

## DAFTAR PUSTAKA

- Abioye, A. I., McDonald, E. A., Park, S., Ripp, K., Bennett, B., Wu, H. W., Pond-Tor, S., Sagliba, M. J., Amoylen, A. J., Baltazar, P. I., Tallo, V., Acosta, L. P., Olveda, R. M., Kurtis, J. D., & Friedman, J. F. (2019). Maternal anemia type during pregnancy is associated with anemia risk among offspring during infancy. *Pediatric Research*, *86*(3), 396–402. <https://doi.org/10.1038/s41390-019-0433-5>
- Ahmaniyah, A., Hidajati, K., & Suwondo, A. (2018). Pemerahan dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir. *Jurnal Ners Dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, *5*(3), 195–200. <https://doi.org/10.26699/jnk.v5i3.art.p195-200>
- Alarcon, P. de, & Werner, E. (2005). *Neonatal Hematology* (P. de Alarcon & E. J. Werner (eds.)). Cambridge University Press.
- Alzaree, F., Elbohoty, A., & Abdellatif, M. (2018). Early versus delayed umbilical cord clamping on physiologic anemia of the term newborn infant. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, *6*(8), 1399–1404. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2018.286>
- Amini, A., Pamungkas, C. E., & Harahap, A. P. (2018). Kerja Puskesmas Ampenan. *Midwifery Journal*, *3*(2), 108–113. <https://media.neliti.com/media/publications/278693-usia-ibu-dan-paritas-sebagai-faktor-risi-8041427a.pdf>
- Anggraini et al. (2022). EVIDANCE BASED MIDWIFERY. In Oktavianis, R. M. Sahara, A. Syahrani, & H. M. Saputra (Eds.), *Evidence Based Midwifery* (Cetakan pe, pp. 51–61). PT Global Eksekutif Teknologi. [www.globaleksekutifteknologi.co.id](http://www.globaleksekutifteknologi.co.id)
- Anggreni, D. (2020). Hubungan Paritas Dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil Trimester 1 Dan 3 Di Puskesmas Gayaman Kabupaten Mojokerto Tahun 2018. *Hospital Majapahit (JURNAL ILMIAH KESEHATAN SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MAJAPAHIT)*, *12*(1), 1–8. <http://ejournal.stikesmajapahit.ac.id/index.php/HM/article/view/458>
- Asfarina I, Wijaya M, & Kadi FA. (2020). Prevalensi anemia pada bayi baru lahir berdasarkan berat lahir dan usia kehamilan di RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung tahun 2018. *Sari Pediatri*, *22*(4), 213–217.
- Atia, H., Badawie, A., Elsaid, O., Kashef, M., Alhaddad, N., & Gomaa, M. (2022). The hematological impact of umbilical cord milking versus delayed cord clamping in premature neonates: a randomized controlled trial. *BMC Pregnancy and Childbirth*, *22*(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12884-022-05046-7>
- Balasubramanian, H., Ananthan, A., Jain, V., Rao, S. C., & Kabra, N. (2020). *Umbilical cord milking in preterm infants: a systematic review and meta- - analysis*. 572–580. <https://doi.org/10.1136/archdischild-2019-318627>
- Basile, S., Pinelli, S., Micelli, E., Caretto, M., & Benedetti Panici, P. (2019). Milking of the Umbilical Cord in Term and Late Preterm Infants. *BioMed Research International*, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/9185059>
- Bimesh Kumar et al. (2015). *Umbilical Cord Milking and Hematological Parameters in*

*Moderate to Late Preterm Neonates:*

- Boere, I., Roest, A. A. W., Wallace, E., Ten Harkel, A. D., Haak, M. C., Morley, C. J., Hooper, S. B., & Te Pas, A. B. (2015). Umbilical blood flow patterns directly after birth before Delayed cord clamping. *Archives of Disease in Childhood: Fetal and Neonatal Edition*, 100(2), F121–F125. <https://doi.org/10.1136/archdischild-2014-307144>
- Bormasa, M. F. (2022). *Kepemimpinan Dan Efektivitas Kerja* (pp. 132–134). CV. Pena Persada.
- Carolin, B. T., . S., & Damayanti, A. (2020). Pengaruh Delayed Cord Clamping terhadap Kadar Hemoglobin (HB) dan Hematokrit (HT) pada Bayi. *Jurnal Sehat Mandiri*, 15(1), 112–121. <https://doi.org/10.33761/jsm.v15i1.199>
- Cerami, C., & Cerami, C. (2017). *While iron supplementation can correct anemia at any stage , there is little evidence to support the idea that iron supplementation can correct neurodevelopmental deficits caused by iron deprivation in utero or in early childhood Iron Nutriture of the Fet.* <https://doi.org/10.1159/000481447>
- Ceriani Cernadas, J. M. (2017). Timing of umbilical cord clamping of term infants. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 115(2), 188–194. <https://doi.org/10.5546/aap.2017.eng.188>
- Chaudhary, P., Priyadarshi, M., Singh, P., Chaurasia, S., Chaturvedi, J., & Basu, S. (2023). Effects of delayed cord clamping at different time intervals in late preterm and term neonates : a randomized controlled trial American Academy of Pediatrics Clinical Trial Registry of India. *European Journal of Pediatrics*, 0123456789. <https://doi.org/10.1007/s00431-023-05053-6>
- Chiruvolu, A., Tolia, V. N., Qin, H., Stone, G. L., Rich, D., Conant, R. J., & Inzer, R. W. (2015). Effect of delayed cord clamping on very preterm infants. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, 213(5), 676.e1-676.e7. <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2015.07.016>
- Chowdhury, A., Bandyopadhyay Neogi, S., Prakash, V., Patel, N., Pawar, K., Koparde, V. K., Shukla, A., Karmakar, S., Parambath, S. C., Rowe, S., & Martinez, H. (2022). Implementation of Delayed Cord Clamping in public health facilities: a case study from India. *BMC Pregnancy and Childbirth*, 22(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12884-022-04771-3>
- Dahlan M. Sopiudin. (2019). *Besar Sampel dalam Penelitian Kedokteran Seri 2 Edisi 5* (p. 109). Epidemiologi Indonesia. [www.epidemiologi-indonesia.com](http://www.epidemiologi-indonesia.com)
- De Bernardo, G., Giordano, M., De Santis, R., Castelli, P., Sordino, D., Trevisanuto, D., Buonocore, G., & Perrone, S. (2020). A randomized controlled study of immediate versus delayed umbilical cord clamping in infants born by elective caesarean section. *Italian Journal of Pediatrics*, 46(1), 1–6. <https://doi.org/10.1186/s13052-020-00835-2>
- Dereje, I., Etefa, T., Gebremariam, T., Getaye, A., Tunta, A., & Gerbi, A. (2021). Prevalence of anemia and associated factors among term newborns in nekemte specialized hospital, Western Ethiopia. *Journal of Multidisciplinary Healthcare*, 14, 2607–2615. <https://doi.org/10.2147/JMDH.S326962>

