

## DAFTAR PUSTAKA

- Abrahams, V. M. *et al.* (2004) 'First trimester trophoblast cells secrete Fas ligand which induces immune cell apoptosis', *Molecular Human Reproduction*, 10(1), pp. 55–63. doi: 10.1093/molehr/gah006.
- Ahmad, S. *et al.* (2020) 'On analysis of the fractional mathematical model of rotavirus epidemic with the effects of breastfeeding and vaccination under Atangana-Baleanu (AB) derivative', *Chaos, Solitons and Fractals*, 140, p. 110233. doi: 10.1016/j.chaos.2020.110233.
- Ahmad, S. N. *et al.* (2022) 'Do SARS-CoV-2-Infected Pregnant Women Have Adverse Pregnancy Outcomes as Compared to Non-Infected Pregnant Women?', *International Journal of Women's Health*, Volume 14(August), pp. 1201–1210. doi: 10.2147/ijwh.s375739.
- Ahmed, G. k. *et al.* (2022) 'Correlation between psychiatric impact of COVID-19 during pregnancy and fetal outcomes in Egyptian women', *Psychiatry Research*, 317(July), p. 114920. doi: 10.1016/j.psychres.2022.114920.
- Al-Haddad, B. J. S. *et al.* (2019) 'The fetal origins of mental illness', *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, 221(6), pp. 549–562. doi: 10.1016/J.AJOG.2019.06.013.
- Aldrete-Cortez, V. *et al.* (2022) 'Infants prenatally exposed to SARS-CoV-2 show the absence of fidgety movements and are at higher risk for neurological disorders: A comparative study', *PLoS ONE*, 17(5 May), pp. 1–15. doi: 10.1371/journal.pone.0267575.
- Allotey, J. *et al.* (2020) 'Clinical manifestations, risk factors, and maternal and perinatal outcomes of coronavirus disease 2019 in pregnancy: Living systematic review and meta-analysis', *The BMJ*, 370. doi: 10.1136/bmj.m3320.
- Alzamora, M. C. *et al.* (2020) 'Severe COVID-19 during Pregnancy and Possible Vertical Transmission', *American Journal of Perinatology*, 37(8), pp. 861–865. doi: 10.1055/s-0040-1710050.
- Amini, A., Pamungkas, C. E. and Harahap, A. P. H. P. (2018) 'Usia Ibu Dan Paritas Sebagai Faktor Risiko Yang Mempengaruhi Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Ampenan', *Midwifery Journal: Jurnal Kebidanan UM. Mataram*, 3(2), p. 108. doi: 10.31764/mj.v3i2.506.
- Aprilia, W. (2020) 'Perkembangan pada masa pranatal dan kelahiran', *Yaa Bunayya : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 4(1), pp. 40–55.

- Araújo, L. A. de *et al.* (2021) 'The potential impact of the COVID-19 pandemic on child growth and development: a systematic review', *Jornal de Pediatria*, 97(4), pp. 369–377. doi: 10.1016/j.jpmed.2020.08.008.
- Arcavi, L. and Benowitz, N. L. (2004) 'Cigarette smoking and infection', *Archives of Internal Medicine*, 164(20), pp. 2206–2216. doi: 10.1001/archinte.164.20.2206.
- Arun Meyyazhagan *et al.* (2023) 'Nutrition paves the way to environmental toxicants and influences fetal development during pregnancy', *Best Practice and Research Clinical Obstetri and gyenacology*, 89, p. 102351. doi: <https://doi.org/10.1016/j.bpobgyn.2023.102351>.
- Auriti, C. *et al.* (2021) 'Pregnancy and viral infections: Mechanisms of fetal damage, diagnosis and prevention of neonatal adverse outcomes from cytomegalovirus to SARS-CoV-2 and Zika virus', *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*, 1867(10), p. 166198. doi: 10.1016/j.bbadis.2021.166198.
- Ayed, M. *et al.* (2022) 'Neurodevelopmental outcomes of infants born to mothers with SARS-CoV-2 infections during pregnancy: a national prospective study in Kuwait', *BMC Pediatrics*, 22(1), pp. 1–11. doi: 10.1186/s12887-022-03359-2.
- Azwandi, Damanik, H. D. and Erman, I. (2021) *Penilaian Perkembangan Anak Usia Dini Model Denver Screening Test (DDST)II*. Lembaga Chakra Brahmanda Lentera.
- Azzolino, D. *et al.* (2020) 'Nutritional Considerations in Frail Older Patients with COVID-19', *Journal of Nutrition, Health and Aging*, 24(7), pp. 696–698. doi: 10.1007/s12603-020-1400-x.
- B.Thapa, S. *et al.* (2020) 'Maternal mental health in the time of the COVID-19 pandemic.pdf', *Nordic Federation of Societies of Obstetrics and Gynecology*.
- Baby, A. *et al.* (2022) 'Word Count: 4,378'.
- Badr, D. A. *et al.* (2021) 'Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 and pregnancy outcomes according to gestational age at time of infection', *Emerging Infectious Diseases*, 27(10), pp. 2535–2543. doi: 10.3201/eid2710.211394.
- Bauer, A. *et al.* (2014) 'The costs of perinatal mental health problems', *Centre for Mental Health*.

- Berger, P. K. *et al.* (2023) 'Human Milk Oligosaccharides and Infant Neurodevelopment: A Narrative Review', *Nutrients*, 15(3), pp. 1–10. doi: 10.3390/nu15030719.
- Black, M. M. *et al.* (2019) 'Mechanisms linking height to early child development among infants and preschoolers in rural India', *Developmental Science*, 22(5). doi: 10.1111/desc.12806.
- Blumberg, D. A. *et al.* (2020) 'Vertical Transmission of SARS-CoV-2: What is the Optimal Definition?', *American Journal of Perinatology*, 37(8), pp. 769–772. doi: 10.1055/s-0040-1712457.
- Boushra, M. N., Koyfman, A. and Long, B. (2021) 'COVID-19 in pregnancy and the puerperium: A review for emergency physicians', *American Journal of Emergency Medicine*, 40, pp. 193–198. doi: 10.1016/j.ajem.2020.10.055.
- 'Breastfeeding and COVID-19' (2020) *Bulletin de l'Académie Nationale de Médecine*, 204(9), pp. e140–e141. doi: 10.1016/j.banm.2020.09.030.
- Buonsenso, D. *et al.* (2022) 'Short- and mid-term multidisciplinary outcomes of newborns exposed to SARS-CoV-2 in utero or during the perinatal period: preliminary findings', *European Journal of Pediatrics*, 181(4), pp. 1507–1520. doi: 10.1007/s00431-021-04319-1.
- C.N. Hart *et al.* (2023) 'Maternal responsiveness and toddler body mass index z-score: Prospective analysis of maternal and child mealtime interactions', *Appetite*, 180. doi: <https://doi.org/10.1016/j.appet.2022.106348>.
- Carr, L. E. *et al.* (2021) 'Role of Human Milk Bioactives on Infants' Gut and Immune Health', *Frontiers in Immunology*, 12(February), pp. 1–17. doi: 10.3389/fimmu.2021.604080.
- Center for Disease Control and Prevention (2022) *Breastfeeding and Caring for Newborns if You Have COVID-19*, <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/if-you-are-sick/pregnancy-breastfeeding.html>.
- Chao, M., Menon, C. and Elgendi, M. (2022) 'Validity of Apgar Score as an Indicator of Neonatal SARS-CoV-2 Infection: A Scoping Review', *Frontiers in Medicine*, 8(January), pp. 1–5. doi: 10.3389/fmed.2021.782376.
- Cheikh Ismail, L. *et al.* (2022) 'Nutritional status and adequacy of feeding Practices in Infants and Toddlers 0-23.9 months living in the United Arab Emirates (UAE): findings from the feeding Infants and Toddlers Study (FITS) 2020', *BMC Public Health*, 22(1), pp. 1–16. doi: 10.1186/s12889-022-12616-z.

- Chen, H. *et al.* (2020) 'Clinical characteristics and intrauterine vertical transmission potential of COVID-19 infection in nine pregnant women: a retrospective review of medical records', *The Lancet*, 395(10226), pp. 809–815. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30360-3.
- Chen, H. Y., Blackwell, S. C. and Chauhan, S. P. (2022) 'Association between apgar score at 5 minutes and adverse outcomes among Low-Risk pregnancies', *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 35(7), pp. 1344–1351. doi: 10.1080/14767058.2020.1754789.
- Chen, H. Y. and Chauhan, S. P. (2022) 'Apgar score at 10 minutes and adverse outcomes among low-risk pregnancies', *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 35(25), pp. 7109–7118. doi: 10.1080/14767058.2021.1943659.
- Cheng, Y. *et al.* (2021) 'Impact of SARS-CoV-2 Infection During Pregnancy on Infant Neurobehavioral Development: A Case-Control Study', *Frontiers in Pediatrics*, 9(December), pp. 1–6. doi: 10.3389/fped.2021.762684.
- Chertok, I. A. *et al.* (2022) 'Factors associated with exclusive breastfeeding at discharge during the COVID-19 pandemic in 17 WHO European Region countries', *International Breastfeeding Journal*, 17(1), pp. 1–14. doi: 10.1186/s13006-022-00517-1.
- Cohen, J., Vignaux, O. and Jacquemard, F. (2020) 'Covid-19 in pregnant women: General data from a French National Survey', *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*, 251, pp. 267–268. doi: 10.1016/j.ejogrb.2020.06.002.
- Cooke, W. R. *et al.* (2020) 'SARS-CoV-2 infection in very preterm pregnancy: Experiences from two cases', *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*, 250, pp. 259–260. doi: 10.1016/j.ejogrb.2020.05.025.
- CR, C. *et al.* (2012) 'Breast-Feeding and Childhood-Onset Type 1 Diabetes', 35. doi: 10.2337/dc12-0438.
- Curcio, A. M. *et al.* (2020) *Neurologic infections during pregnancy*. 1st edn, *Handbook of Clinical Neurology*. 1st edn. Elsevier B.V. doi: 10.1016/B978-0-444-64240-0.00005-2.
- Dalili, H. *et al.* (2015) 'Comparison of the four proposed Apgar scoring systems in the assessment of birth asphyxia and adverse early neurologic outcomes', *PLoS ONE*, 10(3), pp. 1–9. doi: 10.1371/journal.pone.0122116.

