

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahmat, A. S., Yuniato, A. E., Betaditya, D., Listyawardhani, Y., & Wardani, Y. S. (2023). Intervention of Development Stimulation and Nutrition Education of Complementary Feeding on The Growth and Development of Stunting Under-Free Children. *Jurnal Ilmiah Kesehatan (JIKA)*, 5(3), 460–472.
- Afian, D. H., Anam, M. S., Himawan, A. B., & Suswihardhyono, A. N. R. (2021a). Faktor yang Berhubungan dengan Kenaikan Berat Badan Bayi Berat Lahir Rendah. *Sari Pediatri*, 23(2), 75.
- Afian, D. H., Anam, M. S., Himawan, A. B., & Suswihardhyono, A. N. R. (2021b). Faktor yang Berhubungan dengan Kenaikan Berat Badan Bayi Berat Lahir Rendah. *Sari Pediatri*, 23(2), 75.
- Aguilar-Rodríguez, M., León-Castro, J. C., Álvarez-Cerezo, M., Aledón-Andújar, N., Escrig-Fernández, R., Rodríguez de Dios-Benlloch, J. L., Hervás-Marín, D., & Vento-Torres, M. (2020). The Effectiveness of an Oral Sensorimotor Stimulation Protocol for the Early Achievement of Exclusive Oral Feeding in Premature Infants. A Randomized, Controlled Trial. *Physical & Occupational Therapy In Pediatrics*, 40(4), 371–383.  
<https://doi.org/10.1080/01942638.2019.1698688>
- Agung Ayu Winda P., A., & Tirtawati, D. (2024). Pengaruh Oral Motor Stimulation terhadap Kemampuan Mengisap pada Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) di RSUP Prof. Dr. I. G. N. G Ngoerah Denpasar Bali. *Jurnal Terapi Wicara Dan Bahasa*, 2(2), 787–796.  
<https://doi.org/10.59686/jtwb.v2i2.118>
- Ahmad Suryawan, A. (n.d.). *Practical Intervention in Continuum Care of Growth, Development and Social Pediatrics*.
- ALFIANA, R. (n.d.). *PERAN TENAGA GIZI DALAM MEMBERIKAN PELAYANAN GIZI BERBASIS GEN DI INDONESIA*.
- AlQurashi, M. A. (2020). Impact of Mode of Delivery on the Survival Rate of Very Low Birth Weight Infants: A Single-Center Experience. *Cureus*.  
<https://doi.org/10.7759/cureus.11918>
- Anjani, P., Murniati, M., & Suryani, R. L. (2022). Manajemen Jalan Napas Untuk Mengatasi Masalah Ketidakefektifan Pola Napas Pada Pasien BBLR Di Ruang Soka RSUD Majenang. *Jurnal Altifani Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(6), 634–641.  
<https://doi.org/10.25008/altifani.v2i6.287>

- Azwar, A. (2004). Kecenderungan masalah gizi dan tantangan di masa datang. *Disampaikan Pada Pertemuan Advokasi Program Perbaikan Gizi Menuju Keluarga Sadar Gizi. Jakarta: Hotel Sahid Jaya.*
- Baby, S., George, C., & Osahan, N. M. (2021). Intensive Care Unit-acquired Neuromuscular Weakness: A Prospective Study on Incidence, Clinical Course, and Outcomes. *Indian Journal of Critical Care Medicine*, 25(9), 1006–1012. <https://doi.org/10.5005/jp-journals-10071-23975>
- BAPPENAS. (2020). *Profil singkat provinsi Kalimantan Utara.*
- Bayi, B. (2021). Studi Kualitatif: Identifikasi Kebutuhan Perawatan Bayi BBLR di Rumah Dengan Pendekatan Family Centered Maternity Care. *Jurnal Smart Keperawatan*, 8(2), 117–123.
- Candijaya, G. S., Mardjuki, E., & Surjono, E. (2021). Role of Maternal Factors in Low Birth Weight. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*, 186–191. <https://doi.org/10.32771/inajog.v9i4.1513>
- China Jiméneez, B., Ferrández Ferrández, S., Díez Sebastián, J., & Saenz de Pipaon, M. (2022). Influence of Full Oral Feeding Acquisition on Growth of Premature Infants. *Frontiers in Pediatrics*, 10. <https://doi.org/10.3389/fped.2022.928051>
- Chinnappan, A., Sharma, A., Agarwal, R., Thukral, A., Deorari, A., & Sankar, M. J. (2021). Fortification of Breast Milk With Preterm Formula Powder vs Human Milk Fortifier in Preterm Neonates. *JAMA Pediatrics*, 175(8), 790. <https://doi.org/10.1001/jamapediatrics.2021.0678>
- Christie, V. (2020). *The Baby Feeding Book: Your essential guide to breastfeeding, bottle-feeding and starting solids with confidence.* Hachette UK.
- Cresi, F., Maggiora, E., Borgione, S. M., Spada, E., Coscia, A., Bertino, E., Meneghin, F., Corvaglia, L. T., Ventura, M. L., Lista, G., Mosca, F., Orsi, A., Mercadante, D., Martinelli, S., Iardi, L., Proto, A., Gatto, S., Aceti, A., Sandri, F., ... Angela, B. (2019). Enteral Nutrition Tolerance and REspiratory Support (ENTARES) Study in preterm infants: Study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, 20(1). <https://doi.org/10.1186/s13063-018-3119-0>
- Crowe, L., Chang, A., & Wallace, K. (2012). Instruments for assessing readiness to commence suck feeds in preterm infants: effects on time to establish full oral feeding and duration of hospitalisation. In L. Crowe (Ed.), *Cochrane Database of Systematic Reviews*. John Wiley & Sons, Ltd. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD005586.pub2>

- Dhewy, R. C. (2022). Pelatihan Analisis Data Kuantitatif Untuk Penulisan Karya Ilmiah Mahasiswa. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3), 4575–4578.
- Djude, N. R. P., & Hodijah, S. (2022). Studi Keberhasilan Pemberian ASI pada Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di Ruang Perinatologi RSD Kalabahi: Study of the Success of Breastfeeding in Low Birth Weight (LBW) Babies in the Perinatology Room of Kalabahi Hospital. *Open Access Jakarta Journal of Health Sciences*, 1(11), 387–395.
- Dr. Sarryono, & Anggraeni Dwi Mekar, M. K. (2013). *METODOLOGI PENELITIAN KUALITATIF DAN KUANTITATIF DALAM BIDANG KESEHATAN* (1st ed., Vol. 1).
- Eldrian, F., Liana, N., Permana, Y. A., & Helmizar, R. (2024). PROFIL RESPIRATORY DISTRESS PADA BAYI BARU LAHIR DI NICU RSIA SITI HAWA PADANG TAHUN 2021. *Nusantara Hasana Journal*, 3(12), 79–86.
- El-Kassas, O., Amer, A., Abdel-Hady, H., & Abou-Elsaad, T. (2023). Developing the Mansoura Early Feeding Skills Assessment Scale for Preterm Infants. *Pediatric Gastroenterology, Hepatology & Nutrition*, 26(6), 320.
- Falah Hasibuan, N., Lumban Raja, S., Fitria, A., Nasution, Z., Wulan, M., Studi, P. S., & Kesehatan Masyarakat Institut Kesehatan Helvetia Jl Kapt Sumarsono, I. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) di Rsu Delima Medan Tahun 2022. In *Journal of Educational Innovation and Public Health* (Vol. 1, Issue 1).
- Faridi, A., Susilawaty, A., Rahmiati, B. F., Sianturi, E., Adiputra, I. M. S., Budiastutik, I., Oktaviani, N. P. W., Trisnadewi, N. W., Tania, P. O. A., & Ramdany, R. (2021). *Metodologi penelitian kesehatan*.
- Fitri, I. (2020). PENGARUH KENAIKAN BERAT BADAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH YANG MENDAPAT KOMBINASI ASI-PASI. *Al-Insyirah Midwifery: Jurnal Ilmu Kebidanan (Journal of Midwifery Sciences)*, 9(1), 42–50. <https://doi.org/10.35328/kebidanan.v9i1.565>
- Galjaard, S., Ameye, L., Lees, C. C., Pexsters, A., Bourne, T., Timmerman, D., & Devlieger, R. (2019). Sex differences in fetal growth and immediate birth outcomes in a low-risk Caucasian population. *Biology of Sex Differences*, 10(1), 48. <https://doi.org/10.1186/s13293-019-0261-7>
- Gemilastari, R., Zeffira, L., Malik, R., & Tri Septiana, V. (2024). Karakteristik Bayi Dengan Berat Badan Lahir Rendah (BBLR). *Scientific Journal*, 3(1), 16–26. <https://doi.org/10.56260/sciena.v3i1.125>