- Ersdal, H. L., Linde, J., Mduma, E., Auestad, B., & Perlman, J. (2014). Neonatal outcome following cord clamping after onset of spontaneous respiration. *Pediatrics*, *134*(2), 265–272. <https://doi.org/10.1542/peds.2014-0467>
- Fadinie, W., & Uyun, Y. (2022). Autoregulasi Serebral dalam Kehamilan. *Jurnal Anestesi Obstetri Indonesia*, *5*(3), 187–196. <https://doi.org/10.47507/obstetri.v5i3.107>
- Garg, B. D., Kabra, N. S., & Bansal, A. (2019). Role of delayed cord clamping in prevention of necrotizing enterocolitis in preterm neonates: a systematic review. *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, *32*(1), 164–172. <https://doi.org/10.1080/14767058.2017.1370704>
- Güner, S., & Karaca Saydam, B. (2021). The impact of umbilical cord clamping time on the infant anemia: A randomized controlled trial. *Iranian Journal of Public Health*, *50*(5), 990–998. <https://doi.org/10.18502/ijph.v50i5.6116>
- Heesemann, E., Mähler, C., Subramanyam, M. A., & Vollmer, S. (2021). Pregnancy anaemia, child health and development: A cohort study in rural India. *BMJ Open*, *11*(11), 1–10. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-046802>
- Herold, J., Abele, H., & Graf, J. (2023). Effects of timing of umbilical cord clamping for mother and newborn: a narrative review. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, *0123456789*. <https://doi.org/10.1007/s00404-023-06990-1>
- Ibrahim, N. O., Sukkarieh, H. H., Bustami, R. T., Alshammari, E. A., Alasmari, L. Y., & Al-Kadria, H. M. (2017). Current umbilical cord clamping practices and attitudes of obstetricians and midwives toward delayed cord clamping in Saudi Arabia. *Annals of Saudi Medicine*, *37*(3), 216–224. <https://doi.org/10.5144/0256-4947.2017.216>
- Idawati. (2019). Penerapan Standar Asuhan Persalinan Normal di Ruang Kebidanan Rumah Sakit Umum Daerah Teungku Chik Di Tiro. *Jurnal Serambi Akademika*, *7*(3), 205–215. <https://www.ojs.serambimekkah.ac.id/serambi-akademika/article/view/1310>
- Institute Of Medicine. (2002). *Dietary reference intakes for vitamin A, vitamin K, arsenic, boron, chromium, copper, iodine, iron, manganese, molybdenum, nickel, silicon, vanadium, and zinc : a report of the Panel on Micronutrients ... [et al.]*, Standing Committee on the Scientific Eva.
- Jain, S. N., & Mehendale, A. M. (2022). A Review on Umbilical Cord Milking and Its Implications in Neonatal Health. *Cureus*, *d*(10). <https://doi.org/10.7759/cureus.30610>
- Katheria. (2014). *A Randomized controlled of Umbilical Cord Milking Versus Immediate Cord Clamping on Systematic Review*.
- Katheria, A. C., Lakshminrusimha, S., Rabe, H., McAdams, R., & Mercer, J. S. (2017). Placental transfusion: A review. *Journal of Perinatology*, *37*(2), 105–111. <https://doi.org/10.1038/jp.2016.151>
- Katheria, A., Garey, D., Truong, G., Akshoomoff, N., Vaucher, Y. E., & Finer, N. (2022). *A Randomized Clinical Trial of Umbilical Cord Milking vs Delayed Cord Clamping in Preterm Infants: Neurodevelopmental Outcomes at 22–26 Months of Corrected Age*. *85*, 76–80. <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2017.10.037.A>

- Katheria, A., Hosono, S., & El-Naggar, W. (2018). A new wrinkle: Umbilical cord management (how, when, who). *Seminars in Fetal and Neonatal Medicine*, 23(5), 321–326. <https://doi.org/10.1016/j.siny.2018.07.003>
- Katheria Anup. (2018). Umbilical cord milking: A review. *Frontiers in Pediatrics*, 6(November), 1–4. <https://doi.org/10.3389/fped.2018.00335>
- Katheria et al. (2019). Association of umbilical cord milking vs delayed umbilical cord clamping with death or severe intraventricular hemorrhage among preterm infants. *JAMA - Journal of the American Medical Association*, 322(19), 1877–1886. <https://doi.org/10.1001/jama.2019.16004>
- Kemendes RI. (2020). Profil Kesehatan Indonesia 2020. In B. Hardhana, F. Sibuea, & W. Widiyanti (Eds.), *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia* (Vol. 48, Issue 1). Kementerian Kesehatan Indonesia. <https://doi.org/10.1524/itit.2006.48.1.6>
- Koo, J., Kilicdag, H., & Katheria, A. (2023). Umbilical cord milking-benefits and risks. *Frontiers in Pediatrics*, 11(April), 1–10. <https://doi.org/10.3389/fped.2023.1146057>
- Laila, M., Zainar, Z., & Fitri, A. (2021). Perbandingan Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Secara Digital Terhadap Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Secara Cyanmethemoglobin. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 3(2), 63–68. <https://doi.org/10.14710/jplp.3.2.63-68>
- Lenicek Krleza, J., Dorotic, A., Grzunov, A., & Maradin, M. (2015). Capillary blood sampling: National recommendations on behalf of the Croatian society of medical biochemistry and laboratory medicine. *Biochemia Medica*, 25(3), 335–358. <https://doi.org/10.11613/BM.2015.034>
- Li, Q., Liang, F., Liang, W., Shi, W., & Han, Y. (2019). Prevalence of anemia and its associated risk factors among 6-months-old infants in Beijing. *Frontiers in Pediatrics*, 7(JULY), 1–7. <https://doi.org/10.3389/fped.2019.00286>
- Lin, L., Wei, Y., Zhu, W., Wang, C., Su, R., Feng, H., & Yang, H. (2018). Prevalence, risk factors and associated adverse pregnancy outcomes of anaemia in Chinese pregnant women: A multicentre retrospective study. *BMC Pregnancy and Childbirth*, 18(1), 1–8. <https://doi.org/10.1186/s12884-018-1739-8>
- Liyanage, S. K., Ninan, K., & McDonald, S. D. (2020). Guidelines on deferred cord clamping and cord milking: A systematic review. *Pediatrics*, 146(5). <https://doi.org/10.1542/peds.2020-1429>
- Malik, S., Kapu, M., Kumar Jain, M., Patel, B., & Kabra, N. (2024). Effects of timing of cord clamping on neonatal hemoglobin and bilirubin levels in preterm and term infants—A prospective observational cohort study. *PLoS ONE*, 19(1 January), 1–8. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0295929>
- Mărioara Boia Daniela Iacob Anikó Manea Camelia Budișan Elena Enătescu Mirabela Dima Oana Costescu. (n.d.). *Infant care*.
- Mutiarasari, D. (2019). HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN KEJADIAN ANEMIA PADA IBU HAMIL DI PUSKESMAS TINGGEDE. *Jurnal Kesehatan Tadulako Vol. 5 No. 2, Mei 2019: 1-71 HUBUNGAN*, 5(2), 42–48. <https://jurnal.fk.untad.ac.id/index.php/htj/article/view/119>
- Nagy, M., Nasef, N., Gibreel, A., Sarhan, M., Aldomiaty, H., Darwish, M., & Nour, I.

- (2022). Impact of Umbilical Cord Milking on Hematological Parameters in Preterm Neonates With Placental Insufficiency. *Frontiers in Pediatrics*, 9(March). <https://doi.org/10.3389/fped.2021.827219>
- Nurbadriyah, W. D. (2019). *ANEMIA DEFESIENSI BESI* (Cetakan Pe). Deepublish Publisher. [www.penerbitdeepublish.com](http://www.penerbitdeepublish.com)
- Panburana, P., Odthon, T., Pongmee, P., & Hansahiranwadee, W. (2020). The effect of umbilical cord milking compared with delayed cord clamping in term neonates: A randomized controlled trial. *International Journal of Women's Health*, 12, 301–306. <https://doi.org/10.2147/IJWH.S233487>
- Pathan, N. F., Unar, F., Noor, B., Shaikh, F., Ain, Q. ul, Shaikh, R., & Ahmer, A. (2021). Assessment of the Patterns of Exercise and Diet Intake among the Pregnant and Pre-pregnant Women Reported at Gynae OPD Civil Hospital Khairpur, Sindh, Pakistan. *Journal of Pharmaceutical Research International*, 33(March), 51–58. <https://doi.org/10.9734/jpri/2021/v33i1231254>
- Pauley, A. N., Roy, A., Balfaqih, Y., Casey, E., Marteney, R., & Evans, J. E. (2021). A Quality Improvement Project to Delay Umbilical Cord Clamping Time. *Pediatric Quality & Safety*, 6(5), e452. <https://doi.org/10.1097/pq9.0000000000000452>
- Rabe, H., Gyte, G. M. L., Díaz-Rossello, J. L., & Duley, L. (2019). Effect of timing of umbilical cord clamping and other strategies to influence placental transfusion at preterm birth on maternal and infant outcomes. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2019(9). <https://doi.org/10.1002/14651858.CD003248.pub4>
- Rabe, H., Jewison, A., Fernandez Alvarez, R., Crook, D., Stilton, D., Bradley, R., & Holden, D. (2011). Milking compared with delayed cord clamping to increase placental transfusion in preterm neonates: A randomized controlled trial. *Obstetrics and Gynecology*, 117(2), 205–211. <https://doi.org/10.1097/AOG.0b013e3181fe46ff>
- Rachma Anandita, M. Y., Anggraeni, L., & Nurfaizah, N. (2022). Hubungan Delayed Cord Clamping terhadap Kenaikan Berat Badan Neonatus. *Jurnal Kesehatan*, 13(1), 86. <https://doi.org/10.26630/jk.v13i1.2903>
- Rathoria, R., & Rathoria, E. (2021). Effect of maternal anemia on cord blood haemoglobin of newborn. *International Journal of Reproduction, Contraception, Obstetrics and Gynecology*, 11(1), 64. <https://doi.org/10.18203/2320-1770.ijrcog20215076>
- Ravishankar, C., Das, R. K., Dalal, C. B., & Pattanaik, T. (2022). Effect of Early versus Delayed Cord Clamping on Hematological Parameters of Term Neonates. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*, 10(1), 25–30. <https://doi.org/10.32771/inajog.v10i1.1618>
- Rendra K. A. I. ., Kemara, K. P., & Megadhana, I. W. (2013). Penundaan Penjepitan Tali Pusat Sebagai Strategi Yang Efektif Untuk Menurunkan Insiden Anemia Defisiensi Besi Pada Bayi Baru Lahir. *E-Jurnal Medika Udayana*, 2(9), 1615–1631.
- Ringoringo, H. P., Wahidiyat, I., Sutrisna, B., Setiabudy, R., Suradi, R., Setiabudy, R., & Bardosono, S. (2016). Model Skoring Untuk Memprediksi Anemia Defisiensi Besi pada Bayi 0-6 Bulan. *Sari Pediatri*, 10(5), 338.

