: 0808068701

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI
PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN

Skripsi, Juli 2026

Ni Luh Putu Ayu Trisnawati

Pengaruh Pemberian Terapi Musik Lullaby dan Stimulasi Oral Terhadap Refleks Hisap Bayi Prematur di Ruang Daisy RS Ngoerah Denpasar

(xiv + 85) halaman + 4 tabel + 3 skema + 15 lampiran

ABSTRAK

Bayi prematur berisiko mengalami ketidakmatangan refleks hisap yang dapat menghambat keberhasilan pemberian nutrisi secara oral. Salah satu intervensi nonfarmakologis yang digunakan untuk meningkatkan refleks hisap adalah kombinasi terapi musik lullaby dan stimulasi oral. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian terapi musik lullaby dan stimulasi oral terhadap refleks hisap bayi prematur di Ruang Daisy RS Ngoerah Denpasar. Penelitian ini menggunakan desain *quasi-experimental* dengan pendekatan *pretest-posttest with control group*. Sebanyak 34 bayi prematur dibagi menjadi kelompok perlakuan yang mendapatkan terapi musik lullaby dan stimulasi oral serta kelompok kontrol yang mendapatkan stimulasi oral saja. Analisis data menggunakan uji *Wilcoxon* dan *Mann-Whitney U*. Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan refleks hisap yang bermakna pada kedua kelompok. Pada kelompok perlakuan, rerata skor meningkat dari 53,65 menjadi 82,53 ($Z = -3,624$; $p = 0,001$), sedangkan pada kelompok kontrol meningkat dari 52,76 menjadi 80,82 ($Z = -3,630$; $p = 0,001$). Namun, hasil uji *Mann-Whitney* menunjukkan tidak terdapat perbedaan peningkatan refleks hisap yang signifikan antara kedua kelompok ($Z = -0,035$; $p = 0,972$). Kesimpulan: Kombinasi terapi musik lullaby dan stimulasi oral maupun stimulasi oral saja sama-sama meningkatkan refleks hisap bayi prematur, tetapi penambahan terapi musik lullaby tidak memberikan peningkatan yang secara statistik lebih signifikan dibandingkan stimulasi oral saja.

Kata kunci: bayi prematur, refleks hisap, terapi musik Lullaby, stimulasi oral

Daftar Pustaka: 62 (2019-2025)

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI
BACHELOR'S DEGREE MIDWIFERY STUDY PROGRAM

Undergraduate Thesis, July 2026

Ni Luh Putu Ayu Trisnawati

The Effect of Lullaby Music Therapy and Oral Stimulation on the Sucking Reflex of Preterm Infants in the Daisy Ward at Ngoerah General Hospital, Denpasar

(xiv + 85) pages + 4 tables + 3 diagrams + 15 appendices

ABSTRACT

*Preterm infants are at risk of developing an immature sucking reflex, which may hinder successful oral feeding. One of the non-pharmacological interventions used to improve the sucking reflex is the combination of lullaby music therapy and oral stimulation. This study aimed to determine the effect of lullaby music therapy and oral stimulation on the sucking reflex of preterm infants in the Daisy Ward at Ngoerah General Hospital, Denpasar. This study employed a quasi-experimental design using a pretest–posttest with control group approach. A total of 34 preterm infants were divided into an intervention group, which received lullaby music therapy combined with oral stimulation, and a control group, which received oral stimulation alone. Data were analyzed using the Wilcoxon signed-rank test and the Mann–Whitney U test. The results showed a significant improvement in the sucking reflex in both groups. In the intervention group, the mean score increased from 53.65 to 82.53 ($Z = -3.624$, $p = 0.001$), whereas in the control group, the mean score increased from 52.76 to 80.82 ($Z = -3.630$, $p = 0.001$). However, the Mann–Whitney test showed no statistically significant difference in the improvement of sucking reflex scores between the two groups ($Z = -0.035$, $p = 0.972$). **Conclusion:** Both the combination of lullaby music therapy and oral stimulation and oral stimulation alone significantly improved the sucking reflex in preterm infants. However, the addition of lullaby music therapy did not produce a statistically significant improvement compared with oral stimulation alone.*

Keywords: *preterm infants, sucking reflex, lullaby music therapy, oral stimulation.*

References: *62 (2019–2025)*

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugrahNya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini dengan judul “Pengaruh Pemberian Terapi Musik Lullaby dan Stimulasi Oral Terhadap Refleks Hisap Bayi Prematur di Ruang Daisy RS Ngoerah Denpasar”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kebidanan pada Program Studi S1 Kebidanan STIKES Bina Usaha Bali.