- Hadi, S. P. I. (2021). Kandungan dan Manfaat ASI. *Manajemen Laktasi Berbasis Evidence Based Terkini*, 21–39.
- Han, C., Shin, J., & Jeon, G. W. (2020). Development of swallowing function in infants with oral feeding difficulties. *International Journal of Pediatrics*, 2020(1), 5437376.
- Hanum, P., Nababan, P. Y., Tamba, Y. S., Sitingjak, R., & Bawamenewi, T. R. (2022). Pelatihan Tentang Rooting Sucking Reflex Pada Bayi Berat Lahir Rendah. *Mitra Keperawatan Dan Kebidanan Prima*, 4(4), 76–80.
- Hasnawati, H., Sakti, P. M., Sumiaty, S., & Ismunandar, I. (2024a). INCREASING THE ACHIEVEMENT OF EXCLUSIVE BREASTFEEDING THROUGH STRENGTHENING THE SKILLS OF HEALTH CADRES. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 8(3), 2629–2636.
- Hasnawati, H., Sakti, P. M., Sumiaty, S., & Ismunandar, I. (2024b). INCREASING THE ACHIEVEMENT OF EXCLUSIVE BREASTFEEDING THROUGH STRENGTHENING THE SKILLS OF HEALTH CADRES. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 8(3), 2629–2636.
- Heller, N., Rüdiger, M., Hoffmeister, V., & Mense, L. (2021). Mother’s Own Milk Feeding in Preterm Newborns Admitted to the Neonatal Intensive Care Unit or Special-Care Nursery: Obstacles, Interventions, Risk Calculation. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(8), 4140. <https://doi.org/10.3390/ijerph18084140>
- Herlinadiyaningsih, S. S. T., & Lucin, Y. (2022). *Ilmu kesehatan anak*. wawasan Ilmu.
- Ionio, C., Ciuffo, G., & Landoni, M. (2021). Parent–Infant Skin-to-Skin Contact and Stress Regulation: A Systematic Review of the Literature. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(9), 4695. <https://doi.org/10.3390/ijerph18094695>
- Ismayanah, I., Nurfaizah, N., & Syatirah, S. (2020). MANAJEMEN ASUHAN KEBIDANAN BAYI BARU LAHIR PADA BAYI NY “I” DENGAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DI RSUD SYEKH YUSUF KABUPATEN GOWA TANGGAL 23 JULI - 25 JULI 2019. *Jurnal Midwifery*, 2(2). <https://doi.org/10.24252/jm.v2i2a2>
- Izsandra, T., Syahrias, L., Silalahi, R. D., & Susanti, T. (2023). NURSING PRACTICE ANALYSIS OF AUDIO VISUAL TACTIL KINESTETIC STIMULATION ON NUTRITION FULFILLMENT IN BABIES WITH LOW BIRTH WEIGHT (LBW). *Zona Keperawatan: Program Studi Keperawatan Universitas Batam*, 13(3).

- Jayati, S. R. P. (2024). Pengaruh Metode Baby Led Weaning Terhadap Keterampilan Oral Motor Pada Bayi 6-12 Bulan di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Peureulak Timur Tahun 2023. *Teewan Journal Solutions*, 1(3), 76–82.
- Jiménez- Jiménez, J. R., Sierra-Ramírez, J. A., Rivas-Ruiz, R., Cruz-Reynoso, L., & Hernández-Caballero, M. E. (2023). Combined Nutrition in Very-Low-Birth-Weight Preterm Infants in the Neonatal Intensive Care Unit. *Cureus*. <https://doi.org/10.7759/cureus.43202>
- Jozkowski, A. C. (2017). *Reason & Rigor: How Conceptual Frameworks Guide Research*, (2017) by Sharon M. Ravitch & Matthew Riggan, 264 pp., Soft Cover, ISBN: 9781483340401, SAGE Publications, Inc., Thousand Oaks, CA, Price: \$64.00. Taylor & Francis.
- Julianti, E., Mardiyah, A., & Zulkifli, Z. (2024). *Implementasi Developmental care di Ruang NICU*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Juliawan, N. G., Kristianto, A. K., & Apriastini, N. K. T. (2023). Pengaruh Stimulasi Oromotor dalam Memperbaiki Refleks Isap Bayi Prematur. *Sari Pediatri*, 24(5), 341. <https://doi.org/10.14238/sp24.5.2023.341-51>
- K. C., A., Basel, P. L., & Singh, S. (2020). Low birth weight and its associated risk factors: Health facility-based case-control study. *PLOS ONE*, 15(6), e0234907. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234907>
- Kementerian Kesehatan RI. (2022). *Profil Kesehatan Indonesia 2021*. Kementerian Kesehatan RI.
- Khadijah, S., Hidayati, A., Ningrum, A. M. T., Lathifani, N. R., Hanifah, Z. B., & Syinta, A. N. (2023). Neurodevelopmental Treatment dan Oral Stimulation pada Anak Cerebral Palsy: Case Report. *Physiotherapy Health Science (PhysioHS)*, 6(2).
- Khosidah, A. (2018). Faktor–faktor yang mempengaruhi pemberian kolostrum pada bayi baru lahir di Puskesmas Baturaden Kabupaten Banyumas tahun 2016. *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan*, 9(1), 75.
- Kita, B. H. (n.d.). *Pengaruh Asupan Nutrisi pada Bayi Prematur dengan Pertumbuhan*.
- Krajewski, P., Pomianek, T., Truskowski, K., Wieckowska, K., Gorska, M., & Wielgos, M. (2022). Respiratory distress syndrome in preterm infants: possible impact of surfactant application techniques. *Ginekologia Polska*, 93(9), 750–755. <https://doi.org/10.5603/GP.a2021.0203>
- Krasevec, J., Blencowe, H., Coffey, C., Okwaraji, Y. B., Estevez, D., Stevens, G. A., Ohuma, E. O., Conkle, J., Gatica-Domínguez, G., & Bradley, E. (2022a).