- David Baud, P. *et al.* (2020) 'Second-Trimester Miscarriage in a Pregnant Woman With SARS-CoV-2 Infection', *Jama Network*, doi:10.100.
- Davis, M. Y. *et al.* (2016) 'Rapid change of fecal microbiome and disappearance of *Clostridium difficile* in a colonized infant after transition from breast milk to cow milk', *Microbiome*, pp. 1–10. doi: 10.1186/s40168-016-0198-6.
- Deoni, S. (2022) 'Impact of the COVID-19 Pandemic Environment on Early Child Brain and Cognitive Development', *Biological Psychiatry*, 91(9), p. S26. doi: 10.1016/J.BIOPSYCH.2022.02.082.
- Deoni, S. C. *et al.* (2021) 'Impact of the COVID-19 Pandemic on Early Child Cognitive Development: Initial Findings in a Longitudinal Observational Study of Child Health.', *medRxiv: the preprint server for health sciences*. doi: 10.1101/2021.08.10.21261846.
- Dinas Kesehatan Sulawesi Utara (2022) *Data terkini COVID-19 di Sulawesi Utara*. Available at: <https://dinkes.sulutprov.go.id/detailpost/kondisi-epidemiologi-covid-19-provinsi-sulawesi-utara-10-november-2022>.
- Direktorat Jenderal Pencegahan dan Penanganan Penyakit (2021) 'Penguatan Sistem Kesehatan dalam Pengendalian COVID-19', *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*, (Desember).
- Diriba, K., Awulachew, E. and Getu, E. (2020) 'The effect of coronavirus infection (SARS-CoV-2, MERS-CoV, and SARS-CoV) during pregnancy and the possibility of vertical maternal-fetal transmission: a systematic review and meta-analysis', *European Journal of Medical Research*, 25(1), pp. 1–14. doi: 10.1186/s40001-020-00439-w.
- Dr. dr. Martira Maddeppungeng Sp.A(K) (2018) 'BUKU PANDUAN KUESIONER PRA SKRINING PERKEMBANGAN ( KPSP ) Penyusun FAKULTAS KEDOKTERAN', *Dr. dr. Martira Maddeppungeng Sp.A(K)*, pp. 1–25.
- Dr. Jenni K Dahlia, S. . (2017) *Pentingnya Pemantauan Tumbuh Kembang 1000 Hari Pertama Kehidupan Anak, Ikatan dokter Anak Indonesia*.
- Duarte, B. D. P. *et al.* (2022) 'Clinical characteristics and evolution of 71 neonates born to mothers with COVID-19 at a tertiary center in Brazil', *Clinics*, p. 100136. doi: 10.1016/j.clinsp.2022.100136.
- Dyer, O. (2021) 'Covid-19: Children born during the pandemic score lower on cognitive tests, study finds', *BMJ (Clinical research ed.)*, 374, p. n2031. doi: 10.1136/bmj.n2031.
- Elenga, N. *et al.* (2022) 'Neonatal outcomes related to maternal SARS-CoV-2

- infection in French Guiana: A case-control study.', *Journal of Infection and Public Health*, 15(7), pp. 746–751. doi: 10.1016/j.jiph.2022.06.003.
- Ernawati (2018) 'Relationship Age And Occupational Status With Chronic Energy Deficiency In Pregnant Woman', *Jurnal Litbang*, XIV(1), pp. 27–37.
- Faradilah, A. *et al.* (2022) 'Breastfeeding Duration More than 18 Months Possibly Lowers the Risk of Language Development Delay in Children Aged 18–35 Months', *Kesmas*, 17(4), pp. 243–250. doi: 10.21109/kesmas.v17i4.6218.
- Fatimah *et al.* (2022) 'The role of exclusive breastfeeding on sIgA and lactoferrin levels in toddlers suffering from Acute Respiratory Infection: A cross-sectional study', *Annals of Medicine and Surgery*, 77(April), p. 103644. doi: 10.1016/j.amsu.2022.103644.
- Fawzi, W. (2022) 'COVID-19 disruptions of food systems and nutrition services in Ethiopia: Evidence of the impacts and policy responses', 89(1), pp. 1–16. doi: 10.5334/aogh.3980.
- Ferrazzi, E. *et al.* (2020) 'Vaginal delivery in SARS-CoV-2-infected pregnant women in Northern Italy: a retrospective analysis', *BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology*, 127(9), pp. 1116–1121. doi: 10.1111/1471-0528.16278.
- Figlio, D. N. *et al.* (2016) 'Long-term cognitive and health outcomes of school-aged children who were born late-term vs full-term', *JAMA Pediatrics*, 170(8), pp. 758–764. doi: 10.1001/jamapediatrics.2016.0238.
- Flaherman, V. J. *et al.* (2021) 'Infant Outcomes following Maternal Infection with Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2): First Report from the Pregnancy Coronavirus Outcomes Registry (PRIORITY) Study', *Clinical Infectious Diseases*, 73(9), pp. E2810–E2813. doi: 10.1093/cid/ciaa1411.
- Frank, N. M. *et al.* (2019) 'The relationship between breastfeeding and reported respiratory and gastrointestinal infection rates in young children', *BMC pediatrics*, 19(1), p. 339. doi: 10.1186/s12887-019-1693-2.
- Fukuda, Y. *et al.* (2021) 'Surveillance in hospitalized children with infectious diseases in Japan: Pre- and post-coronavirus disease 2019', *Journal of Infection and Chemotherapy*, 27(11), pp. 1639–1647. doi: 10.1016/j.jiac.2021.07.024.
- Fumado, V. *et al.* (2013) 'Breast Milk and Gut Microbiota in African Mothers and Infants from an Area of High HIV Prevalence', 8(11). doi:

- 10.1371/journal.pone.0080299.
- Ganho-Ávila, A. *et al.* (2023) 'The impact of COVID-19 on breastfeeding rates: An international cross-sectional study', *Midwifery*, 120. doi: 10.1016/j.midw.2023.103631.
- Gant, T. F. *et al.* (2022) 'Intrauterine fetal demise as a result of maternal COVID-19 infection in the third trimester of pregnancy: A case report', *International Journal of Surgery Case Reports*, 98(August), p. 107492. doi: 10.1016/j.ijscr.2022.107492.
- Giuliani, F. *et al.* (2022) 'Effects of prenatal exposure to maternal COVID-19 and perinatal care on neonatal outcome: results from the INTERCOVID Multinational Cohort Study', *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, 227(3), pp. 488.e1-488.e17. doi: 10.1016/j.ajog.2022.04.019.
- Govind, A. *et al.* (2020) 'Re: Novel Coronavirus COVID-19 in late pregnancy: Outcomes of first nine cases in an inner city London hospital', *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*, 251, pp. 272–274. doi: 10.1016/j.ejogrb.2020.05.004.
- Gui, H. *et al.* (2023) 'Development and validation of a nomogram to predict failure of 14-day negative nucleic acid conversion in adults with non-severe COVID-19 during the Omicron surge: a retrospective multicenter study', *Infectious Diseases of Poverty*, 12(1), pp. 1–11. doi: 10.1186/s40249-023-01057-4.
- Guo, C. and Zheng, X. (2021) 'Prenatal exposure to the SARS epidemic emergency and risk of cognitive impairment in toddlers', *Science Bulletin*, 66(21), pp. 2153–2156. doi: 10.1016/j.scib.2021.04.011.
- Gurnida, D. A., Gamayani, U. and Sukandar, H. (2018) 'Asuhan Nutrisi dan Stimulasi dengan Status Pertumbuhan dan Perkembangan Balita Usia 12 – 36 Bulan Nutrition Care and Stimulation with Growth and Development Toddlers Ages 12 – 36 Months', *Global Medical and Health Communication*, 6(38), pp. 12–20. doi: 10.29313/gmhc.v6i1.2323.
- Gynaecologists., R. C. of O. and (2020) *Coronavirus (COVID-19) Infection in Pregnancy*. RCOG. Available at: <https://www.rcog.org.uk/guidance/coronavirus-covid-19-pregnancy-and-women-s-health/>.
- Hamal, D. K., Nursyarofah, N. and Qualifa, A. (2021) 'Jenis Kelamin dan Panjang Badan Lahir sebagai Faktor Kejadian Stunting di Kabupaten Majenen