Penyusunan skripsi ini telah mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Bersama ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, M.M. selaku Ketua STIKES Bina Usaha Bali yang telah memberikan kesempatan dan memfasilitasi peneliti untuk menempuh Pendidikan di STIKES Bina Usaha Bali.
2. Bdn. Ni Putu Mirah Yunita Udayani, S.ST., M.Keb selaku Kaprodi S1 Kebidanan STIKES Bina Usaha Bali
3. Dr. I Gusti Ngurah Ketut Sukadarma, S.Kp., M.Kes, Selaku Direktur Utama Rumah Sakit Ngoerah Denpasar yang telah memberikan ijin dalam pengambilan data pada penelitian ini.
4. Prof. Dr. Bdn. Luh Putu Widiastini, S.SiT., M.Kes selaku pembimbing satu yang telah memberikan fasilitas, bimbingan, memberikan pengetahuan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
5. Bdn. Ni Made Risna Sumawati, S.SiT., M.Kes selaku pembimbing dua yang telah memberikan masukan serta dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
6. Ns. Ni Komang Sri Mahawati, S.Kep selaku Penanggung jawab Ruang Daisy Rumah Sakit Ngoerah Denpasar.
7. Keluarga tercinta yang turut andil memberikan dukungan baik moril maupun material selama proses penyusunan skripsi penelitian ini.
8. Rekan-rekan sejawat mahasiswa S1 Kebidanan STIKES Bina Usaha Bali yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi penelitian ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam menyusun skripsi penelitian ini oleh karena itu penulis membuka diri untuk menerima segala kritik dan saran yang membangun. Akhir kata penulis berharap penelitian ini mampu menjadi sumber tambahan dalam meningkatkan kualitas ilmu kebidanan profesional. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak. Terima kasih.

Badung, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iiii
LEMBAR PENGESAHAN	ivv
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SKEMA.....	xivi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xivii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Kajian Teoritis.....	8
B. Kajian Empiris.....	37
C. Kerangka Teori.....	41
BAB III: KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL	42
A. Kerangka Konsep	42

B. Hipotesis.....	43
C. Definisi Operasional.....	43
BAB IV: METODE PENELITIAN	45
A. Rancangan penelitian	45
B. Populasi dan Sampel	46
C. Tempat Penelitian.....	49
D. Waktu Peneltian	49
E. Etika Penelitian	49
F. Alat Pengumpulan Data	51
G. Proses Pengumpulan Data.....	53
H. Pengolahan Data.....	57
I. Analisis Data	59
BAB V: HASIL PENELITIAN	61
A. Tempat dan Waktu Penelitian	61
B. Analisis Deskriptif.....	62
C. Analisis Komparatif	64
BAB VI: PEMBAHASAN.....	67
A. Interpretasi Penelitian.....	67
B. Keterbatasan Penelitian	74
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan dan Penelitian	74
BAB VII: PENUTUP.....	77
A. Simpulan.....	77
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	44
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Karakteristik Responden	62
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Reflek Hisap Bayi Prematur Pre dan Post test Pada Kelompok Perlakuan dan Kelompok Kontrol	63
Tabel 5.3 Pengaruh Terapi Musik Lullaby dan Stimulasi Oral Terhadap Reflek Hisap Bayi Prematur	64
Tabel 5.4 Perbedaan Peningkatan Refleks Hisap Bayi Prematur antara Kelompok Perlakuan dan Kelompok Kontrol	65