<https://doi.org/10.14238/sp10.5.2009.338-44>

- Ru, Y., Pressman, E. K., Cooper, E. M., Guillet, R., Katzman, P. J., Kent, T. R., Bacak, S. J., & O'Brien, K. O. (2016). Iron deficiency and anemia are prevalent in women with multiple gestations. *American Journal of Clinical Nutrition*, *104*(4), 1052–1060. <https://doi.org/10.3945/ajcn.115.126284>
- Sah, S. K., Sunuwar, D. R., Baral, J. R., Singh, D. R., Chaudhary, N. K., & Gurung, G. (2022). Maternal hemoglobin and risk of low birth weight: A hospital-based cross-sectional study in Nepal. *Heliyon*, *8*(12), e12174. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12174>
- Seidler, Lene, A., Gillian, M. L., & José, L. (2021). *Umbilical cord management for newborns < 34 weeks ' gestation : a meta - analysis*.
- Shah, T., Khaskheli, M. S., Ansari, S., Lakhan, H., Shaikh, F., Zardari, A. A., Warsi, J., Rind, N. A., Rind, K. H., & Shar, A. H. (2022). Gestational Anemia and its effects on neonatal outcome, in the population of Hyderabad, Sindh, Pakistan. *Saudi Journal of Biological Sciences*, *29*(1), 83–87. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.08.053>
- Sherwood, LZ. (2015). *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem Edisi 8*. Jakarta: EGC, (pp. 595–677).
- Singh, B., Kumar, R., Patra, S., Bansal, N., Singh, G., & Raghava, K. (2024). *Comparison of Three Methods of Umbilical Cord Management in Late Preterm and Term Newborns on Hemoglobin and Ferritin Levels at Six Weeks of Age : A Randomized Controlled Trial*. *16*(4). <https://doi.org/10.7759/cureus.59046>
- Snell, L. (2021). *Idun Umbilical Cord Clamping : How Timing Affects Infant Health Outcomes*.
- Stevens, G. A., Paciorek, C. J., Flores-Urrutia, M. C., Borghi, E., Namaste, S., Wirth, J. P., Suchdev, P. S., Ezzati, M., Rohner, F., Flaxman, S. R., & Rogers, L. M. (2022). National, regional, and global estimates of anaemia by severity in women and children for 2000–19: a pooled analysis of population-representative data. *The Lancet Global Health*, *10*(5), e627–e639. [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(22\)00084-5](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(22)00084-5)
- Sundararajan, S., & Rabe, H. (2021). Prevention of iron deficiency anemia in infants and toddlers. *Pediatric Research*, *89*(1), 63–73. <https://doi.org/10.1038/s41390-020-0907-5>
- Tilahun, D., Yimer, M. A., & Zamanuel, T. G. (2022). High Magnitude of Neonatal Anemia Among Sick Newborns Admitted to University of Gondar Comprehensive Specialized Hospital, Northwest Ethiopia. *Journal of Blood Medicine*, *13*(May), 293–302. <https://doi.org/10.2147/JBM.S361675>
- Tiruneh, T., Shiferaw, E., & Enawgaw, B. (2020). Prevalence and associated factors of anemia among full-term newborn babies at University of Gondar comprehensive specialized hospital, Northwest Ethiopia: A cross-sectional study. *Italian Journal of Pediatrics*, *46*(1), 1–7. <https://doi.org/10.1186/s13052-019-0764-1>
- Tri Aksari, S., & Didik Nur Imanah, N. (2022). Usia Kehamilan Sebagai Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil Selama Pandemi Covid

19. *Jurnal Kebidanan Indonesia*, 13(1), 94–102. <https://doi.org/10.36419/jki.v13i1.569>
- Vain, N. E., Satragno, D. S., Gorenstein, A. N., Gordillo, J. E., Berazategui, J. P., Guadalupe Alda, M., & Prudent, L. M. (2014). Effect of gravity on volume of placental transfusion: A multicentre, randomised, non-inferiority trial. *The Lancet*, 384(9939), 235–240. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(14\)60197-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(14)60197-5)
- Valentina, E. A., & Ludong, M. (2021). Gambaran jenis anemia ibu hamil multipara di RS Citra Medika Sidoarjo periode 2016-2020. *Tarumanagara Medical Journal*, 3(1), 57–65. <https://doi.org/10.24912/tmj.v3i2.11744>
- Verma, R. P. (2019). *Necrotizing Enterocolitis*. April. <https://doi.org/10.5772/intechopen.85784>
- Vesoulis, Z. A., Liao, S. M., & Mathur, A. M. (2019). Delayed cord clamping is associated with improved dynamic cerebral autoregulation and decreased incidence of intraventricular hemorrhage in preterm infants. *Journal of Applied Physiology*, 127(1), 103–110. <https://doi.org/10.1152/jappphysiol.00049.2019>
- Wahtini, S. (2019). Faktor-faktor yang berpengaruh dengan kejadian anemia pada bayi. *JHeS (Journal of Health Studies)*, 3(1), 21–27. <https://doi.org/10.31101/jhes.764>
- Wang, M. (2016). Iron deficiency and other types of anemia in infants and children. *American Family Physician*, 93(4), 270–278.
- Welsh, S., Elwell, J., Manister, N. N., & Gildersleeve, R. K. (2020). Implementing Delayed Umbilical Cord Clamping in Cesarean Birth Using a Novel Method: A Pilot Study of Feasibility and Safety. *Journal of Midwifery and Women's Health*, 65(1), 109–118. <https://doi.org/10.1111/jmwh.13075>
- WHO. (2021). Prevalence of anaemia in children aged 6–59 months. *Website*, 12, 2021. <https://www.who.int/data/gho/indicator-metadata-registry/imr-details/4801>
- Widiyanto, J., & Lismawati, G. (2019). Maternal age and anemia are risk factors of low birthweight of newborn. *Enfermeria Clinica*, 29, 94–97. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2018.11.010>
- Wisgrill, L., Schüller, S., Bammer, M., Berger, A., Pollak, A., Radke, T. F., Kögler, G., Spittler, A., Helmer, H., Husslein, P., & Gortner, L. (2014). Hematopoietic stem cells in neonates: Any differences between very preterm and term neonates? *PLoS ONE*, 9(9). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0106717>
- World Health Organization. (2014). Guideline: Delayed Umbilical Cord Clamping for improved maternal and infant health and nutrition outcomes. *IV WHO I Guideline: Delayed Umbilical Cord Clamping for Improved Maternal and Infant Health and Nutrition Outcomes WHO Library Cataloguing-in-Publication Data*.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1

#### LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Assalamu'Alaikum Wr. Wb

Nama saya Roskya Sari A. Timumun, NIM. P102212003 adalah Mahasiswa Program Studi Megister Kebidanan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar, sedang melakukan penelitian untuk tesis dengan judul "Perbandingan Efektivitas Pemerahan Tali Pusat dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir".