- Provinsi Sulawesi Barat Tahun 2018 ( Analisis Data Riskesdas 2018 ) Gender and Birth Length as Factors for Stunting in Majene Regency , West Sulawesi Province in 2', *Arkesmas*, 6, pp. 1–7.
- Hassen, S. *et al.* (2020) 'Determinants of acute respiratory infection (ARI) among under-five children in rural areas of Legambo District, South Wollo Zone, Ethiopia: A matched case–control study', *International Journal of Infectious Diseases*, 96, pp. 688–695. doi: 10.1016/j.ijid.2020.05.012.
- Hidayat Arifin *et al.* (2022) 'Prevalence and determinants of diarrhea among under-five children in five Southeast Asian countries: Evidence from the demographic health survey', *Journal-of-pediatric-nursing*, 66, p. Pages e37-e45. doi: <https://doi.org/10.1016/j.pedn.2022.06.005>.
- Hien, N. N. and Kam, S. (2008) 'Nutritional status and the characteristics related to malnutrition in children under five years of age in Nghean, Vietnam', *Journal of Preventive Medicine and Public Health*, 41(4), pp. 232–240. doi: 10.3961/jpmpmh.2008.41.4.232.
- Holshue, M. L. *et al.* (2020) 'First Case of 2019 Novel Coronavirus in the United States', *New England Journal of Medicine*, 382(10), pp. 929–936. doi: 10.1056/nejmoa2001191.
- Hosier, H. *et al.* (2020) 'SARS-CoV-2 infection of the placenta', *Journal of Clinical Investigation*, 130(9), pp. 4947–4953. doi: 10.1172/JCI139569.
- Huang, P. *et al.* (2021) 'Association Between the COVID-19 Pandemic and Infant Neurodevelopment: A Comparison Before and During COVID-19', *Frontiers in Pediatrics*, 9(October). doi: 10.3389/fped.2021.662165.
- Huh, K. *et al.* (2021) 'Impact of Nonpharmaceutical Interventions on the Incidence of Respiratory Infections During the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Outbreak in Korea: A Nationwide Surveillance Study', 8;72(7):e1, pp. 1–76. doi: 10.1093/cid/ciaa1682.
- Huizar, M. I., Arena, R. and Laddu, D. R. (2021) 'The global food syndemic: The impact of food insecurity, Malnutrition and obesity on the healthspan amid the COVID-19 pandemic', *Progress in Cardiovascular Diseases*, 64, pp. 105–107. doi: 10.1016/j.pcad.2020.07.002.
- Hurlock, E. (1984) *Child Development. 6th ed.*
- Iannotti, L. L. *et al.* (2020) 'Egg intervention effect on linear growth no longer present after two years', *Maternal and Child Nutrition*, 16(2), pp. 1–10. doi: 10.1111/mcn.12925.



- IDAI (2017) *Kurva Pertumbuhan WHO, Ikatan dokter Anak Indonesia*. Available at: <https://www.idai.or.id/professional-resources/kurva-pertumbuhan/kurva-pertumbuhan-who>.
- Ingrid Borren *et al.* (2018) 'Early prenatal exposure to pandemic influenza A (H1N1) infection and child psychomotor development at 6 months – A population-based cohort study', *Early Human Development*, 122, pp. 1–7. doi: <https://doi.org/10.1016/j.earlhumdev.2018.05.005>.
- Ja-Young Kwon, Roberto Romero and Gil Mor (2014) 'New Insights into the Relationship between Viral Infection and Pregnancy Complications', *Rheumatology and Autoimmunology*, 71(5), pp. 387–390. doi: <https://doi.org/10.1111/aji.12243>.
- Jackson, S. *et al.* (2013) 'Risk factors for severe acute lower respiratory infections in children - a systematic review and meta-analysis', *Croatian Medical Journal*, 54(2), pp. 110–121. doi: 10.3325/cmj.2013.54.110.
- Janpeang, J., Suwannapoom, C. and Anukunwathaka, N. (2022) 'Nutritional status and related factors among ethnic preschool children in Northern', 28(3), pp. 176–186.
- Jhon Hopkins (2022) 'What is Corona Virus', *Health*.
- Jonsdottir, O. H. *et al.* (2014) 'Exclusive breastfeeding for 4 versus 6 months and growth in early childhood', *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics*, 103(1), pp. 105–111. doi: 10.1111/apa.12433.
- Jorgensen, J. M. *et al.* (2021) 'Associations of human milk oligosaccharides and bioactive proteins with infant growth and development among Malawian mother-infant dyads', *American Journal of Clinical Nutrition*, 113(1), pp. 209–220. doi: 10.1093/ajcn/nqaa272.
- Kell, D. B., Heyden, E. L. and Pretorius, E. (2020) 'The Biology of Lactoferrin, an Iron-Binding Protein That Can Help Defend Against Viruses and Bacteria', *Frontiers in Immunology*, 11(May), pp. 1–15. doi: 10.3389/fimmu.2020.01221.
- Kemkes (2020) *Coronavirus Disease (COVID-19), infeksi Emerging*. Available at: <https://infeksiemerging.kemkes.go.id/situasi-infeksi-emerging/tanya-jawab-coronavirus-disease-covid-19-qna-update-6-maret-2020> (Accessed: 25 June 2023).
- Kemenkes (2022) *Pengaruh kesehatan gizi pada ibu hamil*, Kemenkes. Available at: [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/1464/pengaruh-masalah-gizi-](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1464/pengaruh-masalah-gizi-)

- pada-ibu-hamil (Accessed: 23 June 2023).
- Kemkes RI. (2022) *Covid 19, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*. Available at: <https://infeksiemerging.kemkes.go.id/>.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2022) *Kemkes Tambah 3 Jenis Vaksin Imunisasi Rutin, Salah Satunya HPV, Kemenkes*. Available at: <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20220423/2939708/39708/>.
- Kępińska, A. P. *et al.* (2020) 'Schizophrenia and Influenza at the Centenary of the 1918-1919 Spanish Influenza Pandemic: Mechanisms of Psychosis Risk', *Frontiers in Psychiatry*, 11(February), pp. 1–19. doi: 10.3389/fpsyt.2020.00072.
- Khan, M. N. and Islam, M. M. (2017) 'Effect of exclusive breastfeeding on selected adverse health and nutritional outcomes: A nationally representative study', *BMC Public Health*, 17(1), pp. 1–7. doi: 10.1186/s12889-017-4913-4.
- Kim, D. J. *et al.* (2014) 'Longer gestation is associated with more efficient brain networks in preadolescent children', *NeuroImage*, 100, pp. 619–627. doi: 10.1016/j.neuroimage.2014.06.048.
- Kim, Ye Kyung *et al.* (2022) 'Differential Impact of Nonpharmaceutical Interventions on the Epidemiology of Invasive Bacterial Infections in Children During the Coronavirus Disease 2019 Pandemic', *Pediatric Infectious Disease Journal*, 41(2), pp. 91–96. doi: 10.1097/INF.0000000000003414.
- Kirolos, A. *et al.* (2022) 'Neurodevelopmental, cognitive, behavioural and mental health impairments following childhood malnutrition: A systematic review', *BMJ Global Health*, 7(7), pp. 1–14. doi: 10.1136/bmjgh-2022-009330.
- Kleinwechter, H. J. *et al.* (2022) 'Gestational diabetes mellitus and COVID-19: results from the COVID-19–Related Obstetric and Neonatal Outcome Study (CRONOS)', *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, 227(4), pp. 631.e1-631.e19. doi: 10.1016/j.ajog.2022.05.027.
- Koletzko, B. *et al.* (2019) 'Nutrition during pregnancy, lactation and early childhood and its implications for maternal and long-term child health: The early nutrition project recommendations', *Annals of Nutrition and Metabolism*, 74(2), pp. 93–106. doi: 10.1159/000496471.
- Lamberti, L. M. *et al.* (2011) 'Breastfeeding and the risk for diarrhea morbidity and