- Study protocol for UNICEF and WHO estimates of global, regional, and national low birthweight prevalence for 2000 to 2020. *Gates Open Research*, 6.
- Krasevec, J., Blencowe, H., Coffey, C., Okwaraji, Y. B., Estevez, D., Stevens, G. A., Ohuma, E. O., Conkle, J., Gatica-Domínguez, G., & Bradley, E. (2022b). Study protocol for UNICEF and WHO estimates of global, regional, and national low birthweight prevalence for 2000 to 2020. *Gates Open Research*, 6.
- Kurdaningsih, S. V., Nurita, R. T., Zahirah, E., Sylvia, E., & Rasyada, A. W. (2024). PENERAPAN POSISI QUARTER PRONE TERHADAP PENINGKATAN SATURASI OKSIGEN PADA BAYI PREMATUR DENGAN GANGGUAN PERNAFASAN. *Jurnal'Aisyiyah Medika*, 9(2).
- Larasati, D., Ashari, M. A., & Azka, A. (2024). Perbandingan Apgar Score Bayi Baru Lahir Pasca Persalinan Pervaginam Spontan Dengan Stimulasi. *Jurnal Sehat Indonesia (JUSINDO)*, 6(01), 113–119.
- Lengkong, G. T., Langi, F. L. F. G., & Posangi, J. (2020). Faktor–faktor yang berhubungan dengan kematian bayi di Indonesia. *Kesmas*, 9(4).
- Lubkowska, A., Szymański, S., & Chudecka, M. (2019). Surface Body Temperature of Full-Term Healthy Newborns Immediately after Birth—Pilot Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(8), 1312. <https://doi.org/10.3390/ijerph16081312>
- Maghfuroh, L., Nurkhayana, E., Ekawati, H., Martini, D. E., & Kusbiantoro, D. (2021a). Oral motor meningkatkan reflek hisap bayi bblr di ruang nicu rs muhammadiyah lamongan. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 62–67.
- Maghfuroh, L., Nurkhayana, E., Ekawati, H., Martini, D. E., & Kusbiantoro, D. (2021b). Oral motor meningkatkan reflek hisap bayi bblr di ruang nicu rs muhammadiyah lamongan. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 62–67.
- Maghfuroh, L., Nurkhayana, E., Ekawati, H., Martini, D. E., & Kusbiantoro, D. (2021c). Oral motor meningkatkan reflek hisap bayi bblr di ruang nicu rs muhammadiyah lamongan. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 62–67.
- Majoli, M., Artuso, I., Serveli, S., Panella, M., Calevo, M. G., & Antonio Ramenghi, L. (2021). A key developmental step for preterm babies: achievement of full oral feeding. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, 34(4), 519–525.
- Makbul, M. (2021). *Metode pengumpulan data dan instrumen penelitian*.
- McGrattan, K. E., Mohr, A. H., Weikle, E., Hernandez, K., Walsh, K., Park, J., Ramel, S. E., Georgieff, M. K., Dietz, K., Dahlstrom, K., Lindsay, J., &

- Thoyre, S. (2023). Establishing Normative Values for Healthy Term Infant Feeding Performance: Neonatal Eating Assessment Tool-Mixed, Oral Feeding Scale, and Early Feeding Skills Assessment. *American Journal of Speech-Language Pathology*, 32(6), 2792–2801. [https://doi.org/10.1044/2023\\_AJSLP-22-00372](https://doi.org/10.1044/2023_AJSLP-22-00372)
- Negi, D., Swain, D., & Som, T. K. (2022). Effectiveness of multistimulation approach on feeding habits of low-birth-weight babies-A randomized control trial. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology: X*, 15, 100159. <https://doi.org/10.1016/j.eurox.2022.100159>
- Notoatmodjo, S. (2005). *Metodologi penelitian kesehatan*.
- Nowak, M., Kalwa, M., Oleksy, P., Marszalek, K., Radon-Pokracka, M., & Huras, H. (2019). The relationship between pre-pregnancy BMI, gestational weight gain and neonatal birth weight: a retrospective cohort study. *Ginekologia Polska*, 90(1), 50–54. <https://doi.org/10.5603/GP.2019.0008>
- Nufra, Y. A., & Ananda, S. (2022). Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir Di Rsud Fauziah Bireuen Tahun 2021. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 7(2), 661–672.
- Nugraha, G., Rohmah, M. K., Widyawati, E. D., Ferdina, A. R., Kusumaningrum, Y. D., Gunawan, L. S., Rahmawati, I. T., Ulfah, N. H., Putri, P. M. S., & Kuntari, T. (2023). *Mengenal Anemia: Patofisiologi, Klasifikasi, dan Diagnosis*. BRIN.
- Nurviyanti, N., & Suparti, S. (2021). Efektifitas Terapi Oksigen Terhadap Downes Score pada Pasien Asfiksia Neonatus di Ruang Perinatologi. *Faletehan Health Journal*, 8(01), 65–70. <https://doi.org/10.33746/fhj.v8i01.137>
- Octaviani, R., & Sutriani, E. (2019). *Analisis data dan pengecekan keabsahan data*.
- Oktiawati, A., Aries, S., & Yudistira, S. (2023). Penerapan Posisi Quarter Prone untuk Menurunkan Frekuensi Pernapasan pada BBLR dengan Masalah Respiratory Distress Syndrome. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 21397–21403.
- Pratiwi, F., Nurjanah, N. A. L., & Anissa, K. (2023a). Benang Merah Permasalahan Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) Kajian Literatur. *KEMASKIA: Jurnal Imu Kesehatan*, 1(1), 30–35.
- Pratiwi, F., Nurjanah, N. A. L., & Anissa, K. (2023b). Benang Merah Permasalahan Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) Kajian Literatur. *KEMASKIA: Jurnal Imu Kesehatan*, 1(1), 30–35.

- Remien, K., & Majmundar, S. H. (2023). Physiology, fetal circulation. In *StatPearls [Internet]*. StatPearls Publishing.
- Robbani, H., & Santoso, B. (2023a). Profil Berat Badan Bayi Berat Lahir Rendah pada Pemberian Nutrisi Parenteral Di RSUD Pratiwi Sejahtera. *Maternal & Neonatal Health Journal*, 4(1), 20–25.
- Robbani, H., & Santoso, B. (2023b). Profil Berat Badan Bayi Berat Lahir Rendah pada Pemberian Nutrisi Parenteral Di RSUD Pratiwi Sejahtera. *Maternal & Neonatal Health Journal*, 4(1), 20–25.
- Robbani, H., & Santoso, B. (2023c). Profil Berat Badan Bayi Berat Lahir Rendah pada Pemberian Nutrisi Parenteral Di RSUD Pratiwi Sejahtera. *Maternal & Neonatal Health Journal*, 4(1), 20–26.  
<https://doi.org/10.37010/mnhj.v4i1.1392>
- Rohmah, L. (2020). Program pemberian makanan tambahan pada ibu hamil kekurangan energi kronis. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 4(Special 4), 812–823.
- Rosuliana, N. E., Aryanti, D., & Triguna, Y. (2022a). Analisis Usia Gestasi Ibu Melahirkan dengan Berat badan Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Daerah. *Analisis Usia Gestasi Ibu Melahirkan Dengan Berat Badan Bayi Baru Lahir Di Rumah Sakit Daerah*, 18(2), 67–72.
- Rosuliana, N. E., Aryanti, D., & Triguna, Y. (2022b). Analisis Usia Gestasi Ibu Melahirkan dengan Berat badan Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Daerah. *Analisis Usia Gestasi Ibu Melahirkan Dengan Berat Badan Bayi Baru Lahir Di Rumah Sakit Daerah*, 18(2), 67–72.
- Sangsari, R., Saeedi, M., Maddah, M., Mirnia, K., & Goldsmith, J. P. (2022). Weaning and extubation from neonatal mechanical ventilation: an evidenced-based review. *BMC Pulmonary Medicine*, 22(1), 421.  
<https://doi.org/10.1186/s12890-022-02223-4>
- Saputro, H., & Megawati, F. (2019). Efektifitas Stimulasi Oral Terhadap Reflek Hisap Lemah Pada BBLR. *Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan Indonesia*, 9(03), 609–615.
- Sari, G. M. (2021). Early stunting detection education as an effort to increase mother's knowledge about stunting prevention. *Folia Medica Indonesiana*, 57(1), 70–75.
- Sari, M., Allenidekania, A., & Waluyanti, F. T. (2024a). Program Kombinasi Intervensi Stimulasi Motorik Oral dalam Meningkatkan Kesiapan Keterampilan Minum Per-Oral pada Bayi Prematur. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 6(1), 1491–1499. <https://doi.org/10.31539/joting.v6i1.9975>