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis perbedaan pemerahan tali pusat dan penjepitan tali pusat terhadap kadar hemoglobin bayi baru lahir dengan harapan dapat memberikan manfaat kepada kualitas pelayanan kebidanan. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan lembar observasi yang diisi oleh peneliti, selanjutnya penelitian ini dilakukan pada bayi baru lahir yang dilakukan pemerahan dan penjepitan tali pusat. Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh pasien jika bersedia menjadi responden.

Bila selama penelitian ini berlangsung ibu ingin mengundurkan diri, maka responden dapat mengungkapkan langsung pada peneliti. Partisipasi ibu bersikap sukarela dan tidak ada paksaan, jika menolak untuk berpartisipasi dalam penelitian ini maka tidak ada tindak diskriminasi dalam pemberian pelayanan kepada ibu.

Demikian penjelasan ini disampaikan, dan atas kesediaan ibu menjadi responden dalam penelitian ini disampaikan terima kasih

Buol, 2023  
Peneliti,

Roskya Sari A Timumun



**Lampiran 2****LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

“Perbandingan Efektivitas Pemerahan Tali Pusat dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir”

**PERNYATAAN RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

No. responden : \_\_\_\_\_

Umur : \_\_\_\_\_

Alamat : \_\_\_\_\_

No. HP : \_\_\_\_\_

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan tentang maksud, tujuan, manfaat, serta efek yang ditimbulkan penelitian ini, maka dengan ini saya menyatakan bersedia untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang dilakukan oleh saudara Roskya Sari A Timumun Mahasiswa Program Studi Megister Kebidanan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar dengan judul “Perbandingan Efektivitas Pemerahan Tali Pusat dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir”.

Maka saya setuju untuk diikutsertakan dalam penelitian ini dan bersedia berpartisipasi dengan mematuhi ketentuan yang berlaku dalam penelitian ini, apabila dalam penelitian ini saya merasa dirugikan, saya berhak membatalkan persetujuan ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran untuk digunakan sebagaimana mestinya.

	Nama	Tanda Tangan	Tgl/Bln/Thn
1. Responden	_____	_____	_____
2. Saksi I	_____	_____	_____
3. Saksi II	_____	_____	_____





## Lampiran 4



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
SEKOLAH PASCASARJANA  
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245  
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188  
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 16094/UN4.20.1/PT.01.04/2023  
Hal : Permohonan Izin Etik Penelitian

25 Agustus 2023

Yth. Ketua Komisi Etik Penelitian Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Hasanuddin  
Makassar

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : Roskya Sari A Timumun  
Nomor Pokok : P102212003  
Program Pendidikan : Magister (S2)  
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Perbandingan Efektivitas Pemerahan Tali Pusat dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir".

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Saudara berkenan memberikan izin surat persetujuan etik penelitian dengan menggunakan subyek manusia.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

an. Dekan,  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Kemahasiswaan



Prof. Baharuddin Hamzah, ST., M.Arch., Ph.D.  
NIP. 196903081995121001

Tembusan:

1. Dekan SPs. Unhas "sebagai laporan";
2. Mahasiswa yang bersangkutan;
3. Arsip

## Lampiran 5



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**  
Jln.Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,  
E-mail : [fkunhas@gmail.com](mailto:fkunhas@gmail.com), website: <https://fkunhas.ac.id/>

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor: 5301/UN4.14.1/TP.01.02/2023

Tanggal: 14 September 2023

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

No. Protokol	05923092205	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>Rosky Sari A Timumun</b>	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	<b>Perbandingan Efektivitas Pemerahan Tali Pusat dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir</b>		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	05 September 2023
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	05 September 2023
Tempat Penelitian	<b>Wilayah Kerja Puskesmas Kab. Buol</b>		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku <b>14 September 2023</b> Sampai <b>14 September 2024</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	Tanggal 14 September 2023
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	Tanggal 14 September 2023

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapo SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



## Lampiran 6



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
SEKOLAH PASCASARJANA  
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245  
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188  
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 16804/UN4.20.1/PT.01.04/2023

19 September 2023

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala Kantor Bappeda Litbang Kabupaten Buol  
Sulawesi Tengah

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : Roskya Sari A. Timumun  
Nomor Pokok : P102212003  
Program Pendidikan : Magister (S2)  
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Perbandingan Efektivitas Pemerahan Tali Pusat dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir".

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

an. Dekan,  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Kemahasiswaan



Prof. Baharuddin Hamzah, ST., M.Arch., Ph.D.  
NIP. 196903081995121001

Tembusan:

1. Dekan SPs. Unhas "sebagai laporan";
2. Mahasiswa yang bersangkutan;
3. Pertiinggal.

## Lampiran 7



**PEMERINTAH KABUPATEN BUOL**  
**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH**  
**PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KABUPATEN BUOL**  
**( BAPPEDA-LITBANG )**

Alamat : Jln. Batalipu (Kompleks Perkantoran) Kelurahan Leok II Kec. Biau-Buol 94563

**REKOMENDASI**

Nomor : 050/252/ / Bappeda-Litbang


Kepala Bappeda-Litbang Kabupaten Buol dengan ini memberi Rekomendasi Izin Penelitian dan Pengambilan Data Kepada :

Nama	: Roskya Sari A. Timumun
Nomor Pokok	: P102212003
Program Pendidikan	: Magister
Program Studi	: Ilmu Kebidanan
Tempat Penelitian	: Puskesmas Kab. Buol

Dengan Judul Penelitian : **"Perbandingan Efektivitas Pemerahan Tali Pusat dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir"**.

Rekomendasi penelitian ini diberikan sesuai dengan surat tugas meneliti dari Sekolah Pasca Sarjana Program Studi Ilmu Kebidanan Universitas Hasanuddin, Nomor 16804/UN4.20.1/PT.01.04/2023 tanggal 19 September 2023.

Demikian Rekomendasi ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Buol, 21 September 2023  
 KEPALA BIDANG PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN  
  
**MOHAMAD RIZAL, SH**  
 N.P. 0197803292006041014

## Lampiran 8



PEMERINTAH KABUPATEN BUOL  
 DINAS KESEHATAN  
 UPT PUSKESMAS BOKAT  
 Jln. Trans Sulawesi Desa Bokat Kec. Bokat Kode Pos. 94566  
 Email : pkm.bokat74@gmail.com

SURAT KETERANGAN  
 Nomor : 800/104.02 /PKM BOKAT

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala UPT Puskesmas Bokat dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Roskya Sari A. Timumun  
 Nomor Pokok : P102212003  
 Program Pendidikan : Magister (S2)  
 Program Studi : Ilmu Kebidanan Universitas Hasanuddin

Bahwa mahasiswa yang tersebut diatas telah melaksanakan penelitian di wilayah kerja UPT Puskesmas Bokat dengan judul "**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS PEMERAHAN TALI PUSAT DAN PENUNDAAN PENJEPITAN TALI PUSAT TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN BAYI BARU LAHIR**" di UPT Puskesmas Bokat. Penelitian dilaksanakan pada November 2023 sampai dengan bulan Februari 2024.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bokat, 03 Februari 2024

Kepala UPT Puskesmas Bokat

**Seftiawan Busly, SKM**  
 NIP. 19910902 201502 1 001





**PEMERINTAH KABUPATEN BUOL  
DINAS KESEHATAN  
UPT PUSKESMAS BUNOBOGU**

*Desa Bunobogu, Kec. Bunobogu, Kab Buol Kode Pos :94567*

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 800 / 070 . 03 / Pusk/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala UPT Puskesmas Bunobogu dengan ini menerangkan :

Nama	: Roskya Sari A. Timumun
Nomor Pokok	: P102212003
Program Pendidikan	: Magister (S2)
Program Studi	: Ilmu Kebidanan Universitas Hasanudin

Bahwa mahasiswa tersebut diatas telah melaksanakan penelitian Di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Bunobogu dengan judul **"PERBANDINGAN EFEKTIFITAS PEMERAHAN TALI PUSAT DAN PENUNDAAN PENJEPITAN TALI PUSAT TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN BAYI BARU LAHIR"** di UPT Puskesmas Bunobogu. Penelitian dilaksanakan pada bulan November 2023 sampai bulan Februari 2024.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bunobogu, 08 Maret 2024