- mortality', 11(Suppl 3).
- Latorre-Margalef, N. *et al.* (2017) 'Competition between influenza A virus subtypes through heterosubtypic immunity modulates re-infection and antibody dynamics in the mallard duck', *PLoS Pathogens*, 13(6), pp. 1–23. doi: 10.1371/journal.ppat.1006419.
- Lauren C. Shuffrey *et al.* (2022) 'Association of Birth During the COVID-19 Pandemic With Neurodevelopmental Status at 6 Months in Infants With and Without In Utero Exposure to Maternal SARS-CoV-2 Infection', *JAMA Pediatric*, 176(6):e21. doi: 10.1001/jamapediatrics.2021.5563.
- Leventakou, V. *et al.* (2015) 'Breastfeeding duration and cognitive, language and motor development at 18 months of age: Rhea mother-child cohort in Crete, Greece', *Journal of Epidemiology and Community Health*, 69(3), pp. 232–239. doi: 10.1136/jech-2013-202500.
- Levy, A. *et al.* (2008) 'ACE2 expression and activity are enhanced during pregnancy', *American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology*, 295(6), pp. 1953–1961. doi: 10.1152/ajpregu.90592.2008.
- Leybovitz-Haleluya, N. *et al.* (2019) 'Low Apgar scores in term newborns and long-term gastro-intestinal morbidity: a population-based cohort study with up to 18 years of follow-up \*', *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 32(10), pp. 1609–1614. doi: 10.1080/14767058.2017.1411475.
- Li, C. *et al.* (2020) 'Laboratory diagnosis of coronavirus disease-2019 (COVID-19)', *Clinica Chimica Acta*, 510(July), pp. 35–46. doi: 10.1016/j.cca.2020.06.045.
- Li, F. *et al.* (2013) 'The Apgar Score and Infant Mortality', *PLoS ONE*, 8(7), pp. 1–8. doi: 10.1371/journal.pone.0069072.
- Li, M. *et al.* (2020) 'The SARS-CoV-2 receptor ACE2 expression of maternal-fetal interface and fetal organs by single-cell transcriptome study', *PLoS ONE*, 15(4), pp. 1–12. doi: 10.1371/journal.pone.0230295.
- Lim, S. B., See, K. C. and Law, K. B. (2022) 'Characteristics and Outcomes of SARS-CoV-2 Positivity in Neonates Born to Mothers with COVID-19 in Klang Valley, Malaysia: A Retrospective Observational Study', *IJID Regions*. doi: 10.1016/j.ijregi.2022.10.001.
- Liu, Dehan *et al.* (2020) 'Pregnancy and Perinatal Outcomes', *American Journal of Roentgenology*, 215(1), pp. 127–132.

- Liu, H. Y. *et al.* (2022) 'Transient Early Fine Motor Abnormalities in Infants Born to COVID-19 Mothers Are Associated With Placental Hypoxia and Ischemia', *Frontiers in Pediatrics*, 9(January), pp. 1–13. doi: 10.3389/fped.2021.793561.
- London, V. *et al.* (2020) 'The Relationship between Status at Presentation and Outcomes among Pregnant Women with COVID-19', *American Journal of Perinatology*, 37(10), pp. 991–994. doi: 10.1055/s-0040-1712164.
- Lutpiatina, L. *et al.* (2022) 'Multilevel Analysis of Lifestyle and Household Environment for Toddlers With Symptoms of Acute Respiratory Infection (ARI) in Indonesia in 2007, 2012, and 2017', *Global Pediatric Health*, 9. doi: 10.1177/2333794X221078700.
- Lutter, C. K., Iannotti, L. L. and Stewart, C. P. (2018) 'The potential of a simple egg to improve maternal and child nutrition', *Maternal and Child Nutrition*, 14(April), pp. 1–8. doi: 10.1111/mcn.12678.
- M Espo *et al.* (2002) 'Determinants of linear growth and predictors of severe stunting during infancy in rural Malawi', *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics*. doi: <https://doi.org/10.1111/j.1651-2227.2002.tb02835.x>.
- Mandal Amit Kumar , Dam Paulami , L. Octavio Franco , S. Hanen , Sukhendu Mandal , Gulden Can Sezgin , Kinkar Biswas , Nandi Partha Sarathi, I. O. (2020) 'Impacts of COVID-19 on childhood malnutrition and nutrition-related mortality', *Ann Oncol*, (January), pp. 19–21.
- Marchand, G. *et al.* (2022) 'Systematic review and meta-analysis of COVID-19 maternal and neonatal clinical features and pregnancy outcomes up to June 3, 2021', *AJOG Global Reports*, 2(1), p. 100049. doi: 10.1016/j.xagr.2021.100049.
- Mariane Bertagnolli *et al.* (2016) 'Preterm Birth and Hypertension: Is There a Link?', *Pathogenesis of Hypertension*, 18, p. 28. doi: <https://doi.org/10.1007/s11906-016-0637-6>.
- Marín Gabriel, M. A. *et al.* (2020) 'Maternal, Perinatal and Neonatal Outcomes with COVID-19: A Multicenter Study of 242 Pregnancies and Their 248 Infant Newborns during Their First Month of Life', *Pediatric Infectious Disease Journal*, 39(12), pp. E393–E397. doi: 10.1097/INF.0000000000002902.
- El Marroun, H. *et al.* (2020) 'Association of Gestational Age at Birth with Brain

- Morphometry', *JAMA Pediatrics*, 174(12), pp. 1149–1158. doi: 10.1001/jamapediatrics.2020.2991.
- Mate, A. *et al.* (2021) 'Impact of maternal nutrition in viral infections during pregnancy', *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*, 1867(11). doi: 10.1016/j.bbadis.2021.166231.
- Matrico, E. *et al.* (2020) 'Good Practices in Perinatal Mental Health during the covid 19 pandemic. A report from Task- Force RISEUP-PPD Covid 19', *colegio oficial de ia psicologia de madrid*, 31, pp. 155–160.
- Melissa C. Bartick *et al.* (2021) 'Maternal and Infant Outcomes Associated with Maternity Practices Related to COVID-19: The COVID Mothers Study', *Breastfeeding Medicine*, 16 nomor 3. doi: <https://doi.org/10.1089/bfm.2020.0353>.
- Metz, T. D. *et al.* (2022) 'Association of SARS-CoV-2 infection with serious maternal morbidity and mortality from obstetric complications', *JAMA - Journal of the American Medical Association*, 327(8), pp. 748–759. doi: 10.1001/jama.2022.1190.
- Michael Klompas, M. *et al.* (2020) 'Airborne Transmission of SARS-CoV-2', *American Medical Association. A*, 324. doi: doi:10.1001/jama.2020.12458.
- Miguel, P. M. *et al.* (2019) 'Early environmental influences on the development of children's brain structure and function', *Developmental Medicine and Child Neurology*, 61(10), pp. 1127–1133. doi: 10.1111/dmcn.14182.
- Ministry of Health (2022a) 'Corona Virus Disease ( COVID - 19)', *World Health Organization*.
- Ministry of Health (2022b) 'COVID-19 Weekly Epidemiological Update', *World Health Organization*, (February), pp. 1–33.
- Mizrak Sahin, B. and Kabakci, E. N. (2021) 'The experiences of pregnant women during the COVID-19 pandemic in Turkey: A qualitative study', *Women and Birth*, 34(2), pp. 162–169. doi: 10.1016/j.wombi.2020.09.022.
- Moore, S. A. *et al.* (2020) 'Impact of the COVID-19 virus outbreak on movement and play behaviours of Canadian children and youth: A national survey', *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 17(1), pp. 1–11. doi: 10.1186/s12966-020-00987-8.
- Mor, G. and Cardenas, I. (2010) 'The Immune System in Pregnancy: A Unique Complexity', *American Journal of Reproductive Immunology*, 63(6), pp. 425–433. doi: 10.1111/j.1600-0897.2010.00836.x.

- Motee, A. and Jeewon, R. (2014) 'Importance of exclusive breast feeding and complementary feeding among infants', *Current Research in Nutrition and Food Science*, 2(2), pp. 56–72. doi: 10.12944/CRNFSJ.2.2.02.
- Motrico, E. *et al.* (2021) 'Impact of the Covid-19 pandemic on perinatal mental health (Riseup-PPD-COVID-19): protocol for an international prospective cohort study', *BMC public health*, 21(1), p. 368. doi: 10.1186/s12889-021-10330-w.
- Naidu, S. A. G. *et al.* (2022) 'COVID-19 during Pregnancy and Postpartum:: I) Pathobiology of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2) at Maternal-Fetal Interface', *Journal of Dietary Supplements*, 19(1), pp. 115–142. doi: 10.1080/19390211.2020.1834049.
- Nanishi, K. *et al.* (2022) 'Influence of the COVID-19 pandemic on breastfeeding support for healthy mothers and the association between compliance with WHO recommendations for breastfeeding support and exclusive breastfeeding in Japan', *PeerJ*, 10. doi: 10.7717/peerj.13347.
- Narang, K. *et al.* (2023) 'Impact of asymptomatic and mild COVID-19 infection on fetal growth during pregnancy', *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*, 281(December 2022), pp. 63–67. doi: 10.1016/j.ejogrb.2022.12.020.
- Novayelinda, R., Rahmadhani, N. and Hasanah, O. (2019) 'Does exclusive breastfeeding correlate with infant's early language milestone?', *Enfermeria Clinica*, 29, pp. 49–51. doi: 10.1016/j.enfcli.2019.01.002.
- Nurliyana, A. R. *et al.* (2020) 'Early growth and home environment are associated with cognitive development in the first year of life of Malaysian infants', *Early Human Development*, 140(September 2019), pp. 20–25. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2019.104890.
- Ogunbayo, A. E. *et al.* (2022) 'Pathogen Profile of Children Hospitalised with Severe Acute Respiratory Infections during COVID-19 Pandemic in the Free State Province, South Africa', *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(16). doi: 10.3390/ijerph191610418.
- Oktiawati, A., Julianti, E. and Natalia, R. (2016) 'Pedoman pelaksanaan stimulasi deteksi dan intervensi dini tumbuh kembang anak', p. 52.
- Olsen, S. J. *et al.* (2021) 'Changes in influenza and other respiratory virus activity during the COVID-19 pandemic—United States, 2020–2021', *American Journal of Transplantation*, 21(10), pp. 3481–3486. doi: 10.1111/ajt.16049.