- Sari, M., Allenidekania, A., & Waluyanti, F. T. (2024b). Program Kombinasi Intervensi Stimulasi Motorik Oral dalam Meningkatkan Kesiapan Keterampilan Minum Per-Oral pada Bayi Prematur. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 6(1), 1491–1499.
- Sari, M., Allenidekania, A., & Waluyanti, F. T. (2024c). Program Kombinasi Intervensi Stimulasi Motorik Oral dalam Meningkatkan Kesiapan Keterampilan Minum Per-Oral pada Bayi Prematur. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 6(1), 1491–1499.
- Schmid, L., Hyde, D. M., & Schittny, J. C. (2023). “Morphology Is the Link between Genetics and Function”: A Tribute to Ewald R. Weibel: Microvascular maturation of the septal capillary layers takes place in parallel to alveolarization in human lungs. *American Journal of Physiology-Lung Cellular and Molecular Physiology*, 325(5), L537.
- Setiawan, I. (2020). *A to Z anak Berkebutuhan Khusus*. CV Jejak (Jejak Publisher).
- Sitinjak, E. P., Chodidjah, S., & Rachmawati, I. N. (2024). Skin To Skin Contact pada BBLR terhadap Waktu, Durasi dan Dampaknya. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 6(1), 307–315. <https://doi.org/10.31539/joting.v6i1.7054>
- Srimiyati, S., & Ajul, K. (2021). Determinan Risiko Terjadinya Bayi Berat Lahir Rendah. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 3(1), 334–346.
- Subarkah, A. R. (2019). Analisis Asuhan Keperawatan BBLR Prematur dengan Ketidakefektifan Pola Menyusu Bayi di Ruang Melati RSUD Margono Soekarjo Purwokerto. *Prosiding University Research Colloquium*, 327–330.
- Sugiati, N. K., & Sudiari, M. (n.d.-a). Pengaruh Pemberian Stimulasi Oral Oleh Perawat Terhadap Reflek Hisap Bayi Prematur Di Ruang Cempaka I Neonatus RSUP Sanglah. *PROSIDING*, 173.
- Sugiati, N. K., & Sudiari, M. (n.d.-b). Pengaruh Pemberian Stimulasi Oral Oleh Perawat Terhadap Reflek Hisap Bayi Prematur Di Ruang Cempaka I Neonatus RSUP Sanglah. *PROSIDING*, 173.
- Sugiyono, S. (2007). Statistika untuk penelitian (A. Nuryanto, ed.). *Bandung: Alfabeta*.
- Sutjipto, F. I., & Iskandar, A. T. P. (2022). Karakteristik bayi baru lahir dengan resusitasi berkaitan dengan kebutuhan jenis alat bantu napas saat lahir. *Sari Pediatri*, 24(2), 83–90.
- Syaiful, Y., Fatmawati, L., & Sholichah, S. (2019). Stimulasi oral meningkatkan reflek hisap pada bayi berat lahir rendah (bblr). *Journals of Ners Community*, 10(1), 20–28.

- Tambunan, E., Syakib, I. A., Fisik, K. K., & Devina, I. C. N. (n.d.). *Design of Motor Development Stimulation Mattress for Low-Birth-Weight Babies*.
- Thoene, M., & Anderson-Berry, A. (2021). Early Enteral Feeding in Preterm Infants: A Narrative Review of the Nutritional, Metabolic, and Developmental Benefits. *Nutrients*, *13*(7), 2289. <https://doi.org/10.3390/nu13072289>
- Thoyre, S. M. (2003). Developmental transition from gavage to oral feeding in the preterm infant. *Annual Review of Nursing Research*, *21*(1), 61–92.
- Thoyre, S. M., Pados, B. F., Shaker, C. S., Fuller, K., & Park, J. (2018). Psychometric Properties of the Early Feeding Skills Assessment Tool. *Advances in Neonatal Care*, *18*(5), E13–E23. <https://doi.org/10.1097/ANC.0000000000000537>
- Tunggadewi, D. E., Radityo, A. N., & Sarosa, G. I. (2021). Peningkatan Pertumbuhan Bayi Kurang Bulan dengan Pemberian Human Milk Fortifier. *Sari Pediatri*, *23*(1), 43–50.
- Tymann, H., & Lochen, H. (2023). Low birth weight and preterm infants: Nutritional management. In *Encyclopedia of Human Nutrition* (pp. 107–115). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821848-8.00055-X>
- Uwamariya, J., Mazimpaka, C., May, L., Nshimiyiryo, A., Feldman, H. A., Sayinzoga, F., Umutesi, S., Gadgil, A., Rapp, V. H., Nahimana, E., & Hansen, A. (2021). Safety and effectiveness of a non-electric infant warmer for hypothermia in Rwanda: A cluster-randomized stepped-wedge trial. *EClinicalMedicine*, *34*, 100842. <https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2021.100842>
- Voniati, L., Papaleontiou, A., Georgiou, R., & Tafiadis, D. (2021). The Effectiveness of Oral Sensorimotor Intervention in Children with Feeding Disorders. *Current Developmental Disorders Reports*, *8*(4), 201–211. <https://doi.org/10.1007/s40474-021-00236-y>
- Walsh, V., Brown, J. V. E., Copperthwaite, B. R., Oddie, S. J., & McGuire, W. (2020). Early full enteral feeding for preterm or low birth weight infants. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, *2020*(12). <https://doi.org/10.1002/14651858.CD013542.pub2>
- Wang, C.-Y., Fu, P.-K., Chao, W.-C., Wang, W.-N., Chen, C.-H., & Huang, Y.-C. (2020). Full versus Trophic Feeds in Critically Ill Adults with High and Low Nutritional Risk Scores: A Randomized Controlled Trial. *Nutrients*, *12*(11), 3518. <https://doi.org/10.3390/nu12113518>

- Widström, A., Brimdyr, K., Svensson, K., Cadwell, K., & Nissen, E. (2019). Skin-to-skin contact the first hour after birth, underlying implications and clinical practice. *Acta Paediatrica*, *108*(7), 1192–1204.  
<https://doi.org/10.1111/apa.14754>
- Wulandini, P., Febrianita, Y., & Febriani, R. (2024a). HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR DAN MASA GESTASI DENGAN TUMBUH KEMBANG PADA BALITA DI POSYANDU DESA SUNGAI LALA. *JOMIS (Journal of Midwifery Science)*, *8*(2), 184–190.  
<https://doi.org/10.36341/jomis.v8i2.4666>
- Wulandini, P., Febrianita, Y., & Febriani, R. (2024b). HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR DAN MASA GESTASI DENGAN TUMBUH KEMBANG PADA BALITA DI POSYANDU DESA SUNGAI LALA. *JOMIS (Journal of Midwifery Science)*, *8*(2), 184–190.  
<https://doi.org/10.36341/jomis.v8i2.4666>
- Yulianie, R. (2019). Pengaruh Motivasi Terhadap Pemberian Susu Formula Pada Bayi Berat Lahir Rendah. *Faletahan Health Journal*, *6*(3), 99–105.
- Yurita, N., Jumari, J., & Solihat, A. (2022). Giving Oral Massage is Effective in Increasing the Suction Reflex Stimulus of LBW Babies. *Journal of Complementary Nursing*, *1*(3), 78–83.
- Zhou, M., Wang, S., Zhang, T., Duan, S., & Wang, H. (2024). Neurodevelopmental outcomes in preterm or low birth weight infants with germinal matrix-intraventricular hemorrhage: a meta-analysis. *Pediatric Research*, *95*(3), 625–633.

## LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Permohonan Menjadi Responden

### SURAT PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada Yth.

Calon Responden

Di tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Jaudi Lukas

NIM : R011231087

Program Studi : Ilmu Keperawatan Universitas Hasanuddin

Bermaksud akan mengadakan penelitian deng judul “*GAMBARAN EARLY FEEDING SKILLS BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DIRUANG NICU RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN NUNUKAN*”.

Penelitian ini tidak akan menimbulkan akibat yang merugikan bagi responden. Semua informasi dari hasil penelitian akan dijaga kerahasiaannya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan penelitaian. Jika saudari/i bersedia, maka sya mohon kesediaan untuk menandatangani lembar persetujuan yang saya lampirkan.