**Kepala UPT Puskesmas Bunobogu**



**Hi. Darniati, SKM**

Nip.196712311995032006



**PEMERINTAH KABUPATEN BULU**  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPTD PUSKESMAS GADUNG**

Alamat : Jln. Limbungan Desa Bulagidun Kec.Gadung



**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN**  
**NOMOR : 800/75-D1/PKM/2024**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Lili Suryani, S.Kep., Ns**  
 NIP : 19821112 200903 2 004  
 Pangkat/ Gol : Penata / IIIc  
 Jabatan : Pjs Kepala UPTD Puskesmas Gadung

Dengan ini menerangkan :

Nama : **Roskya Sari A. Timumun**  
 Nomor Pokok : P102212003  
 Program Pendidikan : Magister (S2)  
 Program Studi : Ilmu Kebidanan Universitas Hasanuddin

Yang bersangkutan telah selesai melaksanakan penelitian di UPTD Puskesmas Gadung dengan judul penelitian "**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PEMERAHAN TALI PUSAT DAN PENUNDAAN PENJEPTAN TALI PUSAT TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN BAYI BARU LAHIR**".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Gadung, 31 Januari 2024

Pjs Kepala UPTD Puskesmas Gadung



**Lili Suryani, S.Kep., Ns**  
 19821112 200903 2 004

## Lampiran 9

**MASTER TABEL**  
**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PEMERAHAN TALI PUSAT DAN PENUNDAAN**  
**PENJEPITAN TALI PUSAT TERHADAP KADAR**

No	Nama	Kelompok	Umur Ibu (Tahun)	K	UK (Minggu)	K	Paritas	K	Tanggal & Jam Lahir	Berat Badan Lahir (Gr)	K	Hb Ibu		Kadar		Selisih	Waktu (Detik)
												(gr%)	K	PRE (gr%)	POST (gr%)		
1	By. Ny. S.J	Pemerahan Tali pusat	22	1	39.2	1	Primipara	1	04/11/2023. 10.25	2500	1	14.5	2	16.2	16.4	0.2	20
2	By. Ny. F	Pemerahan Tali pusat	35	1	39.1	1	Multipara	2	04/11/2023. 20.00	2800	1	12.4	1	16.8	17.4	-0.6	18
3	By. Ny. N	Pemerahan Tali pusat	29	1	39	1	Multipara	2	05/11/2023. 12.15	3200	2	11.5	1	16.3	16.7	0.4	22
4	By. Ny. F.F	Pemerahan Tali pusat	26	1	38.3	1	Multipara	2	07/11/2023. 15.55	3250	2	11.7	1	17	17.5	-0.5	24
5	By. Ny. S	Pemerahan Tali pusat	31	1	40	2	Multipara	2	08/11/2023. 10.00	2640	1	12.3	1	16.8	17	0.2	20
6	By. Ny. S	Pemerahan Tali pusat	33	1	41.2	2	Multipara	2	25/11/2023. 11.00	2810	1	13.4	2	18.1	18.2	0.1	20
7	By. Ny.F	Pemerahan Tali pusat	34	1	42	2	Multipara	2	27/11/2023. 18.05	2800	1	12.9	2	18	18.2	-0.2	21
8	By. Ny.P	Pemerahan Tali pusat	21	1	40.1	2	Primipara	1	28/11/2023. 21.00	3360	2	14	2	16.7	16.8	-0.1	19
9	By. Ny. U	Pemerahan Tali pusat	20	1	40	2	Multipara	2	01/12/2023. 07.57	2900	1	11.3	1	14.3	14.9	0.6	20
10	By. Ny. N	Pemerahan Tali pusat	28	1	39	1	Primipara	1	01/12/2023. 09.33	2800	1	12.4	1	16.7	17.5	0.8	18
11	By. Ny. W	Pemerahan Tali pusat	29	1	38.2	1	Multipara	2	01/12/2023. 13.50	2900	1	12.8	2	19.7	19.8	-0.1	20
12	By. Ny. A	Pemerahan Tali pusat	36	3	38.3	1	Multipara	2	04/12/2023. 20.05	3500	2	12.5	1	19	19.4	-0.4	19
13	By. Ny. S	Pemerahan Tali pusat	23	1	39	1	Multipara	2	05/12/2023. 09.00	3410	2	13.5	2	19.2	19.2	0	18
14	By. Ny. R	Pemerahan Tali pusat	21	1	39.1	1	Primipara	1	06/12/2023. 13.06	2900	1	12.6	1	18.7	18.7	0	20
15	By. Ny. R	Pemerahan Tali pusat	29	1	39.2	1	Multipara	2	10/12/2023. 11.25	2800	1	12.2	1	18.8	19	0.2	20
16	By. Ny. A	Pemerahan Tali pusat	27	1	39	1	Primipara	1	12/12/2023. 13.29	2900	1	12.4	1	19.1	19.1	0	19
17	By. Ny. K	Pemerahan Tali pusat	20	1	39.3	1	Primipara	1	16/12/2023. 21.00	3450	2	12.7	1	19.2	19.2	0	23
18	By. Ny. A	Pemerahan Tali pusat	22	1	39	1	Multipara	2	17/12/2023. 13.00	3100	2	12.9	2	17.9	18.6	-0.7	25
19	By. Ny. N	Pemerahan Tali pusat	24	1	38.2	1	Multipara	2	19/12/2023. 19.30	3200	2	13.2	2	18.1	18.3	0.2	20
20	By. Ny. N	Pemerahan Tali pusat	28	1	38.2	1	Multipara	2	21/12/2023. 10.00	3000	1	13.4	2	19.3	19.7	-0.4	23
21	By. Ny. H	Pemerahan Tali pusat	26	1	39.2	1	Multipara	2	25/12/2023. 07.50	3600	3	12.1	1	17.7	17.6	-0.1	25
22	By. Ny. H	Pemerahan Tali pusat	35	1	39	1	Multipara	2	31/12/2023. 10.34	3100	2	12	1	17.1	17.9	-0.8	24
23	By. Ny. S	Pemerahan Tali pusat	37	3	38	1	Primipara	1	04/01/2024. 14.15	2600	1	13	1	15.3	15.9	-0.6	20
24	By. Ny. K	Pemerahan Tali pusat	23	1	40	2	Primipara	1	07/01/2024. 08.37	3000	1	12.8	1	15.6	15.6	0	20
25	By. Ny. N	Pemerahan Tali pusat	35	1	41.2	2	Multipara	2	07/01/2024. 14.15	2500	1	12.3	1	19.3	19.3	0	22
26	By. Ny. H	Pemerahan Tali pusat	30	1	40	2	Multipara	2	09/01/2024. 09.00	3700	2	14	2	18	18.2	-0.2	20
27	By. Ny. A	Pemerahan Tali pusat	25	1	39.3	1	Primipara	1	12/01/2024. 15.09	2700	1	12.7	1	15.3	15.5	0.2	19
28	By. Ny. H	Pemerahan Tali pusat	28	1	40	2	Primipara	1	15/01/2024. 07.00	3000	1	11.7	1	18.1	18	0.1	20
29	By. Ny. W	Pemerahan Tali pusat	21	1	40.1	2	Primipara	1	15/01/2024. 19.30	3600	3	12.3	1	14.9	15.2	0.3	22
30	By. Ny. M	Pemerahan Tali pusat	30	1	38.2	1	Multipara	2	20/01/2024. 11.35	3000	1	11.8	1	18.9	18.9	0	17
31	By. Ny. N	Pemerahan Tali pusat	26	1	38	1	Multipara	2	21/01/2024. 20.42	2500	1	12.4	1	19.2	19.2	0	16
32	By. Ny. A	Pemerahan Tali pusat	27	1	39	1	Primipara	1	22/01/2024. 12.07	2700	1	12.8	2	19.1	19.3	-0.2	18
33	By. Ny. R	Pemerahan Tali pusat	21	1	39.2	1	Primipara	1	25/01/2024. 18.40	3000	1	12.1	1	18.3	18.4	0.1	16
34	By. Ny. R	Pemerahan Tali pusat	19	2	39.1	1	Primipara	1	25/01/2024. 19.00	2600	3	11.5	1	18.7	18.7	0	20
35	By. Ny. F	Pemerahan Tali pusat	26	1	40	2	Multipara	2	26/01/2024. 14.23	2700	1	12.3	1	19.2	19.3	0.1	22
36	By. Ny. A	Pemerahan Tali pusat	19	2	39	1	Multipara	2	27/01/2024. 09.25	2720	1	12.4	1	19.8	19.8	0	21
37	By. Ny. H	Pemerahan Tali pusat	27	1	37	1	Multipara	2	30/01/2024. 08.15	2800	1	12.7	1	18.3	18.4	-0.1	23
38	By. Ny.H	Pemerahan Tali pusat	29	1	37.1	1	Multipara	2	31/01/2024. 17.40	2900	1	13.2	2	17.9	18	0.1	20
39	By. Ny. M	Pemerahan Tali pusat	39	3	38.1	1	Multipara	2	02/02/2024. 15.25	3000	3	14.2	2	18.6	18.6	0	19
40	By. Ny. L	Pemerahan Tali pusat	21	1	38.3	1	Primipara	1	05/02/2024. 09.20	3500	3	12.3	1	16.4	16.4	0	22
41	By. Ny. K	Pemerahan Tali pusat	20	1	39	1	Primipara	1	05/02/2024. 19.57	2700	1	12.4	1	17.8	17.8	0	20
42	By. Ny. M	Pemerahan Tali pusat	20	1	39.1	1	Primipara	1	06/02/2024. 13.05	2800	1	12.8	2	17.2	17.3	0.1	21
43	By. Ny. S	Pemerahan Tali pusat	19	2	39.3	1	Primipara	1	07/02/2024. 10.05	2900	1	12.3	1	19.8	19.9	-0.1	18
44	By. Ny. M	Pemerahan Tali pusat	18	2	39	1	Primipara	1	09/02/2024. 08.12	3000	1	12.6	1	18.3	18.5	0.2	17
45	By. Ny. M	Pemerahan Tali pusat	27	1	39.2	1	Multipara	2	10/02/2024. 09.00	3500	2	14	2	18.4	18.7	-0.3	17
46	By. Ny. S	Pemerahan Tali pusat	40	3	38.2	1	Multipara	2	12/02/2024. 22.00	2700	2	12.4	1	17.2	17.5	-0.3	18
47	By. Ny. D	Pemerahan Tali pusat	19	2	40.2	2	Multipara	2	13/02/2024. 07.50	2800	1	11	1	14.5	14.7	0.2	18
48	By. Ny.H	Pemerahan Tali pusat	22	1	41	2	Multipara	2	13/02/2024. 10.55	2600	3	13.4	2	18.7	18.9	0.2	18
49	By. Ny. S	Pemerahan Tali pusat	27	1	41.2	2	Primipara	1	13/02/2024. 18.15	2700	1	12.2	1	19.2	19.3	-0.1	16
50	By. Ny. A	Pemerahan Tali pusat	17	2	38	1	Primipara	1	14/02/2024. 09.10	2800	3	13.3	2	17.2	17.5	0.3	20
51	By. Ny. N	Pemerahan Tali pusat	39	3	37.3	1	Multipara	2	15/02/2024. 22.05	2900	1	12.2	1	18.3	18.7	-0.4	21
52	By. Ny. M	Pemerahan Tali pusat	33	1	38.1	1	Multipara	2	15/02/2024. 07.37	2700	1	11.9	1	16.8	17.1	0.3	20
53	By. Ny. K	Pemerahan Tali pusat	37	3	39	1	Multipara	2	16/02/2024. 18.19	2650	1	12.7	1	17.2	17.3	-0.1	17
54	By. Ny. I	Pemerahan Tali pusat	19	2	40	2	Multipara	2	20/02/2024. 11.35	2500	1	12.3	1	14.9	15	0.1	18
55	By. Ny. A	Pemerahan Tali pusat	37	3	40	2	Multipara	2	23/02/2024. 16.00	2600	1	13.1	2	17.8	17.9	0.1	20
56	By. Ny. N	Pemerahan Tali pusat	18	2	40.1	2	Primipara	1	28/02/2024. 10.35	2720	1	11.7	1	18.8	18.8	0	21