- Onyango, S. *et al.* (2022) 'Associations between exclusive breastfeeding duration and children's developmental outcomes: Evidence from Siaya county, Kenya', *PLoS ONE*, 17(3 March), pp. 1–13. doi: 10.1371/journal.pone.0265366.
- Ousmane Diongue *et al.* (2023) 'Exclusive Breastfeeding Measured by Deuterium-Oxide Turnover Method is Associated with Motor Development in Rural Senegalese Infants', *The Journal of Nutrition*. doi: <https://doi.org/10.1016/j.tjnut.2023.02.011>.
- Oxford University (2022) *OUR WORLD IN DATA*, Oxford Martin School, Oxford University. Available at: <https://tinyurl.com/4uxmebhw> (Accessed: 2 October 2022).
- Ozturk, A. and Yalçın, A. (2020) 'Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID- 19 . The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect , the company ' s public news and information ', (January).
- Ozturk Eyimaya, A. and Yalçın Irmak, A. (2021) 'Relationship between parenting practices and children's screen time during the COVID-19 Pandemic in Turkey', *Journal of Pediatric Nursing*, 56, pp. 24–29. doi: 10.1016/j.pedn.2020.10.002.
- Pandolfi, E. *et al.* (2019) 'Breastfeeding and respiratory infections in the first 6 months of life: A case control study', *Frontiers in Pediatrics*, 7(APR), pp. 1–7. doi: 10.3389/fped.2019.00152.
- Pangaribuan, I. K., Simanullang, E. and Poddar, S. (2020) 'The analyze toddler growth and development according to family's economic status in Village Limau Manis, Districts Tanjung Morawa', *Enfermeria Clinica*, 30, pp. 92–95. doi: 10.1016/j.enfcli.2019.11.029.
- Pannaraj, P. S. *et al.* (2017) 'Association Between Breast Milk Bacterial Communities and Establishment and Development of the Infant Gut Microbiome', 90095(7), pp. 647–654. doi: 10.1001/jamapediatrics.2017.0378.
- Papadopoulos, A. *et al.* (2022) 'Prenatal and postpartum maternal mental health and neonatal motor outcomes during the COVID-19 pandemic', *Journal of Affective Disorders Reports*, 10(July), p. 100387. doi: 10.1016/j.jadr.2022.100387.

- Papanikolaou, Y. and Fulgoni, V. L. (2021) 'Increasing egg consumption at breakfast is associated with increased usual nutrient intakes: A modeling analysis using nhanes and the usda child and adult care food program school breakfast guidelines', *Nutrients*, 13(4). doi: 10.3390/nu13041379.
- Parker, S. E. *et al.* (2016) 'Upper respiratory infection during pregnancy and neurodevelopmental outcomes among offspring', *Neurotoxicology and Teratology*, 57, pp. 54–59. doi: 10.1016/j.ntt.2016.06.007.
- Pereira, A. *et al.* (2020) 'Clinical course of coronavirus disease-2019 in pregnancy', *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*, 99(7), pp. 839–847. doi: 10.1111/aogs.13921.
- Permenkes No 2 tahun 2020 (2020) 'Permenkes No 2 tahun 2020 tentang standar antropometri', (3), pp. 1–9.
- Peroni, D. G. and Fanos, V. (2020) 'Lactoferrin is an important factor when breastfeeding and COVID-19 are considered', *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics*, 109(10), pp. 2139–2140. doi: 10.1111/apa.15417.
- Pierce-Williams, R. A. M. *et al.* (2020) 'Clinical course of severe and critical coronavirus disease 2019 in hospitalized pregnancies: a United States cohort study', *American Journal of Obstetrics and Gynecology MFM*, 2(3), pp. 1–12. doi: 10.1016/j.ajogmf.2020.100134.
- Pinheiro, G. S. M. A. *et al.* (2023) 'Effects of intrauterine exposure to SARS-CoV-2 on infants' development: a rapid review and meta-analysis', *European Journal of Pediatrics*, (0123456789). doi: 10.1007/s00431-023-04910-8.
- POGI (2021) '20 persen kematian ibu hamil disebabkan oleh Covid 19'.
- Pombo, A. *et al.* (2021) 'Effects of COVID-19 Confinement on the Household Routines Of Children in Portugal', *Journal of Child and Family Studies*, 30(7), pp. 1664–1674. doi: 10.1007/s10826-021-01961-z.
- Prado, E. L. *et al.* (2016) 'Linear Growth and Child Development', *Pediatrics*, 138(2), pp. e20154698–e20154698.
- Preis, H. *et al.* (2020) 'Vulnerability and resilience to pandemic-related stress among U.S. women pregnant at the start of the COVID-19 pandemic', *Social Science and Medicine*, 266(August), p. 113348. doi: 10.1016/j.socscimed.2020.113348.
- Prevention, C. for D. C. and (2021) . 'Considerations for Inpatient Obstetric Healthcare Settings'.



- Provenzi, L. *et al.* (2021) 'Hidden pandemic: COVID-19-related stress, SLC6A4 methylation, and infants' temperament at 3 months', *Scientific Reports*, 11(1), pp. 1–8. doi: 10.1038/s41598-021-95053-z.
- Puopolo KM *et al.* (2020) 'Committee on Fetus and Newborn, Section on Neonatal Perinatal Medicine, and Committee on Infectious Diseases.', *American Academy of Pediatrics*.
- Ramsei, P. S. M. and Kirk D Ramin (2001) 'Pneumonia in Pregnancy', *Obstetrics and Gynecology Clinics of America*, 28(3), pp. 553–569. doi: [https://doi.org/10.1016/S0889-8545\(05\)70217-5](https://doi.org/10.1016/S0889-8545(05)70217-5).
- Raru, T. B. *et al.* (2022) 'Magnitude of under-nutrition among under five children in Ethiopia based on 2019 Mini- Ethiopia Demographic and Health Survey : Generalized Linear Mixed Model ( GLMM )', pp. 1–9.
- Rashighi, M. and Harris, J. E. (2017) '乳鼠心肌提取 HHS Public Access', *Physiology & behavior*, 176(3), pp. 139–148. doi: 10.1053/j.gastro.2016.08.014.CagY.
- Riou, J. and Althaus, C. L. (2020) 'Pattern of early human-to-human transmission of Wuhan 2019 novel coronavirus (2019-nCoV), December 2019 to January 2020', *Eurosurveillance*, 25(4), pp. 1–5. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.4.2000058.
- Riskesdas (2018) *Riset Kesehatan Nasional*.
- Robert Bollinger, M.D., M. P. ., Stuart Ray, M. . and Lisa Maragakis, M.D., M. P. . (2022) *COVID Variants: What You Should Know*, John Hopkins. Available at: <https://tinyurl.com/varianscovid> (Accessed: 28 September 2022).
- Rocca-Ihenacho, L. and Alonso, C. (2020) 'Where do women birth during a pandemic? Changing perspectives on Safe Motherhood during the COVID-19 pandemic', *Journal of Global Health Science*, 2(1), pp. 1–9. doi: 10.35500/jghs.2020.2.e4.
- Salim, S. *et al.* (2021) 'Analysis of factors influencing acute respiratory infection among under-five children in Sering Public Health Centre, Medan Tembung subdistrict', *Folia medica*, 63(2), pp. 228–233. doi: 10.3897/folmed.63.e52883.
- San Martín-González, N. *et al.* (2023) 'Maternal respiratory viral infections during pregnancy and offspring's neurodevelopmental outcomes: A systematic review', *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 149(March). doi: 10.1016/j.neubiorev.2023.105178.

- Sastroasmoro, P. D. dr. S. and Ismail, P. dr. S. (2018) *Dasar - Dasar Metode Penelitian Klinis*. Sagung Seto.
- SCHELL, R. C. *et al.* (2022) 'Examining the impact of trimester of diagnosis on COVID-19 disease progression in pregnancy', *American Journal of Obstetrics & Gynecology MFM*, p. 100728. doi: 10.1016/j.ajogmf.2022.100728.
- Schuh, T. L. *et al.* (2022) 'Outcomes from birth to 6 months of publicly insured infants born to mothers with severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection in the United States', *Journal of Perinatal Medicine*, 50(3), pp. 334–342. doi: 10.1515/jpm-2021-0251.
- Schwartz, D. A., MD and Hyg, M. (2020) 'An Analysis of 38 Pregnant Women With COVID-19, Their Newborn Infants , and Maternal-Fetal Transmission', *Arch Pathol Lab Med*, 144, pp. 799–805.
- Shah, A. V *et al.* (2023) 'Skrining perkembangan bayi cukup bulan pada usia 16 hingga 18 bulan setelah paparan ibu dalam rahim infeksi SARS-CoV-2'.
- Sheeder, J. *et al.* (2022) 'Adverse Perinatal Outcomes in Pregnancies Affected by Severe COVID-19 Infection', *AJOG Global Reports*, p. 100118. doi: 10.1016/j.xagr.2022.100118.
- Shi, T. *et al.* (2023) 'Immediate and long-term changes in the epidemiology, infection spectrum, and clinical characteristics of viral and bacterial respiratory infections in Western China after the COVID-19 outbreak: a modeling study', *Archives of virology*, 168(4), p. 120. doi: 10.1007/s00705-023-05752-3.
- Shimian Zou (2006) 'Potential Impact of Pandemic Influenza on Blood Safety and Availability', *transfusion-medicine-reviews*, 20(3), pp. 181–189. doi: <https://doi.org/10.1016/j.tmr.2006.03.001>.
- Silasi, M. *et al.* (2015) 'Viral Infections During Pregnancy', *American Journal of Reproductive Immunology*, 73(3), pp. 199–213. doi: 10.1111/aji.12355.
- Sixtus Aguree, Xiaofey Zhang and Manju B Reddy (2023) 'Combined Effect of Maternal Obesity and Diabetes on Excessive Fetal Growth: Pregnancy Risk Assessment Monitoring System (PRAMS), United States, 2012–2015', *AJPM Focus*, 2(2), p. 100071. doi: <https://doi.org/10.1016/j.focus.2023.100071>.
- Soetjningsih and .IG.N.Gde Ranuh (2022) *Tumbuh Kembang Anak Ed.2*.
- SSGI (2021) *hasil Studi Status Gizi Indonesia (SSGI) Tingkat Nasional, Provinsi*

dan Kabupaten/Kota tahun 2021.