Atas perhatian dan kesediaannya menjadi responden saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya,

Jaudi Lukas

Lampiran 2 Lembar *Informed Consent*

**LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN**  
**(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertandatangan dibawah ini bersedia menjadi responden setelah diberikan penjelasan dalam penelitian yang dilakukan oleh peneliti yaitu:

Nama : Jaudi Lukas

NIM : R011231087

Judul : “GAMBARAN *EARLY FEEDING SKILLS* BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DIRUANG *NICU* RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN NUNUKAN”.

Demikianlah surat persetujuan ini saya tandatangani tanpa adanya paksaan dari pihak manapun. Saya menyadari bahwa penelitian ini tidak akan merugikan saya sebagai responden, oleh sebab itu saya bersedia menjadi responden.

Responden

Nunukan, Agustus 2024

( )

Lampiran 3 Kuesioner *Early Feeding Skills* Bayi BBLR

**KUESIONER EARLY FEEDING SKILLS BAYI DENGAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR)**

1. **DATA RESPONDEN:**

Silahkan beri tanda check list (x) pada jawaban yang paling tepat dan sesuai.

- A. Inisial Responden : .....
- B. Jenis Kelamin :
- Laki-laki
- Perempuan
- C. Usia Gestasi : .....Minggu
- D. Berat Badan Lahir : ..... Gram
- E. Panjang Badan Lahir : ..... CM
- F. Berat Badan Saat Stabil : ..... Gram

HARI	BERAT BADAN (GRAM)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

- G. Jenis Nutrisi
- : ASI
- : Susu Formula
- : ASI dan Susu Formula

H. Lama Nutrisi Parenteral

Tanggal pertama dipasangkan : .....

Tanggal dihentikan pemasangan : .....

I. Lama Nutrisi Enteral

Tanggal pertama dipasang : .....

Tanggal dihentikan pemasangan : .....

J. Usia Full Oral Feeding : ..... Hari.

K. Riwayat penggunaan alat bantu napas.

ALAT BANTU NAPAS	TANGGAL PEMASANGAN	TANGGAL DILEPAS	LAMANYA PEMASANGAN
VENTILATOR			
CPAP			
O2			

2. INSTRUMEN PENELITIAN *EARLY FEEDING SKILLS* (EFS)

NO	REGULASI PERNAPASAN	3	2	1
1	Setiap kali puting diterima bayi, terjadi transisi ke mengisap tanpa ketidakstabilan perilaku atau kardio-respirasi			
2	Lamanya waktu isapan agar tetap stabil			
3	Mengintergrasikan pernapas dalam isapan			
4	Mengatur isapan panjang (lebih dari 7 isapan) tanpa tanda – tanda ketidakstabilan perilaku atau kardio-respirasi			
5	Usaha bernapas			
	<b>FUNGSI MOTORIK ORAL</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
6	Secara aktif membuka mulut dan memosisikan lidah ke arah bawah untuk menerima puting ketika bibir disentuh			
7	Segea mulai mengisap setelah puting diterima			
8	Mengisap dengan daya isap kuat			

9	Susu keluar di ujung bibir			
	<b>KOORDINASI</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<b>MENELAN</b>			
10	Suara gemericik / derak yang ditimbulkan oleh cairan d hidung atau faring			
11	Meneguk atau menelan dengan usaha keras			
12	Sara “mencicit” bernada tinggi saat beralih dari menelan ke bernapas			
13	Suara batuk atau tersedak			
	<b>KETERIKATAN</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
14	Mempertahankan keadaan terjaga/kondisi bangun			
15	Mempertahankan tonus otot/energi			
	<b>STABILITAS</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<b>FISOLOGIS</b>			
16	Stres			
17	Perubahan warna			
18	Mempertahankan saturasi oksigen stabil ( $\geq 85$ )			
19	Mempertahankan denyut jantung satbik ( $\geq 100$ bpm)			

- a. Ketidakstabilan ditunjukkan oleh isyarat perilaku (mengangkat alis, mengedipkan kelopak mata, mengerinyit dahi, tampak kwatir, menjauh dari puting, meluruskan jari atau lengan, mendorong puting) atau isyarat fisiologis (apnea, desaturasi, penurunan detak jantung)
- b. Peningkatan usaha pernapasan ditunjukkan oleh pelebaran hidung dan/ atau pucat, menarik dagu/ menarik kepala ke belakang/ menanggukkan kepala, retraksi suprasternal, mengerang/ memperpanjang napas, atau penggunaan otot pernapasan tambahan.
- c. Energi di ekspresikan melalui tonus motorik, kontrol postural, posisi makan di garis tengah, dan fleksi.
- d. Ringan = mengedipkan kelopak mata, mengangkat alis, memidai mata, melebarkan jari, mengerinyitkan dahi; kuat = mengarahkan energi



menjauhi susu; aktif menjauhkan diri dengan kepala atau mengayunkan lengan, mendorong, menarik diri, berpaling.

Lampiran 4



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**



Sekretariat : Lantai 2 Fakultas Keperawatan UNHAS  
Jl.Perintis Kemerdekaan Kampus Tamalatea Km.10 Makassar 90245  
Laman : kepk\_fekpuh@unhas.ac.id

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 1604/UN4.18.3/TP.01.02/2024

Tanggal: 30 Juli 2024


Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH2407163	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>Jaudi Lukas</b>	Sponsor	
Judul Peneliti	Gambaran Early Feeding Skills Bayi dengan Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) diruang NICU Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Nunukan		
No Versi Protokol	<b>1</b>	Tanggal Versi	<b>26 Juli 2024</b>
No Versi PSP	<b>1</b>	Tanggal Versi	<b>26 Juli 2024</b>
Tempat Penelitian	Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Nunukan.		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa berlaku <b>30 Juli 2024</b> sampai <b>30 Juli 2025</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEPK	Nama : <b>Dr. Kadek Ayu Erika, S.Kep., Ns., M.Kes</b>	Tanda Tangan 	
Sekretaris KEPK	Nama : <b>Dr. Hastuti, S.Kep., Ns., M.Kes</b>	Tanda Tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama :

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komite Etik dalam 24 jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan *Suspected Unexpected Serious Adverse Reaction* (SUSAR) dalam 72 jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko ringgi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 5

 **PEMERINTAH KABUPATEN NUNUKAN**  
**DINAS PENANAMAN MODAL**  
**DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
Komplek Kantor Bupati Nunukan, Jl. Sei Jeppun-Mansapa, Kabupaten Nunukan Kalimantan Utara (77480)  
e-Mail : dpmptspnunukan@gmail.com, Laman : www.dpmptsp.nunukankab.go.id

---

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**  
Nomor : 013/DPMTSP/PNB-C/SEMPADAN/VIII/2024

Memperhatikan surat :

Dari : UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR  
Nomor : 02828/UN4.18/PT.01.04/2024  
Tanggal : 23 Juli 2024  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Setelah mempelajari proposal yang diajukan, maka dapat diberikan Surat Keterangan Penelitian Kepada :

Nama : JAUDI LUKAS  
Nama Lembaga : UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR  
Judul Penelitian : Gambaran Early Feeding Skills Bayi Berat Badan Lahir (BBLR) diruang NICU Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Nunukan.

Tempat Penelitian : Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Nunukan Kalimantan Utara  
Waktu Penelitian : 5 Agustus 2024 s/d 5 Oktober 2024

Sehubungan dengan maksud tersebut, diharapkan agar pihak yang terkait dapat memberikan bantuan / fasilitas yang dibutuhkan. Kepada peneliti diwajibkan :

1. Mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di wilayah riset/penelitian serta menghormati adat istiadat setempat;
2. Tidak dibenarkan melakukan riset/penelitian yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan judul riset/penelitian dimaksud;
3. Menyerahkan hasil riset/penelitian 1 (satu) exemplar kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Nunukan;

4. Surat Keterangan Penelitian ini tidak berlaku apabila pemegang Surat Keterangan Penelitian melakukan penyimpangan terhadap ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian Surat Keterangan Penelitian ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Nunukan, 05 Agustus 2024

KEPALA,





**JUNI MARDIANSYAH, AP**  
Pembina Utama Muda IV/c  
NIP.197506011994121001

Tembusan di sampaikan kepada Yth :

1. Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Nunukan.
2. Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Nunukan
3. Arsip.