57	By. Ny. R	Penundaan Penjepitan	32	1	39	1	Multipara	2	09/11/2023. 13.50	3000	1	14	2	19.2	19.4	-0.2	120
58	By. Ny. S	Penundaan Penjepitan	27	1	38	1	Primipara	1	10/11/2023. 14.45	2900	2	12.6	1	14	14.1	0.1	120
59	By. Ny. R	Penundaan Penjepitan	38	3	38.2	1	Multipara	2	12/11/2023. 08.51	2830	1	13	2	14.6	14.7	0.1	120
60	By. Ny. S	Penundaan Penjepitan	23	1	39	1	Multipara	2	12/11/2023. 10.32	2700	1	14	2	16.3	16.4	-0.1	120
61	By. Ny. A	Penundaan Penjepitan	22	1	37.2	1	Primipara	1	13/11/2023. 07.52	2800	1	12.4	1	14.8	14.8	0	120
62	By. Ny. J	Penundaan Penjepitan	19	2	40	2	Primipara	1	15/11/2023. 13.00	2600	2	14.6	2	18.6	18.6	0	120
63	By. Ny. N	Penundaan Penjepitan	23	1	41.2	2	Multipara	2	19/11/2023. 16.12	2500	1	11	1	19.7	19.7	0	120
64	By. Ny. S	Penundaan Penjepitan	27	1	40.3	2	Multipara	2	23/11/2023. 14.05	3000	1	13.4	2	18.2	18.3	-0.1	120
65	By. Ny. F	Penundaan Penjepitan	27	1	40.2	2	Multipara	2	24/11/2023. 06.30	3000	1	12.2	1	17.2	17.2	0	120
66	By. Ny. N	Penundaan Penjepitan	23	1	40	2	Multipara	2	24/11/2023. 12.45	3400	2	11.7	1	14.2	14.1	-0.1	120
67	By. Ny. S	Penundaan Penjepitan	37	3	38	1	Multipara	2	27/11/2023. 08.30	2600	2	13.2	2	18.2	18.2	0	120
68	By. Ny. R	Penundaan Penjepitan	18	2	39	1	Primipara	1	27/11/2023. 10.21	2500	1	12.4	1	17.2	17.2	0	120
69	By. Ny. E	Penundaan Penjepitan	36	3	37.3	1	Multipara	2	28/11/2023. 12.05	2900	1	13.5	2	17.9	17.9	0	120
70	By. Ny. M	Penundaan Penjepitan	26	1	37.2	1	Multipara	2	29/11/2023. 15.50	3100	1	11.6	1	14.8	14.7	-0.1	120
71	By. Ny. S	Penundaan Penjepitan	23	1	38	1	Multipara	2	29/11/2023. 16.35	2500	1	11.3	1	16.8	16.8	0	120
72	By. Ny. A	Penundaan Penjepitan	17	2	39	1	Primipara	1	30/11/2023. 09.27	3000	1	14.1	2	18.7	18.7	0	120
73	By. Ny. K	Penundaan Penjepitan	19	2	38.1	1	Primipara	1	01/12/2023. 13.29	2500	2	12.3	1	17.2	17.2	0	120
74	By. Ny. E	Penundaan Penjepitan	24	1	39.2	1	Multipara	2	03/12/2023. 15.00	3050	2	12.8	2	19.1	19.2	-0.1	120
75	By. Ny. R	Penundaan Penjepitan	25	1	40.2	2	Multipara	2	04/12/2023. 08.30	3100	1	13	2	17.8	17.8	0	120
76	By. Ny. W	Penundaan Penjepitan	38	3	40.1	2	Multipara	2	06/12/2023. 11.50	2800	1	13.2	2	19.2	19.2	0	120
77	By. Ny. S	Penundaan Penjepitan	19	2	40	2	Primipara	1	27/12/2023. 08.50	2800	1	12.7	1	17.1	17.2	0.1	120
78	By. Ny. M	Penundaan Penjepitan	23	1	38	1	Primipara	1	28/12/2023. 10.37	2800	2	12.6	1	17.3	17.3	0	120
79	By. Ny. A	Penundaan Penjepitan	21	1	39.1	1	Primipara	1	28/12/2023. 17.00	2600	2	14	2	17.5	17.5	0	120
80	By. Ny. D	Penundaan Penjepitan	30	1	37.3	1	Multipara	2	29/12/2023. 10.53	2700	1	13.2	2	16.3	16.3	0	120
81	By. Ny. D	Penundaan Penjepitan	32	1	39.1	1	Multipara	2	02/01/2024. 18.05	3100	1	11.8	1	15.2	15.3	-0.1	120
82	By. Ny. M	Penundaan Penjepitan	30	1	38.1	1	Multipara	2	03/01/2024. 07.25	3250	3	11.5	1	14.9	14.9	0	120
83	By. Ny. I.L	Penundaan Penjepitan	21	1	38.2	1	Primipara	1	03/01/2024. 19.30	3000	2	12.1	1	15.2	15.4	0.2	120
84	By. Ny. E	Penundaan Penjepitan	25	1	38	1	Multipara	2	05/01/2024. 11.23	2800	2	12.2	1	16.8	16.8	0	120
85	By. Ny. V	Penundaan Penjepitan	25	1	37.3	1	Multipara	2	06/01/2024. 12.05	2600	1	12.3	1	16.2	16.3	0.1	120
86	By. Ny. M	Penundaan Penjepitan	27	1	37	1	Multipara	2	06/01/2024. 16.26	2720	1	14	2	18.5	18.6	0.1	120
87	By. Ny. R	Penundaan Penjepitan	20	1	42	2	Primipara	1	06/01/2024. 20.00	2800	1	13.1	2	19.2	19.2	0	120
88	By. Ny. S	Penundaan Penjepitan	39	3	38.1	1	Multipara	2	08/01/2024. 12.30	2790	3	13.3	2	16.7	16.8	0.1	120
89	By. Ny. K	Penundaan Penjepitan	36	3	39	1	Multipara	2	09//10/2024. 11.20	2800	3	12.2	1	18.6	18.6	0	120
90	By. Ny. S	Penundaan Penjepitan	20	1	37.2	1	Primipara	1	10/01/2024. 20.50	2500	1	12	1	16.8	16.7	0.1	120
91	By. Ny. M	Penundaan Penjepitan	37	3	37.1	1	Primipara	1	11/01/2024. 20.00	3000	1	13.4	2	16.2	16.2	0	120
92	By. Ny. C	Penundaan Penjepitan	22	1	39	1	Multipara	2	12/01/2024. 19.35	3500	2	11.8	1	17	17.1	-0.1	120
93	By. Ny. R	Penundaan Penjepitan	26	1	38.1	1	Primipara	1	13/01/2024. 14.20	2750	1	11.7	1	16.8	16.9	0.1	120
94	By. Ny. R	Penundaan Penjepitan	38	3	39	1	Multipara	2	13/01/2024. 18.55	2800	3	14.2	2	18.2	18.2	0	120
95	By. Ny. S	Penundaan Penjepitan	30	1	39.1	1	Multipara	2	14/01/2023. 14.00	2800	2	13.5	2	18.9	18.9	0	120
96	By. Ny. N	Penundaan Penjepitan	21	1	38	1	Multipara	2	15/01/2024. 21.00	2700	1	13.2	2	19.2	19.2	0	120
97	By. Ny. R	Penundaan Penjepitan	20	1	39	1	Primipara	1	17/01/2024. 13.00	2600	2	12	1	16.9	17	-0.1	120
98	By. Ny. R	Penundaan Penjepitan	31	1	39.1	1	Multipara	2	18/01/2024. 11.50	2600	1	12.2	1	16.8	16.8	0	120
99	By. Ny. R	Penundaan Penjepitan	21	1	40	2	Primipara	1	18/01/2024. 16.30	2800	2	11.7	1	17.5	17.7	-0.2	120
100	By. Ny. W	Penundaan Penjepitan	37	3	39.3	1	Multipara	2	19/01/2024. 07.50	2900	3	11.2	1	17.2	17.3	-0.1	120
101	By. Ny. K	Penundaan Penjepitan	31	1	40	2	Multipara	2	19/01/2024. 11.29	2800	2	12	1	16.7	16.8	0.1	120
102	By. Ny. K	Penundaan Penjepitan	20	1	40.1	2	Primipara	1	20/01/2024. 13.23	2900	1	12.3	1	17.8	17.8	0	120
103	By. Ny. H	Penundaan Penjepitan	19	2	38.1	1	Primipara	1	21/01/2024. 15.00	2600	1	12.1	1	19.8	19.7	0.1	120
104	By. Ny. D	Penundaan Penjepitan	19	2	39	1	Multipara	2	23/01/2024. 08.00	2700	1	13	2	18.1	18.2	0.1	120
105	By. Ny. S	Penundaan Penjepitan	28	1	39.2	1	Multipara	2	23/01/2024. 18.50	2720	3	12.8	2	18.6	18.6	0	120
106	By. Ny. S	Penundaan Penjepitan	27	1	39	1	Multipara	2	24/01/2024. 10.00	3100	1	12.7	1	17.8	17.9	-0.1	120
107	By. Ny. R	Penundaan Penjepitan	28	1	39.1	1	Multipara	2	24/01/2024. 16.25	3000	2	13.3	2	16.2	16.2	0	120
108	By. Ny. S	Penundaan Penjepitan	40	3	40	2	Multipara	2	28/01/2024. 09.00	2900	1	12.7	1	18.3	18.3	0	120
109	By. Ny. L	Penundaan Penjepitan	21	1	38	1	Primipara	1	12/02/2024. 12.52	2800	3	12.2	1	18.1	18.1	0	120
110	By. Ny. K	Penundaan Penjepitan	20	1	38.3	1	Primipara	1	15/02/2024. 07.50	2700	3	11.7	1	14.2	14.6	0.4	120
111	By. Ny. S	Penundaan Penjepitan	36	3	38.2	1	Primipara	1	19.02.2024. 06.30	2600	2	11.3	1	19.2	19.2	0	120
112	By. Ny. J	Penundaan Penjepitan	27	1	39.1	1	Multipara	2	25/02/2024. 19.00	2500	1	12	1	18.7	18.7	0	120