DAFTAR SKEMA

Skema 2.1 Kerangka Teori.....	41
Skema 3.1 Kerangka Konsep	42
Skema 4.1 Rancangan Penelitian	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Jadwal Kegiatan Penelitian
- Lampiran 2 : Anggaran Penelitian
- Lampiran 3 : Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 4 : Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 5 : *Informed Consent*
- Lampiran 6 : Instrument Penelitian
- Lampiran 7 : Hasil Analisis Data Menggunakan SPSS
- Lampiran 8 : Master Tabel
- Lampiran 9 : Foto Hasil Pengamatan
- Lampiran 10 : Surat Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 11 : Surat Balasan Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 12 : Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 13 : Surat Keterangan Kelaikan Etik
- Lampiran 14 : Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 15 : Lembar Bimbingan Skripsi

DAFTAR SINGKATAN

PIOMI	: <i>Prematur Infant Oral Motor Intervention</i>
BBLR	: Bayi Berat Lahir Rendah
BPD	: <i>Bronchopulmonary Dysplasia</i>
KMC	: <i>Kangaroo Mother Care</i>
NNS	: <i>NonNutritive Sucking</i>
ASI	: Air Susu Ibu
RDS	: <i>Respiratory Distress Syndrome</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
EFS	: <i>Early Feeding Skills</i>
SaO ₂	: Saturasi Oksigen
RR	: <i>Respirasi Rate</i>
KPD	: Ketuban Pecah Dini
NEC	: <i>Necrotizing Entero Colitis</i>
NICU	: <i>Neonatal Intensive Care Unit</i>
NGT	: <i>Nasal Orogastrik tube</i>
OGT	: <i>Orogastrik Tube</i>
PJT	: Pertumbuhan Janin Terhambat
WHO	: <i>World Heath Organization</i>

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda. (2022). Pengaruh Intervensi Oral Motor (PIOMI) Terhadap Kemampuan Reflek Hisap Bayi Prematur. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 2(3).
- Bieleninik, L., Konieczna-Nowak, L., Knapik-Szweda, S., & Gold, C. (2021). Music therapy for preterm infants and their parents during NICU stay and beyond: Current recommendations for clinical practice in Poland. *Health Psychology Report*, 8(3), 189–201. <https://doi.org/10.5114/hpr.2020.97346>
- Bingham, P. M., Ashikaga, T., & Abbasi, S. (2019). Relationship between non-nutritive sucking and nutritive sucking in premature infants. *Journal of Neonatal Nursing*, 25(2), 87–93.
- Cahyanto EB, Sukanto IS, Nugraheni A, Musfiroh M, Argaheni NB, Kes RGHSSTM, et al.(2020). *Asuhan Kebidanan Komplementer Berbasis Bukti* [Internet]. Cv Al Qalam Media Lestari; 2020. Available from: <https://books.google.co.id/books?id=7Zz-DwAAQBAJ>
- Dessie, Y. A., et al. (2025). Factors affecting weight gain velocity among preterm neonates admitted to neonatal intensive care units. *International Journal of Pediatrics*, 2025, 1–9.
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali. (2023). Laporan Statistik Kesehatan 2023. Denpasar: Dinas Kesehatan Provinsi Bali.
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali. (2023). Profil Kesehatan Provinsi Bali. In Dinas Kesehatan Provinsi Bali.
- Durahim, D., Islam, F., & Saadiyah, S. (2023). Hubungan Lingkar Kepala Dengan Refleksi Primitif Terhadap Tumbuh Kembang Bayi Usia 0-6 Bulan Di Puskesmas Sudiang. *Media Fisioterapi Politeknik Kesehatan Makassar*, 12(2), 1-12.
- Embleton *et al.* (2022). Nutrition of preterm infants: ESPGHAN guidelines. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*. <https://doi.org/10.1097/MPG.0000000000003476>
- Fajrina Insyirah, Riri Novayelinda, Ari Rahmat Aziz. (2025). Efektivitas Stimulasi Oral terhadap Refleksi Hisap pada Bayi Berat Badan Lahir Rendah. *Indonesian Research Journal on Education Volume 5 Nomor 3 Tahun 2025* Halaman: 409 – 414. e-ISSN: 2775 – 8672, p-ISSN: 2775 – 9482
- Ferinawati, & Sari, S. (2020). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian BBLR Di Wilayah Kerja Puskesmas Jeumpa Kabupaten Bireuen. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 6(1), 353–363.
- Fucile, *et al.* 2019. Effect of an oral Stimullation Program on Sucking Skill Maturation of Preterm Infant. *Dev Med Child Neuro Journal*.