Lampiran 6

 **PEMERINTAH KABUPATEN NUNUKAN**  
**DINAS KESEHATAN, PENGENDALIAN PENDUDUK DAN**  
**KELUARGA BARENCANA**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**   
**TERAKREDITASI**  
Jalan Ujang Fatimah RT. 04 Desa Binusan Kecamatan Nunukan  
Telepon/ fax manajemen 0556 – 2020755; UGD 0556 – 2020756  
Website: [rsud.nunukankab.go.id](http://rsud.nunukankab.go.id) e-mail: [rsu.nunukan@gmail.com](mailto:rsu.nunukan@gmail.com) Kode Pos 77482

---

**SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG**  
Nomor : B/1819/RSUD-005.2.3/IX/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : H. Muhammad Shaleh, SE.,M.A.P  
NIP : 19770801 200003 1 002  
Jabatan : Kepala Bagian Tata Usaha  
Kabupaten/Kota : Nunukan



Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Jaudi Lukas, A.Md.Kep  
NIM : R001231087  
Program Studi : S1 Keperawatan  
Universitas : Universitas Hasanuddin Makassar

Adalah benar telah selesai melaksanakan magang di RSUD Kab. Nunukan  
Selama 4 Minggu tanggal (12 Agustus s/d 16 Agustus 2024) ( 02 September s/d  
20 September 2024)

Demikian surat keterangan ini dibuat dan untuk dipergunakan sebagaimana  
mestinya.

Nunukan, 23 September 2024

Direktur RSUD Nunukan  
Kabag Tata Usaha  
  
  
H. Muhammad Shaleh, SE.,M.A.P  
NIP. 19770801 200003 1 002

CS Dipindai dengan CamScanner

Data Tabulasi Penelitian																																								
Early Feeding Skills Bayi Dengan BBLR																																								
Noal Respo	diagnos: Medis	Ja Ges	BLah	BLah	BStat	Cara Lama			PGAI	GAF	inis Nutrisi	nutrisi Orat	Ala	Regulasi Pemasantial					Slingsi Motorik	Ortal	Skordinasi	Menelatal	Siterikat	al Sit	Stabilitas Fisiologal															
						arsalin	Rawat	Skor						V1	V2	V3	V4	V5							W1	W:	W:	W4	X1	X2	X3	X4	Y1	Y2	Z1	Z2	Z3	Z4		
1	By Ny.	R BBLR	S	P	31 m	1700g	42.5c	1700c	SC	6har	8\9	Susu Fc	-	5har	5ha	-	2	2	2	1	2	9	2	2	2	2	8	2	2	2	3	9	3	2	5	3	3	2	2	10
2	By Ny.	S BBLR	S	P	29 m	1400 g	40cm	1450c	SC	9har	7\8	Susu Fc	2h	5har	7ha	Oks	2	1	2	1	1	7	1	2	2	1	6	1	2	2	2	7	1	1	2	2	2	2	8	
3	By Ny.	B BBLR	S	L	35 m	2050g	43cm	2150c	Norm:	4har	8\9	ASI	-	-	1ha	-	3	2	2	2	2	11	3	2	2	3	10	3	3	3	3	12	2	2	4	3	3	2	2	10
4	By Ny.	J BBLR	S	P	35 m	2450g	44cm	2400c	Norm:	4har	8\9	ASI	-	-	1ha	-	3	3	3	2	2	13	2	3	3	3	11	3	3	3	3	12	2	2	4	3	3	2	3	11
5	By Ny.	P BBLR	S	L	32 m	1700g	42.5c	1800c	Norm:	5har	7\9	Susu Fc	-	2har	2ha	Oks	2	2	1	1	1	7	1	2	1	2	6	2	2	1	2	7	1	1	2	2	3	2	2	9
6	By Ny.	U BBLR	S	P	36 m	2250g	46cm	2250c	Norm:	3har	8\9	ASI + S	-	-	1ha	-	3	2	2	2	2	11	2	3	2	3	10	3	3	2	3	11	2	2	4	3	3	3	3	12
7	By Ny.	L BBLR	S	L	35 m	2250g	43cm	2200c	Norm:	4har	9\10	ASI	-	-	1ha	-	3	2	3	2	3	13	2	2	3	3	10	3	3	2	3	11	2	2	4	3	3	3	3	12
8	By Ny.	H BBLR	S	L	30 m	1800g	40.5c	1900c	SC	9har	6\7	Susu Fc	3h	2har	5ha	CP/	2	2	1	1	1	7	2	2	1	1	6	1	2	1	2	6	2	1	3	2	2	2	2	8
9	By Ny.	S BBLR	S	P	36 m	2200g	45cm	2200c	Norm:	4har	9\10	ASI	-	-	1ha	-	3	3	2	2	2	12	3	3	3	3	12	3	1	3	3	10	2	2	4	3	3	3	3	12
10	By Ny.	P BBLR	S	L	35 m	2050g	46cm	2100c	Norm:	4har	8\9	Susu Fc	-	-	1ha	-	3	2	2	1	2	10	2	3	3	2	10	3	2	2	3	10	2	2	4	3	2	3	3	11
11	By Ny.	T BBLR	S	L	33 m	1950g	40cm	2000c	SC	6har	7\8	Susu Fc	2h	2har	3ha	Oks	2	2	2	1	2	9	1	2	1	1	5	2	2	2	3	9	2	2	4	2	2	2	2	8
12	By Ny.	B BBLR	S	L	36 m	2100g	44.5c	2150c	Norm:	4har	9\10	ASI	-	-	1ha	-	3	3	3	2	2	13	3	3	2	3	11	3	2	2	3	10	2	2	4	3	3	3	3	12
13	By Ny.	P BBLR	S	P	37 m	2000g	46.5c	2000c	Norm:	3har	9\10	ASI	-	-	1ha	-	3	2	3	2	3	13	3	3	3	3	12	2	3	2	2	9	2	2	4	3	3	3	3	12
14	By Ny	F BBLR	S	P	37 m	2050g	45cm	2100c	Norm:	4har	9\10	ASI	-	-	1ha	-	3	3	3	2	2	13	2	3	3	2	10	3	3	3	3	12	3	2	5	3	3	3	3	12
15	By Ny.	T BBLR	S	P	33 m	1900g	41cm	1950c	Norm:	6har	7\8	Susu Fc	2h	2har	3ha	Oks	2	2	1	2	1	8	1	2	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	4	2	2	2	3	9
16	By Ny.	L BBLR	S	P	37 m	1850g	45 cr	1900c	SC	4har	8\9	ASI	-	-	1ha	-	2	3	3	2	2	12	3	3	3	2	11	3	3	2	1	9	2	3	5	3	3	3	3	12
17	By Ny.	L BBLR	S	P	37 m	2050g	44 cr	2100c	SC	4har	9\9	ASI	-	-	1ha	-	3	3	3	2	3	14	3	3	3	3	12	3	3	2	2	10	3	3	6	3	3	3	3	12
18	By Ny.	S BBLR	S	L	36 m	2350g	46 cr	2300c	SC	3har	9\10	ASI	-	-	1ha	-	2	3	3	2	2	12	2	2	2	2	8	2	2	2	3	9	2	2	4	2	2	2	2	8
19	By Ny.	B BBLR	S	P	37 m	2500g	45 cr	2500c	Norm:	3har	9\10	ASI	-	-	1ha	-	2	2	3	3	2	12	3	3	3	3	12	3	3	3	3	12	3	3	6	3	3	3	3	12
20	By Ny.	N BBLR	S	P	32 m	1900g	42cm	2050c	Norm:	9har	6\7	Susu Fc	3h	3har	6ha	CP/	1	1	1	1	2	6	1	2	2	2	7	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	4
21	By Ny.	A BBLR	S	L	32 m	1750g	41 cr	1850c	Norm:	7har	8\10	Susu Fc	4h	4har	5ha	Oks	2	2	2	2	2	10	1	2	1	1	5	2	1	1	2	6	2	1	3	2	1	1	1	5
22	By Ny.	S BBLR	S	L	34 m	1650g	43.5	1800c	SC	7har	7\8	ASI + S	2h	2har	3ha	Oks	2	1	2	2	1	8	2	2	2	2	8	2	2	1	2	7	2	1	3	2	2	2	1	7
23	By Ny.	N BBLR	S	P	35 m	2050g	44 cr	2150c	SC	3har	8\9	Susu Fc	-	-	1ha	-	3	2	3	2	2	12	3	2	2	2	9	2	2	2	3	9	2	2	4	2	2	2	2	8
24	By Ny.	Ti BBLR	S	P	36 m	2000g	46.5	2000c	SC	4har	9\9	Susu Fc	-	-	1ha	-	3	3	2	2	2	12	3	2	3	2	10	3	3	3	3	12	3	3	6	3	3	2	2	10
25	By Ny.	Ti BBLR	S	L	36 m	1850g	40 cr	1900c	SC	4har	8\9	ASI	-	-	1ha	-	2	3	3	3	2	13	3	3	3	2	11	2	3	2	3	10	2	3	5	3	2	3	3	11
26	By Ny.	S BBLR	S	P	37 m	2100g	47 cr	2100c	Norm:	4har	9\10	ASI	-	-	1ha	-	3	2	2	2	3	12	3	2	3	2	10	3	2	3	3	11	3	3	6	3	3	3	2	11
27	By Ny.	D BBLR	S	P	29 m	1800g	40.5	2050c	Norm:	9har	6\7	ASI + S	6h	6har	7ha	CP/	2	1	2	1	1	7	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	4
28	By Ny.	K BBLR	S	P	32 m	2100g	42.5	2200c	SC	5har	9\9	ASI + S	3h	2har	3ha	Oks	2	2	2	1	2	9	2	2	2	2	8	2	1	1	1	5	1	1	2	2	2	2	1	7
29	By Ny.	R BBLR	S	L	37 m	2500g	44.5	2550c	Norm:	4har	8\9	ASI	-	-	1ha	-	2	3	2	2	2	11	3	3	3	2	11	3	3	3	2	11	3	2	5	3	3	3	2	11
30	By Ny.	C BBLR	S	P	37 m	2350g	45.5	2300c	SC	4har	9\10	Susu Fc	-	-	1ha	-	2	2	3	3	3	13	3	3	3	3	12	3	2	3	2	10	2	2	4	3	2	3	3	11
31	By Ny.	F BBLR	S	P	35 m	2100g	46 cr	2150c	SC	4har	8\9	Susu Fc	-	-	1ha	Oks	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	8	2	1	2	1	6	2	1	3	2	2	2	2	8