- Suryanda, S. (2019) 'Hubungan Pola Asuh Orang Tua Bekerja terhadap Perkembangan Kepribadian Anak Usia PRA Sekolah', *Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, 6(1), pp. 035–043. doi: 10.26699/jnk.v6i1.art.p035-043.
- Taha, Z., Garemo, M. and Nanda, J. (2018) 'Patterns of breastfeeding practices among infants and young children in Abu Dhabi, United Arab Emirates', *International Breastfeeding Journal*, 13(1), pp. 1–10. doi: 10.1186/s13006-018-0192-7.
- Tanacan, A. *et al.* (2021) 'The impact of COVID-19 infection on the cytokine profile of pregnant women: A prospective case-control study', *Cytokine*, 140(January), p. 155431. doi: 10.1016/j.cyto.2021.155431.
- Tazinya, A. A. *et al.* (2018) 'Risk factors for acute respiratory infections in children under five years attending the Bamenda Regional Hospital in Cameroon', *BMC Pulmonary Medicine*, 18(1), pp. 1–8. doi: 10.1186/s12890-018-0579-7.
- Thavarajah, H., Flatley, C. and Kumar, S. (2018) 'The relationship between the five minute Apgar score, mode of birth and neonatal outcomes', *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 31(10), pp. 1335–1341. doi: 10.1080/14767058.2017.1315666.
- Thomé, S. *et al.* (2015) 'Leisure time computer use and overweight development in young adults - A prospective study', *BMC Public Health*, 15(1), pp. 1–14. doi: 10.1186/s12889-015-2131-5.
- Turan, O. *et al.* (2020) 'Clinical characteristics, prognostic factors, and maternal and neonatal outcomes of SARS-CoV-2 infection among hospitalized pregnant women: A systematic review', *International Journal of Gynecology and Obstetrics*, 151(1), pp. 7–16. doi: 10.1002/ijgo.13329.
- Unicef (2023) 'Child Malnutrition'.
- Vassilopoulou, E. *et al.* (2021) 'Breastfeeding and COVID-19: From Nutrition to Immunity', *Frontiers in Immunology*, 12(April). doi: 10.3389/fimmu.2021.661806.
- Vázquez, S. V. *et al.* (2021) 'Microbiological features and follow-up of neonates born to mothers with covid-19', *Embase Database organisasi internasional*, 29 (1) 237.
- Verma, S., Carter, E. B. and Mysorekar, I. U. (2020) 'SARS-CoV2 and

- pregnancy: An invisible enemy?', *American Journal of Reproductive Immunology*, 84(5), pp. 1–6. doi: 10.1111/aji.13308.
- Vlachodimitropoulou Koumoutsea, E. *et al.* (2020) 'COVID-19 and acute coagulopathy in pregnancy', *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, 18(7), pp. 1648–1652. doi: 10.1111/jth.14856.
- W. L. Irving *et al.* (2005) 'Influenza virus infection in the second and third trimesters of pregnancy: a clinical and seroepidemiological study', *An international Obstetri and ginekologi*, 107(10), pp. 1282–1289. doi: <https://doi.org/10.1111/j.1471-0528.2000.tb11621.x>.
- Wager, M. G. T. and J. F. S. and RBenjamin, S. (2011a) '基因的改变NIH Public Access', *Bone*, 23(1), pp. 1–7. doi: 10.4049/jimmunol.1000289.Viral.
- Wager, M. G. T. and J. F. S. and RBenjamin, S. (2011b) '基因的改变NIH Public Access', *Bone*, 23(1), pp. 1–7. doi: 10.1111/j.1600-0897.2010.00908.x.Placental.
- Wang, H. *et al.* (2022) 'Lockdown measures during the COVID-19 pandemic strongly impacted the circulation of respiratory pathogens in Southern China', *Scientific Reports*, 12(1), pp. 1–8. doi: 10.1038/s41598-022-21430-x.
- Wang, X., Chen, X. and Zhang, K. (2021) 'Maternal infection with COVID-19 and increased risk of adverse pregnancy outcomes: a meta-analysis', *The Journal of Maternal & Neonatal Medicine*. doi: <https://doi.org/10.1080/14767058.2022.2033722>.
- Weatherbee, B. A. T., Glover, D. M. and Zernicka-Goetz, M. (2020) 'Expression of SARS-CoV-2 receptor ACE2 and the protease TMPRSS2 suggests susceptibility of the human embryo in the first trimester', *Open Biology*, 10(8), pp. 4–7. doi: 10.1098/rsob.200162.
- Wei, S. Q. *et al.* (2021) 'The impact of COVID-19 on pregnancy outcomes: A systematic review and meta-analysis', *Cmaj*, 193(16), pp. E540–E548. doi: 10.1503/cmaj.202604.
- WHO (2022) *tracking-SARS-CoV-2-variants*, World Health Organization. Available at: <https://www.who.int/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants> (Accessed: 26 September 2022).
- WHO (2023) *Improving access to water, sanitation and hygiene can save 1.4 million lives per year, says new WHO repor*, WHO. Available at: <https://www.who.int/news/item/28-06-2023-improving-access-to-water-->

sanitation-and-hygiene-can-save-1.4-million-lives-per-year--says-new-who-report.

- 'WHO Child Growth Standards' (2009) *Developmental Medicine & Child Neurology*, 51(12), pp. 1002–1002. doi: 10.1111/j.1469-8749.2009.03503.x.
- Wierdsma, N. J. *et al.* (2021) 'Poor nutritional status, risk of sarcopenia and nutrition related complaints are prevalent in COVID-19 patients during and after hospital admission', *Clinical Nutrition ESPEN*, 43, pp. 369–376. doi: 10.1016/j.clnesp.2021.03.021.
- Wijaya, F. A. (2019) 'Nutrisi Ideal untuk Bayi 0-6 Bulan', *CDK - Journal*, 46(4), pp. 296–300.
- Wilson, A. C. *et al.* (1998) 'Relation of infant diet to childhood health: Seven year follow up of cohort of children in Dundee infant feeding study', *British Medical Journal*, 316(7124), pp. 21–25. doi: 10.1136/bmj.316.7124.21.
- Woldehanna, T., Behrman, J. R. and Araya, M. W. (2017) 'The effect of early childhood stunting on children's cognitive achievements: Evidence from young lives Ethiopia', *Ethiopian Journal of Health Development*, 31(2), pp. 75–84.
- Woodworth, K. R. *et al.* (2020) 'Birth and Infant Outcomes Following Laboratory-Confirmed SARS-CoV-2 Infection in Pregnancy — SET-NET, 16 Jurisdictions, March 29–October 14, 2020', *MMWR. Morbidity and Mortality Weekly Report*, 69(44), pp. 1635–1640. doi: 10.15585/mmwr.mm6944e2.
- World Health Organization (2017) 'Guideline Protecting, Promoting and Supporting Breastfeeding in Facilities Providing Maternity and Newborn Service', 120.
- World Health Organization (2020) 'Laboratory testing of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) in suspected human cases: interim guidance, 17 January 202', *World Health Organization*.
- Wu, D. *et al.* (2020) 'The SARS-CoV-2 outbreak: What we know', *International Journal of Infectious Diseases*, 94, pp. 44–48. doi: 10.1016/j.ijid.2020.03.004.
- Wu, T. *et al.* (2021) 'Effects of SARS-CoV-2 Infection During Late Pregnancy on Early Childhood Development: A Prospective Cohort Study', *Frontiers in Pediatrics*, 9(November), pp. 1–9. doi: 10.3389/fped.2021.750012.
- Wu, Y. *et al.* (2022) 'Incubation Period of COVID-19 Caused by Unique SARS-CoV-2 Strains: A Systematic Review and Meta-analysis', *JAMA network open*, 5(8), p. e2228008. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.28008.