- Fucile, S., *et al.* 2020. Oral stimulation accelerates the transition to oral feeding in preterm infants. *Developmental Medicine & Child Neurology*. <https://doi.org/10.1111/dmcn.14483>
- Fredy, & Gessal, J. (2022). Rehabilitasi Medik Pada Bayi Prematur dan Kesulitan Makan Abstrak. *E-Journal*
- Gewolb, I. H., & Vice, F. L. (2021). Maturation of oral feeding skills in preterm infants. *Journal of Pediatrics*. <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2021.02.060>
- Handayani, A. F., Maftuchah, & Rahayu, H. (2021). Effect of Mozart music therapy on the sucking reflex and body weight gain in infants with low birth weight. Dalam *Proceedings of The 8th International Conference on Public Health* (hlm. 143). Universitas Sebelas Maret. <https://doi.org/10.26911/AB.Maternal.ICPH.08.2021.17>
- Herawati, I., & Anggraini, N. (2020). Efek Perawatan Metode Kangguru Terhadap Kenaikan Berat Badan pada Bayi Berat Lahir Rendah. *Jurnal Kebidanan Dan Kesehatan Tradisional*, 5(1), 23–28.
- Ishak *et al.*, (2020). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (Cetakan 1). CV. Media Sains Indonesia.
- Jessica, dkk. (2024). Efektivitas stimulasi oral terhadap peningkatan reflek hisap lemah pada bayi prematur di RSUD Royal Prima Medan. *Holistik Jurnal Kesehatan, Volume 18, No.2*, April 2024: 171-177
- Juliawan, N. G. (2023). Pengaruh Stimulasi Oromotor dalam Memperbaiki Refleks Isap Bayi Prematur. *Jurnal Pediatri*, 24(5), 341–351.
- Kalsum, L. A., & Rizona, F. (2022). Terapi musik klasik terhadap kenaikan berat badan pada bayi berat lahir rendah di ruangan Selincah Lantai II Neonatus RSUP Dr. Mohammad Hoesin Provinsi Sumatera Selatan (Skripsi). Universitas Sriwijaya Repository.
- Kemenkes RI. (2022). Peran Perawat Mempersiapkan Makan Peroral pada Bayi Prematur. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes RI. (2023). Profil Kesehatan Indonesia. In Pusdatin.Kemenkes.Go.Id. <https://www.kemkes.go.id/downloads/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/Profil-Kesehatan-2021.pdf>
- Lau, C., & Smith, E. O. (2020). Intervention to improve the oral feeding performance of preterm infants. *Acta Paediatrica*, 100(5), 709–714. <https://doi.org/10.1111/j.1651-2227.2010.02147>
- Lessen, B. S. (2011). Effect of the Premature Infant Oral Motor Intervention on feeding progression and length of stay in preterm infants. *Advances in Neonatal Care*, 11(2), 129–139. <https://doi.org/10.1097/ANC.0b013e3182115a2a>