**Data Tabulasi Penelitian**  
**Early Feeding Skills Bayi Dengan BBLR**

No	Respon	JK	Gest	BL	Lahir	Pulang	Regulasi Pernapasan					Fungsi Motorik Oral				Koordinasi Menelart				Keterampilan		Stabilitas Fisiologis							
							V1	V2	V3	V4	V5	W1	W2	W3	W4	X1	X2	X3	X4	Y1	Y2	Z1	Z2	Z3	Z4				
1	By Ny.	FP	31 m	1700g	1750g	2	2	3	1	2	10	2	3	2	2	9	2	2	2	3	9	3	2	5	3	2	2	2	9
2	By Ny.	SP	29 m	1400g	1550g	2	2	2	1	1	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	1	2	3	2	2	2	2	8
3	By Ny.	EL	35 m	2050g	2050g	3	2	2	2	3	12	3	2	2	3	10	3	3	3	3	12	2	2	4	3	3	3	2	11
4	By Ny.	JP	35 m	2450g	2300g	3	3	3	3	3	15	2	3	3	3	11	3	3	3	3	12	2	2	4	3	2	2	3	10
5	By Ny.	FL	32 m	1700g	1800g	2	2	2	1	2	9	2	1	2	2	7	2	2	1	2	7	2	1	3	2	2	3	3	10
6	By Ny.	LP	36 m	2250g	2250g	3	3	2	2	3	13	3	3	2	3	11	3	3	2	3	11	2	3	5	3	2	3	3	11
7	By Ny.	LL	35 m	2250g	2350g	3	2	3	2	3	13	2	3	3	3	11	3	3	2	3	11	3	3	6	3	2	3	3	11
8	By Ny.	FL	30 m	1800g	1900g	2	2	2	2	2	10	2	3	2	2	9	2	2	2	2	8	2	1	3	2	2	3	2	9
9	By Ny.	SP	36 m	2200g	2200g	3	3	3	2	3	14	3	3	2	3	11	3	2	3	3	11	2	2	4	3	2	3	3	11
10	By Ny.	FL	35 m	2050g	2100g	3	2	2	2	2	11	2	3	2	3	10	3	2	2	3	10	2	3	5	3	2	3	3	11
11	By Ny.	TL	33 m	1950g	2000g	2	2	2	1	2	9	2	2	2	2	8	2	2	2	3	9	2	3	5	2	2	3	2	9
12	By Ny.	EL	36 m	2100g	2100g	3	3	3	2	2	13	3	3	2	3	11	3	2	2	3	10	3	3	6	3	3	3	3	12
13	By Ny.	FP	37 m	2000g	2000g	3	2	3	2	3	13	3	3	3	3	12	2	3	2	2	9	3	3	6	3	3	3	3	12
14	By Ny.	FP	37 m	2050g	2100g	3	3	3	2	3	14	2	3	3	3	11	3	3	3	3	12	3	2	5	3	3	3	3	12
15	By Ny.	TP	33 m	1900g	1950g	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	3	2	5	2	2	2	3	9
16	By Ny.	LP	37 m	1850g	1900g	2	3	3	2	3	13	3	3	3	2	11	3	3	2	2	10	2	3	5	3	2	3	3	11
17	By Ny.	LP	37 m	2050g	2100g	3	3	3	3	3	15	3	3	3	2	11	3	3	2	3	11	3	3	6	3	2	3	3	11
18	By Ny.	SL	36 m	2350g	2350g	2	3	3	2	2	12	2	3	2	3	10	2	2	2	3	9	3	2	5	2	2	3	3	10
19	By Ny.	EP	37 m	2500g	2550g	2	2	3	3	2	12	3	2	3	3	11	3	3	3	3	12	3	3	6	3	3	3	3	12
20	By Ny.	NP	32 m	1900g	2050g	1	2	1	1	2	7	2	2	2	3	9	2	2	1	2	7	2	2	4	2	2	1	2	7
21	By Ny.	AL	32 m	1750g	1950g	2	1	2	2	2	9	2	3	2	2	9	2	2	2	2	8	2	2	4	2	2	2	2	8
22	By Ny.	SL	34 m	1650g	1750g	2	1	2	2	1	8	3	2	2	3	10	2	2	2	2	8	2	2	4	2	2	2	2	8
23	By Ny.	NP	35 m	2050g	2050g	3	2	3	2	2	12	3	2	3	3	11	2	2	2	3	9	2	2	4	2	2	2	2	8
24	By Ny.	TP	36 m	2000g	2050g	3	3	2	2	3	13	3	2	3	3	11	3	2	3	3	11	3	3	6	3	3	2	2	10
25	By Ny.	TL	36 m	1850g	1900g	2	3	3	3	2	13	3	3	3	2	11	3	3	2	3	11	2	3	5	3	2	3	3	11
26	By Ny.	SP	37 m	2100g	2100g	3	2	2	2	3	12	3	2	3	3	11	3	2	3	3	11	3	3	6	3	3	3	2	11
27	By Ny.	LP	29 m	1800g	2050g	2	1	2	1	2	8	2	2	2	2	8	2	2	1	2	7	1	1	2	2	2	1	2	7
28	By Ny.	KP	32 m	2100g	2200g	2	2	2	1	2	9	2	2	3	2	9	2	1	2	2	7	2	1	3	2	2	2	1	7
29	By Ny.	FL	37 m	2500g	2550g	2	3	2	2	3	12	3	3	3	3	12	3	3	3	2	11	3	2	5	3	2	3	2	10
30	By Ny.	CP	37 m	2350g	2400g	2	2	3	3	3	13	3	3	3	3	12	3	2	3	2	10	3	2	5	3	2	3	3	11
31	By Ny.	FP	35 m	2100g	2100g	2	3	3	2	2	12	2	2	3	2	9	2	2	2	1	7	2	2	4	2	2	2	2	8
32	By Ny.	ML	37 m	2450g	2400g	3	2	3	3	3	14	3	3	3	3	12	3	2	3	3	11	3	3	6	3	3	3	3	12