- Yunefit Ulfa *et al.* (2023) 'Early initiation of breastfeeding up to six months among mothers after cesarean section or vaginal birth: A scoping review', *Heliyon*, vol 9(issue 6). doi: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16235>.
- Zambrano, L. D. *et al.* (2020) 'Update: Characteristics of Symptomatic Women of Reproductive Age with Laboratory-Confirmed SARS-CoV-2 Infection by Pregnancy Status — United States, January 22–October 3, 2020', *MMWR. Morbidity and Mortality Weekly Report*, 69(44), pp. 1641–1647. doi: 10.15585/mmwr.mm6944e3.
- Zhang, A. and Israel, S. (2022) 'Downloaded from [https://academic.oup.com/ofid/article/9/Supplement\\_2/ofac492.139/6902301](https://academic.oup.com/ofid/article/9/Supplement_2/ofac492.139/6902301) by guest on 26 June 2023', 9(Suppl 2), p. 2301.
- Zhang, W. *et al.* (2020) 'Molecular and serological investigation of 2019-nCoV infected patients: implication of multiple shedding routes', *Emerging Microbes and Infections*, 9(1), pp. 386–389. doi: 10.1080/22221751.2020.1729071.
- Zhang, Y. and Ma, Z. F. (2021) 'Psychological responses and lifestyle changes among pregnant women with respect to the early stages of COVID-19 pandemic', *International Journal of Social Psychiatry*, 67(4), pp. 344–350. doi: 10.1177/0020764020952116.
- Zhao, X. *et al.* (2020) 'Analysis of the susceptibility to COVID-19 in pregnancy and recommendations on potential drug screening', *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, 39(7), pp. 1209–1220. doi: 10.1007/s10096-020-03897-6.
- Zhao, Y. *et al.* (2020) 'The effects of online homeschooling on children, parents, and teachers of grades 1-9 during the COVID-19 pandemic', *Medical Science Monitor*, 26, pp. 1–10. doi: 10.12659/MSM.925591.
- Zou, S. (2006) 'Potential Impact of Pandemic Influenza on Blood Safety and Availability', *Transfusion Medicine Reviews*, 20(3), pp. 181–189. doi: 10.1016/j.tmr.2006.03.001.

**Lampiran 1 : Surat permohonan menjadi responden**

## SURAT PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Yth

Ibu calon responden dan balita

Di Manado

Dengan hormat,

Saya Seri Pasongli, mahasiswi Pasca Sarjana Ilmu Kebidanan Universitas Hasanuddin bermaksud melakukan penelitian dengan judul” Indeks Kesehatan Anak Balita dari Ibu COVID-19 masa Prenatal di Kota Manado”

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dampak COVID-10 masa prenatal terhadap indeks kesehatan anak balita melalui pengukuran pertumbuhan antropometri ( berat badan, panjang badan, tinggi badan, lingkar lengan atas, lingkar kepala), perkembangan motorik dan riwayat kesehatan balita di Kota Manado. Diharapkan hasil penelitian ini dapat dijadikan bahan kajian baik bagi ibu, tenaga kesehatan, maupun penempu kebijakan sehingga faktor – faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan balita dapat diatasi dan dihindarkan.

Segala informasi yang diberikan selama penelitian akan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti dan peneliti bersedia bertanggung jawab terhadap segala hal yang terjadi terhadap responden selama penelitian berlangsung. Selain it penelitian ini telah mendapatkan ijin dari komite etik

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, saya memohon kepada ibu dan juga untuk mengizinkan balita ibu ikut berpartisipasi dalam penelitian ini sebagai responden dengan menjawab beberapa pertanyaan yang tersedia dan mengijinkan balita ibu dilakukan pemeriksaan Berat badan, tinggi badan, panjang badan, lingkar lengan atas, pemantauan perkembangan dengan memberikan stimulasi pada balita.

Atas kesediaan ibu saya ucapkan terima kasih,

Peneliti,  
Seri Pasongli

NIM. P102211034

**Lampiran 2 : Lembar Persetujuan Orang Tua dan Wali**LEMBAR PERSETUJUAN  
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

No Hp :

Orang tua dari anak

Nama :

Tgl lahir :

Jenis Kelamin :

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan segala sesuatu mengenai penelitian yang berjudul “ Indeks Kesehatan Anak Balita Ibu COVID 19 masa Prenatal” dan saya mengizinkan dan anak saya untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun dengan kondisi :

- a) Data yang diperoleh dari penelitian ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan ilmiah dan peneliti bersedia bertanggung jawab terhadap segala hal yang terjadi kepada responden selama proses penelitian.
- b) Saya memiliki hak untuk memutuskan sewaktu – waktu anak saya dapat mengundurkan diri dari partisipasi penelitian.

Tanggal :

Tanda Tangan Orang tua

Tanda tangan Saksi

---

---



**Lampiran 3 : Lembar ceklist pengumpulan Data riwayat penyakit infeksi balita**

Lembar ceklist Pengumpulan Data  
Riwayat penyakit infeksi yang dialami oleh balita

Data Anak

1. Nama anak :
2. Jenis kelamin :
3. Tanggal lahir :
4. Nama Orang tua :

Pertanyaan

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah anak ibu pernah dirawat di Rumah Sakit 3 tahun terakhir?		
2.	Apakah anak ibu pernah sakit ISPA (infeksi saluran pernapasan atas seperti batuk, pilek atau demam)		
3.	Bila jawaban diatas ya, apakah di rawat di Rumah Sakit		
4.	Apakah saat ISPA anak di bawah ke fasilitas kesehatan seperti Puskesmas Atau dokter prakter?		
5.	Apakah anak pernah mengalami Diare		
6.	Apakah anak dirawat di Rumah sakit bila mengalami diare?		
7.	Apakah anak di bawa ke Puskesmas atau dokter praktek bila diare		
8.	Apakah anak hanya konsumsi ASI Eksklusif selama 6 bulan pertama kehidupan.		

Peneliti

Lampiran 4 : Kategori Ambang batas Status gizi anak Permenkes No.2 tahun 2020

Indeks	Kategori Status Gizi	Ambang Batas (Z-Score)
Berat Badan menurut Umur ( <b>BB/U</b> ) anak usia 0 - 60 bulan	Berat badan sangat kurang ( <i>severely underweight</i> )	<-3 SD
	Berat badan kurang ( <i>underweight</i> )	- 3 SD sd <- 2 SD
	Berat badan normal	-2 SD sd +1 SD
	Risiko Berat badan lebih <sup>1</sup>	> +1 SD
Panjang Badan atau Tinggi Badan menurut Umur ( <b>PB/U</b> atau <b>TB/U</b> ) anak usia 0 - 60 bulan	Sangat pendek ( <i>severely stunted</i> )	<-3 SD
	Pendek ( <i>stunted</i> )	- 3 SD sd <- 2 SD
	Normal	-2 SD sd +3 SD
	Tinggi <sup>2</sup>	> +3 SD
Berat Badan menurut Panjang Badan atau Tinggi Badan ( <b>BB/PB</b> atau <b>BB/TB</b> ) anak usia 0 - 60 bulan	Gizi buruk ( <i>severely wasted</i> )	<-3 SD
	Gizi kurang ( <i>wasted</i> )	- 3 SD sd <- 2 SD
	Gizi baik (normal)	-2 SD sd +1 SD
	Berisiko gizi lebih ( <i>possible risk of overweight</i> )	> + 1 SD sd + 2 SD
	Gizi lebih ( <i>overweight</i> )	> + 2 SD sd + 3 SD
	Obesitas ( <i>obese</i> )	> + 3 SD
Indeks Massa Tubuh menurut Umur ( <b>IMT/U</b> ) anak usia 0 - 60 bulan	Gizi buruk ( <i>severely wasted</i> ) <sup>3</sup>	<-3 SD
	Gizi kurang ( <i>wasted</i> ) <sup>3</sup>	- 3 SD sd <- 2 SD
	Gizi baik (normal)	-2 SD sd +1 SD
	Berisiko gizi lebih ( <i>possible risk of overweight</i> )	> + 1 SD sd + 2 SD
	Gizi lebih ( <i>overweight</i> )	> + 2 SD sd +3 SD
	Obesitas ( <i>obese</i> )	> + 3 SD
Indeks Massa Tubuh menurut	Gizi buruk ( <i>severely thinness</i> )	<-3 SD

## Lampiran 5 : Kuisioner Pra Skreening Perkembangan Balita

### SKRINING / PEMERIKSAAN PERKEMBANGAN ANAK MENGGUNAKAN

#### **KUESIONER PRA SKRINING PERKEMBANGAN**

#### **(KPSP)**

**Tujuan** : skrining / pemeriksaan perkembangan anak menggunakan KPSP adalah untuk mengetahui perkembangan anak normal atau ada penyimpangan.

Jadwal skrining / pemeriksaan KPSP adalah pada umur 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21,

24, 30,36, 42, 48, 54, 60, 66 dan 72 bulan. Jika anak belum mencapai umur skrining tersebut, minta ibu datang kembali pada umur skrining yang terdekat untuk pemeriksaan rutin. Misalnya bayi umur 7 bulan, diminta datang kembali untuk skrining pada umur 9 bulan. Apabila orang tua datang dengan keluhan anaknya mempunyai masalah tumbuh kembang sedangkan umur anak bukan umur skrining maka pemeriksaan menggunakan KPSP untuk umur skrining terdekat yang lebih muda.

#### **Alat / instrument**

1. Formulir KPSP menurut umur, berisi 9-10 pertanyaan tentang kemampuan perkembangan yang telah dicapai anak. Sasaran KPSP anak umur 0-72 bulan.
2. Alat Bantu pemeriksaan berupa : pensil, kertas, bola sebesar bola tennis, kerincingan, kubus berukuran sisi 2,5 cm sebanyak 6 buah, kismis, kacang tanah, potongan biscuit kecil berukuran 0,5-1 cm.