- Le, Q., Lan, H., Hu, M.-Y., Wu, L.-F., Wang, L., Wang, S., Tao, J., & Wang, H.-P. (2025). Family music therapy combined with oral motor intervention in preterm infants: A randomized controlled trial on feeding competence and parental mental health. *Global Pediatrics*, 14, 100271. <https://doi.org/10.1016/j.gped.2025.100271>
- Lin, T., Hu, J., Zhang, L., Qin, X., Liu, X., Lan, Y., & You, T. (2022). Promoting enteral tube feeding safety and performance in preterm infants: A systematic review. *International Journal of Nursing Studies*, 128, 104188.
- Luthfiati, N., Sulistyawati, R. A., & Intani, M. K. (2025). Penerapan Terapi Musik Lullaby Untuk Meningkatkan Berat Badan Bayi Dengan BBLR Di Ruang Perinatologi. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan*, 16(2), 110-115
- Maghfuroh, L., Nurkhayana, E., Ekawati, H., Martini, D. E., Kusbiantoro, D., Lamongan, U. M., Sakit, R., & Lamongan, M. (2021). Oral Motor Meningkatkan Reflek Hisap Bayi BBLR Di Ruang NICU RS Muhammadiyah Lamongan. *In Jurnal Kesehatan Kusuma Husada-Januari*.
- Ndembo, V. P., Chaka, T. E., Mekonnen, B., & Kebede, A. (2021). Poor weight gain and its predictors among preterm neonates admitted to neonatal intensive care units. *BMC Pediatrics*, 21(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12887-021-02832-9>
- Niatul, F. (2021). Pengaruh Stimulasi Oral Terhadap Refleksi Hisap Pada Bayi Berat Badan Lahir Rendah Diruang Perinatologi RSUD Bangil. STIKES Bina Sehat PPNI.
- Ninie. 2019. Manajemen Terapi Wicara pada Kasus Disfagia Bayi dan Anak. Jakarta
- Nursalam. (2020). Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan. Salemba Medika.
- Ozgurbuz, N., Bahar, A., Tuna, A., & Çopur, E. 2024. The effect of lullaby played to preterm infants in neonatal intensive care units on physiological parameters and pain. *Journal of Pediatric Nursing*
- Pados, B. F., *et al.* (2021). Infant feeding readiness and progression in preterm infants. *Advances in Neonatal Care*. <https://doi.org/10.1097/ANC.0000000000000853>
- Park *et al.* (2022). Predictors of oral feeding performance in very preterm infants. *Children (MDPI)*. <https://doi.org/10.3390/children9020188>
- Pineda, R., *et al.* (2023). Developmental care practices and feeding outcomes in preterm infants. *Early Human Development*. <https://doi.org/10.1016/j.earlhumdev.2023.105754>
- Prastiwi, I., Zuriati, Z., Melti, S., & Kamila, S. H. (2024). Pengaruh Teknik Stimulasi Oral Pada Bayi Dengan Resiko Stunting Terhadap Peningkatan Berat Badan Bayi: The Effect of Oral Stimulation Techniques in Babies at

- Risk of Stunting on the Increase in Baby's Weight. *Binawan Student Journal*, 6(2), 105–111.
- Putri, R. A., & Sari, M. Y. (2021). Pengaruh Premature Infant Oral Motor Intervention (PIOMI) terhadap kemampuan minum oral bayi prematur. *Jurnal Keperawatan Anak Indonesia*, 4(1), 45–52
- Sa'diya, L. K., Wahyuningrum, T., & Prameswari, V. E. (2024). Pengaruh terapi musik terhadap respiration rate bayi prematur: Literature review (The Effect of Music Therapy on Respiration Rate of Premature Infants: A Literature Review). *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 10(2), 302–309. <https://doi.org/10.33023/jikep.v10i2.2135>
- Semanew, Y., *et al.* (2024). Factors associated with weight gain status among preterm neonates admitted to neonatal intensive care units. *Frontiers in Pediatrics*, 12, 1381010. <https://doi.org/10.3389/fped.2024.1381010>
- Schmidt *et al.* (2020). Long-term outcomes of caffeine therapy for apnea of prematurity. *NEJM*. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2028569>
- Shafiei E, Ameri ZD, Sheikhbardsiri H, Yaseri M, Baniyadi H. (2020). The Effect of Mother's Lullaby on Preterm Infants' Physiological Parameters. *The Journal of Pediatric Research* Mar 1;7(1):46–51.
- Shafa, L. A., & Triana, N. Y. (2022). Efektivitas Pemberian Oral Motor Exercise Terhadap Reflek Hisap Pada BBLR Preterm. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(2), 4973–4976.
- Shaker, C. S. (2023). *Problem-solving oral feeding in preterm infants. Seminars in Fetal & Neonatal Medicine*. <https://doi.org/10.1016/j.siny.2023.101410>
- Shane *et al.* (2021). Neonatal sepsis. *Lancet*. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)00592-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)00592-0)
- Sherly Widiyanti 1, Neneng Fauziah (2025). Pengaruh Terapi Oral Motor Dengan Gangguan Reflek Hisap Lemah Pada Bayi Prematur. *Jurnal kesehatan dan pembangunan*, Vol. 15, No. 2, Juli 2025
- Shin HJ, Park J, Oh HK, Kim N. (2020). Comparison of Effects of Mothers' and Mozart's Lullabies on Physiological Responses, Feeding Volume, and Body Weight of Premature Infants in NICU. *Front Public Health*. 30;10.
- Shoemark, H., Hanson-Abromeit, D., & Stewart, L. (2023). Family-centred music therapy with preterm infants in the neonatal intensive care unit: A relationship-based approach to supporting feeding and neurodevelopment. *Nordic Journal of Music Therapy*, 32(1), 3–22. <https://doi.org/10.1080/08098131.2022.2103316>
- Sihombing, J. C. B., Mariana, I., Wahyuni, J., Tinambunan, J. S. T., & Siregar, D. N. (2024). Efektivitas Stimulasi Oral Terhadap Peningkatan Reflek Hisap Lemah Pada Bayi Prematur Di RSUD Royal Prima Medan. *Holistik Jurnal*