**Usia Gestasi (minggu)**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	28-32 minggu	7	21.9	21.9	21.9
	33-36 minggu	16	50.0	50.0	71.9
	> 37 minggu	9	28.1	28.1	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**BB Lahir (gr)**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<1500gr	4	12.5	12.5	12.5
	<2500gr	28	87.5	87.5	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**Jenis Kelamin \* Usia Gestasi (minggu) Crosstabulation**

Count

		Usia Gestasi (minggu)			Total
		29-31	32-34	35-37	
Jenis Kelamin	Laki-laki	1	4	8	13
	Perempuan	3	3	13	19
Total		4	7	21	32

**Statistics**

**Statistics**

Total skor Regulasi pernapasar

N	Valid	32
	Missing	0
Mean		10.69
Median		11.50
Std. Deviation		2.320
Minimum		6
Maximum		14

		Total skor Regulasi pernapasan	Total skor Fungsi motor oral
N	Valid	32	32
	Missing	0	0
Mean		10.69	9.09
Median		11.50	10.00
Std. Deviation		2.320	2.360
Minimum		6	4
Maximum		14	12



**Statistics**

Total Skor EFS

N	Valid	32
	Missing	0
Mean		42.53
Median		47.50
Std. Deviation		9.880
Minimum		21
Maximum		54

**Statistics**

	Total skor Regulasi pernapasan	Total skor Fungsi motor oral	Total skor Koordinasi pernapasan	Total skor Keterikatan	Total skor Stabilitas fisiologi	Total Skor EFS
N	Valid	32	32	32	32	32
	Missing	0	0	0	0	0
Mean	10.69	9.09	9.00	4.03	9.66	42.53
Median	11.50	10.00	9.50	4.00	10.50	47.50
Std. Deviation	2.320	2.360	2.410	1.257	2.431	9.880
Minimum	6	4	4	2	4	21
Maximum	14	12	12	6	12	54

**Statistics**

Total Skor EFS

N	Valid	32
	Missing	0
Mean		42.53
Std. Error of Mean		1.747
Median		47.50
Std. Deviation		9.880
Variance		97.612
Skewness		-.675
Std. Error of Skewness		.414
Kurtosis		-.889
Std. Error of Kurtosis		.809
Range		33
Minimum		21
Maximum		54
Percentiles	25	33.50
	50	47.50
	75	50.00
	100	54.00

**Statistics**

Total Skor EFS

N	Valid	32
	Missing	0
Mean		42.53
Median		47.50
Std. Deviation		9.880
Skewness		-.675
Std. Error of Skewness		.414
Kurtosis		-.889
Std. Error of Kurtosis		.809
Minimum		21
Maximum		54
Percentiles	32	35.00

**Statistics**

Total Skor EFS

N	Valid	32
	Missing	0
Mean		42.53
Std. Error of Mean		1.747
Median		47.50
Std. Deviation		9.880
Minimum		21
Maximum		54

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Total Regulasi pernapasan	32	6	14	10.69	2.320
Total Fungsi motor oral	32	4	12	9.09	2.360
Total Koordinasi pernapasan	32	4	12	9.00	2.410
Total skor Keterikatan	32	2	6	4.03	1.257
Total Stabilitas fisiologi	32	4	12	9.66	2.431
Total Skor EFS	32	21	54	42.53	9.880
Valid N (listwise)	32				

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Regulasi Pernapasan	32	1	3	2.41	.560
V13	32	1	3	2.19	.644
V14	32	1	3	2.28	.683
V15	32	1	3	1.81	.592
V16	32	1	3	2.00	.622
Valid N (listwise)	32				

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Fungsi Motorik Oral	32	1	3	2.22	.792
V19	32	1	3	2.41	.560
V20	32	1	3	2.31	.738
V21	32	1	3	2.16	.677
Valid N (listwise)	32				

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Koordinasi Menelan	32	1	3	2.38	.707
V24	32	1	3	2.16	.767
V25	32	1	3	2.09	.734
V26	32	1	3	2.38	.751
Valid N (listwise)	32				

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Keterikatan	32	1	3	2.09	.641
V29	32	1	3	1.94	.716
Valid N (listwise)	32				

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Stabilitas Fisiologis	32	1	3	2.53	.621
V32	32	1	3	2.44	.669
V33	32	1	3	2.38	.660
V34	32	1	3	2.31	.738
Valid N (listwise)	32				

**Usia Full Oral Feeding**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	21	65.6	65.6	65.6
	2	1	3.1	3.1	68.8
	3	4	12.5	12.5	81.3
	5	3	9.4	9.4	90.6
	6	1	3.1	3.1	93.8
	7	2	6.3	6.3	100.0
	Total		32	100.0	100.0

**Statistics**

Usia Full Oral Feeding

N	Valid	32
	Missing	0
Mean		2.19
Median		1.00
Std. Deviation		1.942
Minimum		1
Maximum		7

**Statistics**

BB Stabil (gr)

N	Valid	32
	Missing	0
Mean		2085.94
Median		2100.00
Std. Deviation		237.675
Minimum		1450
Maximum		2550

**Statistics**

Lama Nutrisi Parnteral (hari)

N	Valid	32
	Missing	0
Mean		.84
Median		.00
Std. Deviation		1.526
Minimum		0
Maximum		6

**Statistics**

Total EFS

N	Valid	28
	Missing	0
Mean		46.79
Median		50.50
Std. Deviation		6.946
Minimum		32
Maximum		55

**Statistics**

Total Skor EFS

N	Valid	28
	Missing	0
Mean		43.86
Median		49.00
Std. Deviation		9.679
Minimum		21
Maximum		54

**Statistics**

Total EFS

N	Valid	9
	Missing	0
Mean		52.22
Median		52.00
Std. Deviation		1.856
Minimum		50
Maximum		55

**Statistics**

Total EFS

N	Valid	16
	Missing	0
Mean		46.19
Median		48.00
Std. Deviation		5.811
Minimum		36
Maximum		52

**Statistics**

Total Skor EFS

N	Valid	16
	Missing	0
Mean		43.44
Median		46.00
Std. Deviation		7.402
Minimum		31
Maximum		51

**Statistics**

Total EFS

N	Valid	7
	Missing	0
Mean		36.43
Median		35.00
Std. Deviation		3.409
Minimum		32
Maximum		42

<b>Statistics</b>			<b>Statistics</b>			<b>Statistics</b>		
Total Skor EFS			Total EFS			Total Skor EFS		
N	Valid	7	N	Valid	19	N	Valid	13
	Missing	0		Missing	0		Missing	0
Mean		29.29	Mean		45.84	Mean		41.85
Median		30.00	Median		51.00	Median		45.00
Std. Deviation		6.448	Std. Deviation		7.733	Std. Deviation		9.026
Minimum		21	Minimum		32	Minimum		29
Maximum		41	Maximum		54	Maximum		53