## Lampiran 10

## Hasil Uji Statistik

## 1. Umur \* Kelompok

## Umur Ibu \* Kelompok Crosstabulation

		Kelompok			
		Pemerahan tali pusat	Penundaan penjepitan	Total	
Umur Ibu	20-35 tahun	Count	41	38	79
		% within Umur Ibu	51.9%	48.1%	100.0%
		% within Kelompok	73.2%	67.9%	70.5%
		% of Total	36.6%	33.9%	70.5%
	< 20 tahun	Count	8	7	15
		% within Umur Ibu	53.3%	46.7%	100.0%
		% within Kelompok	14.3%	12.5%	13.4%
		% of Total	7.1%	6.3%	13.4%
	>35 tahun	Count	7	11	18
		% within Umur Ibu	38.9%	61.1%	100.0%
		% within Kelompok	12.5%	19.6%	16.1%
		% of Total	6.3%	9.8%	16.1%
Total	Count	56	56	112	
	% within Umur Ibu	50.0%	50.0%	100.0%	
	% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%	

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.069 <sup>a</sup>	2	.586
Likelihood Ratio	1.077	2	.584
Linear-by-Linear Association	.761	1	.383

N of Valid Cases	112
------------------	-----

- a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.50.

## 2. Kadar Hb Ibu \* Kelompok

### Kadar HB Ibu \* Kelompok Crosstabulation

		Kelompok		Total	
		Pemerahan Tali Pusat	Penundaan Penjepitan tali pusat		
Kadar HB Ibu	11-12,75 gr/dl	Count	38	33	71
		Expected Count	35.5	35.5	71.0
		% within Kadar HB Ibu	53.5%	46.5%	100.0%
		% within Kelompok	67.9%	58.9%	63.4%
		% of Total	33.9%	29.5%	63.4%
>12,75-14,5 gr/dl		Count	18	23	41
		Expected Count	20.5	20.5	41.0
		% within Kadar HB Ibu	43.9%	56.1%	100.0%
		% within Kelompok	32.1%	41.1%	36.6%
		% of Total	16.1%	20.5%	36.6%
Total		Count	56	56	112
		Expected Count	56.0	56.0	112.0
		% within Kadar HB Ibu	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.962 <sup>a</sup>	1	.327		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.616	1	.433		
Likelihood Ratio	.964	1	.326		
Fisher's Exact Test				.433	.216

Linear-by-Linear Association	.953	1	.329		
N of Valid Cases	112				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 20.50.