- Kesehatan*, 18(2), 171–177. <https://doi.org/10.33024/Hjk.V18i2.133>
- Sugianti, N. M., Putra, P. W. K., Wijaya, I. P. A., & Yuntari, G. A. K. (2023). Pengaruh Pijat BBLR Terhadap Rooting-Sucking Bayi dengan Berat Badan Lahir Rendah di Ruang Neonatal Intensif Care Unit (NICU) Rumah Sakit Umum Bali Royal. *Journal of Borneo Holistic Health*, 6(2).
- Sugiyono. (2020). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Suryani, E. (2020). Bayi Berat Lahir Rendah Dan Penatalaksanaannya. Strada Press.
- Sweet *et al.* (2023). European Consensus Guidelines on the Management of Respiratory Distress Syndrome. Neonatology. <https://doi.org/10.1159/000528913>
- Thoyre, S. M., *et al.* (2022). The influence of NICU experience on oral feeding outcomes in preterm infants. *Journal of Obstetric, Gynecologic & Neonatal Nursing*. <https://doi.org/10.1016/j.jogn.2022.05.002>
- Wasiah Kursius Samawati, Roy Romey Daulas Mangunsong, Alfiani Vivi Sutanto. (2025). Pengaruh PIOMI terhadap Feeding Skills pada Bayi Prematur di RSUD Koja Jakarta. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi* Vol. 4 No. 5 (Oktober 2025) 1283-1292.
- Wahyu, dkk. (2024). Penerapan Oral Sensomotor Therapy Dalam Peningkatan Kemampuan Menghisap Dan Menelan Pada Bayi Prematur. *Jurnal Manajemen Asuhan Keperawatan* Vol. 9 No. 2 Juli 2025, Halaman 76-83
- Wahyuni, W., Romadhon, M., & Fauziah, N. A. (2021). Hubungan Usia Ibu, Paritas Dan Kadar Hemoglobin Dengan Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (Bblr) Di Rsud Siti Fatimah Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2020. *Jurnal Keperawatan Sriwijaya*, 8(2), 1–11.
- WHO. (2023). Preterm Birth. <https://www.who.int/news/item/09-05-2023-152-million-babies-born-preterm-in-the-last-decade>
- WHO (2023). WHO recommendations on care of preterm or low birth weight infants. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240074819>
- Yuanita, *et al.* 2019. Stimulasi Oral Meningkatkan Reflek Hisap Pada Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di ruang NICU RSUD Ibnu Sina Gresik. *Jurnal Of Ners Community* Vol 10 No 1
- Zhang, Y., *et al.* (2024). Effectiveness of structured oral motor intervention in preterm infants: A randomized controlled trial. *Frontiers in Pediatrics*. <https://doi.org/10.3389/fped.2024.1302154>