b. Computed only for a 2x2 table

### 3. Usia Kehamilan \* Kelompok

#### Usia Kehamilan \* Kelompok Crosstabulation

		Kelompok			
		Pemerahan Tali Pusat	Penundaan Penjepitan tali pusat		
Usia Kehamilan	37-39 minggu	Count	39	43	82
		Expected Count	41.0	41.0	82.0
		% within Usia Kehamilan	47.6%	52.4%	100.0%
		% within Kelompok	69.6%	76.8%	73.2%
		% of Total	34.8%	38.4%	73.2%
	40-42 minggu	Count	17	13	30
		Expected Count	15.0	15.0	30.0
		% within Usia Kehamilan	56.7%	43.3%	100.0%
		% within Kelompok	30.4%	23.2%	26.8%
		% of Total	15.2%	11.6%	26.8%
Total	Count	56	56	112	
	Expected Count	56.0	56.0	112.0	
	% within Usia Kehamilan	50.0%	50.0%	100.0%	
	% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%	

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.728 <sup>a</sup>	1	.393		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.410	1	.522		
Likelihood Ratio	.730	1	.393		
Fisher's Exact Test				.523	.261

Linear-by-Linear Association	.722	1	.396	
N of Valid Cases	112			

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15.00.

b. Computed only for a 2x2 table

#### 4. Paritas \* Kelompok

##### Paritas \* Kelompok Crosstabulation

		Kelompok		Total	
		Pemerahan tali pusat	Penundaan penjepitan		
Paritas	Primipara	Count	22	21	43
		Expected Count	21.5	21.5	43.0
		% within Paritas	51.2%	48.8%	100.0%
		% within Kelompok	39.3%	37.5%	38.4%
	Multipara	Count	34	35	69
		Expected Count	34.5	34.5	69.0
		% within Paritas	49.3%	50.7%	100.0%
		% within Kelompok	60.7%	62.5%	61.6%
Total	Count	56	56	112	
	Expected Count	56.0	56.0	112.0	
	% within Paritas	50.0%	50.0%	100.0%	
	% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%	

##### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.038 <sup>a</sup>	1	.846		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.038	1	.846		
Fisher's Exact Test				1.000	.500
Linear-by-Linear Association	.037	1	.847		



N of Valid Cases	112			
------------------	-----	--	--	--

- a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 21.50.  
b. Computed only for a 2x2 table

## 5. Berat Badan Bayi \* Kelompok

### BB Bayi Intervensi \* Kelompok Cros:

#### Kelompok

			Pemerahan Tali Pusat	Penundaan Penjepitan tali pusat	
BB Bayi Intervensi	2500-3000	Count	37	31	68
		Expected Count	34.0	34.0	68.0
		% within BB Bayi Intervensi	54.4%	45.6%	100.0%
		% within Kelompok	66.1%	55.4%	60.7%
		% of Total	33.0%	27.7%	60.7%
	>3000-3500	Count	12	17	29
		Expected Count	14.5	14.5	29.0
		% within BB Bayi Intervensi	41.4%	58.6%	100.0%
		% within Kelompok	21.4%	30.4%	25.9%
		% of Total	10.7%	15.2%	25.9%
	>3500-4000	Count	7	8	15
		Expected Count	7.5	7.5	15.0
		% within BB Bayi Intervensi	46.7%	53.3%	100.0%
		% within Kelompok	12.5%	14.3%	13.4%
		% of Total	6.3%	7.1%	13.4%
Total	Count	56	56	112	
	Expected Count	56.0	56.0	112.0	

	% within BB Bayi Intervensi	50.0%	50.0%	100.0%
	% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.458 <sup>a</sup>	2	.482
Likelihood Ratio	1.463	2	.481
Linear-by-Linear Association	.838	1	.360
N of Valid Cases	112		

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.50.

## 6. Descriptive

## Descriptive Statistics Karakteristik Subjek Penelitian

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
UK Intervensi	56	37.0	42.0	39.177	1.0370
UK Kontrol	56	37.0	42.0	38.811	1.0830
HB Ibu Intervensi	56	11.0	14.5	12.598	.7295
HB Ibu Kontrol	56	11.0	14.6	12.613	.8583
BB Bayi Intervensi	56	2500	3700	2928.75	314.597
BB Bayi Kontrol	56	2500	3500	2818.04	222.101
Valid N (listwise)	56				

## Descriptives Variabel Dependent

		Statistic	Std. Error
Pre Intervensi	Mean	17.7446	.18953
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	17.3648
		Upper Bound	18.1245
	5% Trimmed Mean	17.8099	
	Median	18.0500	
	Variance	2.012	
	Std. Deviation	1.41831	
	Minimum	14.30	
	Maximum	19.80	
	Range	5.50	

	Interquartile Range		2.07	
	Skewness		-.743	.319
	Kurtosis		-.186	.628
Post Intervensi	Mean		17.9411	.18031
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	17.5797	
		Upper Bound	18.3024	
	5% Trimmed Mean		18.0071	
	Median		18.2000	
	Variance		1.821	
	Std. Deviation		1.34931	
	Minimum		14.70	
	Maximum		19.90	
	Range		5.20	
	Interquartile Range		1.68	
	Skewness		-.802	.319
	Kurtosis		-.061	.628
	Pre Kontrol	Mean		17.2893
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	16.8862	
		Upper Bound	17.6924	
5% Trimmed Mean			17.3369	
Median			17.2500	
Variance			2.265	
Std. Deviation			1.50510	
Minimum			14.00	
Maximum			19.80	
Range			5.80	
Interquartile Range			2.18	
Skewness			-.496	.319
Kurtosis			-.458	.628
Post Kontrol		Mean		17.3304
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	16.9319	
		Upper Bound	17.7288	
	5% Trimmed Mean		17.3750	
	Median		17.3000	
	Variance		2.213	
	Std. Deviation		1.48776	
	Minimum		14.10	
	Maximum		19.70	
	Range		5.60	
	Interquartile Range		2.13	
	Skewness		-.499	.319
	Kurtosis		-.468	.628

## Descriptive Statistics Rata-rata waktu pemerahan tali pusat

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Waktu Pemerahan Tali Pusat	56	16.0	25.0	19.911	2.1682

Valid N (listwise)	56				
--------------------	----	--	--	--	--

## 7. Uji Normalitas Data

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pre Intervensi	.123	56	.035	.934	56	.005
Post Intervensi	.112	56	.078	.931	56	.003
Pre Kontrol	.098	56	.200*	.954	56	.032
Post Kontrol	.093	56	.200*	.953	56	.029

## 8. Uji Wilcoxon Signen Ranks Test

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Post Intervensi - Pre Intervensi	Negative Ranks	2 <sup>a</sup>	8.00	16.00
	Positive Ranks	40 <sup>b</sup>	22.18	887.00
	Ties	14 <sup>c</sup>		
	Total	56		

a. Post Intervensi < Pre Intervensi

b. Post Intervensi > Pre Intervensi

c. Post Intervensi = Pre Intervensi

Test Statistics<sup>a</sup>

	Post Intervensi - Pre Intervensi
Z	-5.489 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

## 9. Uji T-Test

		Paired Samples Test			95% Confidence Interval of the Difference Lower
		Paired Differences			
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	
Pair 1	Pre Kontrol - Post Kontrol	-.04107	.08480	.01133	-.06378

		Paired Samples Test			Sig. (2-tailed)
		Paired Differences			
		95% Confidence Interval of the Difference			
		Upper	t	df	
Pair 1	Pre Kontrol - Post Kontrol	-.01836	-3.624	55	.000

## 10. Independent Samples Test

		Independent Samples Test		t-test for Equality of Means	
		Levene's Test for Equality of Variances			
		F	Sig.	t	df
Kadar Hb post	Equal variances assumed	.556	.458	2.275	110
	Equal variances not assumed			2.275	108.967

		Independent Samples Test		
		t-test for Equality of Means		
		Sig. (2- tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference
Kadar Hb post	Equal variances assumed	.025	.6107	.2684

	Equal variances not assumed	.025	.6107	.2684
--	--------------------------------	------	-------	-------

## Independent Samples Test

t-test for Equality of  
Means95% Confidence Interval  
of the Difference

		Lower	Upper
Kadar Hb post	Equal variances assumed	.0788	1.1426
	Equal variances not assumed	.0788	1.1427

Lampiran 11

DOKUMENTASI PENELITIAN





Melakukan penundaan penjepitan tali pusat



Melakukan pengambilan sampel darah kapiler



Pemeriksaan kadar hemoglobin (post test)