#### **Cara menggunakan KPSP**

1. Pada waktu pemeriksaan / skrining, anak harus dibawa.
2. Tentukan umur anak dengan menanyakan tanggal, bulan dan tahun anak lahir.
3. Bila umur anak lebih dari 16 hari dibulatkan menjadi 1 bulan. Contoh : bayi umur 3 bulan 16 hari, dibulatkan menjadi 4 bulan. Bila umur bayi 3 bulan 15 hari dibulatkan menjadi 3 bulan.
4. Setelah menentukan umur anak, pilih KPSP yang sesuai dengan umur anak.
5. KPSP terdiri dari 2 macam pertanyaan, yaitu:  
Pertanyaan yang dijawab oleh ibu/pengasuh anak, contoh "Dapatkah bayi makan kue sendiri?"

6. Perintahkan kepada ibu/pengasuh anak atau petugas untuk melaksanakan tugas yang tertulis pada KPSP. Contoh: “Pada posisi bayi anda telentang, tariklah bayi anda pada pergelangan tangannya secara perlahan-lahan ke posisi duduk.”
7. Jelaskan kepada orangtua agar tidak ragu-ragu atau takut menjawab, oleh karena itu pastikan ibu/pengasuh anak mengerti apa yang ditanyakan kepadanya.
8. Tanyakan pertanyaan tersebut secara berurutan, satu persatu. Setiap pertanyaan hanya ada 1 jawaban, Ya atau Tidak. Catat jawaban tersebut pada formulir.
9. Ajukan pertanyaan yang berikutnya setelah ibu/pengasuh anak menjawab pertanyaan.
10. Teliti kembali apakah semua pertanyaan telah dijawab.

#### Interpretasi hasil KPSP :

##### 1. Hitunglah berapa jawaban Ya.






- a. Jawaban **Ya** : Bila ibu/pengasuh anak menjawab: anak **bisa** atau pernah atau sering atau kadang – kadang melakukannya.
- b. Jawaban **Tidak** : Bila ibu/pengasuh anak menjawab: **anak belum pernah** melakukannya atau **tidak pernah** atau ibu/pengasuh anak tidak **tidak tahu**.

##### 2. Jumlah jawaban Ya





- a. 9 atau 10, perkembangan anak **sesuai** dengan tahap perkembangannya (**S**)
- b. 7 atau 8, perkembangan anak **meragukan (M)**
- c. 6 atau kurang, kemungkinan ada **penyimpangan (P)**

3. Untuk jawaban “Tidak”, perlu dirinci jumlah jawaban tidak menurut jenis keterlambatan (gerak kasar, gerak halus, bicara dan bahasa, sosialisasi dan kemandirian)


### KPSP pada bayi 3 bulan

No	PEMERIKSAAN		YA	TIDAK
1	Pada waktu bayi telentang, apakah masing- masing lengan dan tungkai bergerak dengan mudah? Jawab TIDAK bila salah satu atau kedua tungkai atau lengan bayi bergerak tak terarah/tak terkendali.	Gerak kasar		
2	Pada waktu bayi telentang apakah ia melihat dan menatap wajah anda?	Sosialisasi dan kemandirian		
3	Apakah bayi dapat mengeluarkan suara- suara lain (ngoceh), disamping menangis?	Bicara dan bahasa		
4	Pada waktu bayi telentang, apakah ia dapat mengikuti gerakan anda dengan menggerakkan kepalanya dari kanan/kiri ke tengah? 	Gerak halus		
5	Pada waktu bayi telentang, apakah ia dapat mengikuti gerakan anda dengan menggerakkan kepalanya dari satu sisi hampir sampai pada sisi yang lain? 	Gerak halus		
6	Pada waktu anda mengajak bayi berbicara dan tersenyum, apakah ia tersenyum kembali kepada anda?	Sosialisasi dan kemandirian		
7	Pada waktu bayi telungkup di alas yang datar, apakah ia dapat mengangkat kepalanya seperti pada gambar ini? 	Gerak kasar		
8	Pada waktu bayi telungkup di alas yang datar, apakah ia dapat mengangkat kepalanya sehingga membentuk sudut 45° seperti pada gambar ? 	Gerak kasar		
9	Pada waktu bayi telungkup di alas yang datar, apakah ia dapat mengangkat kepalanya dengan tegak seperti pada gambar? 	Gerak Kasar		
10	Apakah bayi suka tertawa keras walau tidak digelitik atau diraba-raba?	Bicara dan bahasa		


### Kuesioner Praskrining untuk Bayi 6 bulan

No	PEMERIKSAAN		YA	TIDAK
1	<p>Pada waktu bayi telentang, apakah ia dapat mengikuti gerakan anda dengan menggerakkan kepala sepenuhnya dari satu sisi ke sisi yang lain?</p> 	gerak halus		
2	<p>Dapatkah bayi mempertahankan posisi kepala dalam keadaan tegak dan stabil? Jawab TIDAK bila kepala bayi cenderung jatuh ke kanan/kiri atau ke dadanya</p>	gerak kasar		
3	<p>Sentuhkan pensil di punggung tangan atau ujung jari bayi. (jangan meletakkan di atas telapak tangan bayi). Apakah bayi dapat menggenggam pensil itu selama beberapa detik?</p> 	gerak halus		
4	<p>Ketika bayi telungkup di alas datar, apakah ia dapat mengangkat dada dengan kedua lengannya sebagai penyangga seperti pada gambar ?</p> 	Gerak kasar		
5	<p>Pernahkah bayi mengeluarkan suara gembira bernada tinggi atau memekik tetapi bukan menangis?</p>	Bicara & bahasa		
6	<p>Pernahkah bayi berbalik paling sedikit dua kali, dari telentang ke telungkup atau sebaliknya?</p>	gerak kasar		
7	<p>Pernahkah anda melihat bayi tersenyum ketika melihat mainan yang lucu, gambar atau binatang peliharaan pada saat ia bermain sendiri?</p>	Sosialisasi & kemandirian		
8	<p>Dapatkah bayi mengarahkan matanya pada benda kecil sebesar kacang, kismis atau uang logam? Jawab TIDAK jika ia tidak dapat mengarahkan matanya.</p>	gerak halus		
9	<p>Dapatkah bayi meraih mainan yang diletakkan agak jauh namun masih berada dalam jangkauan tangannya?</p>	Gerak halus		
10	<p>Pada posisi bayi telentang, pegang kedua tangannya lalu tarik perlahan-lahan ke posisi duduk. Dapatkah bayi mempertahankan lehernya secara kaku seperti gambar di sebelah kiri? Jawab TIDAK bila kepala bayi jatuh kembali seperti gambar dibawah ini.</p> 			

### Kuesioner Praskrining untuk Bayi 9 bulan


No	PEMERIKSAAN		YA	TIDAK
1	<p>Pada posisi bayi telentang, pegang kedua tangannya lalu tarik perlahan-lahan ke posisi clucluk. Dapatkah bayi mempertahankan lehernya secara kaku seperti gambar di sebelah kiri ? Jawab TIDAK bila kepala bayi jatuh kembali seperti gambar sebelah kanan.</p>  <p>Jawab: YA                      Jawab : TIDAK</p>	Gerak kasar		
2	Pernahkah anda melihat bayi memindahkan mainan atau kue kering dari satu tangan ke tangan yang lain? Benda-benda panjang seperti sendok atau kerincingan bertangkai tidak ikut dinilai.	Gerak halus		
3	Tarik perhatian bayi dengan memperlihatkan selendang, sapu tangan atau serbet, kemudian jatuhkan ke lantai. Apakah bayi mencoba mencarinya? Misalnya mencari di bawah meja atau di belakang kursi?	Gerak halus		
4	Apakah bayi dapat memungut dua benda seperti mainan/kue kering, dan masing- masing tangan memegang satu benda pada saat yang sama? Jawab TIDAK bila bayi tidak pernah melakukan perbuatan ini.	Gerak halus		
5	Jika anda mengangkat bayi melalui ketiaknya ke posisi berdiri, dapatkah ia menyangga sebagian berat badan dengan kedua kakinya? Jawab YA bila ia mencoba berdiri dan sebagian berat badan tertumpu pada kedua kakinya.	Gerak kasar		
6	Dapatkah bayi memungut dengan tangannya benda-benda kecil seperti kismis, kacang-kacangan, potongan biskuit, dengan gerakan miring atau menggerapai seperti gambar ?	Gerak halus		
7	Tanpa disangga oleh bantal, kursi atau dinding, dapatkah bayi duduk sendiri selama 60 detik?	Gerak kasar		
8	Apakah bayi dapat makan kue kering sendiri?	Sosialisasi dan kemandirian		
9	Pada waktu bayi bermain sendiri dan anda diam-diam datang berdiri di belakangnya, apakah ia menengok ke belakang seperti mendengar kedatangan anda? Suara keras tidak ikut dihitung. Jawab YA hanya jika anda melihat reaksinya terhadap suara yang perlahan atau bisikan.	Bicara & bahasa		
10	Letakkan suatu mainan yang dinginkannya di luar jangkauan bayi, apakah ia mencoba mendapatkannya dengan mengulurkan lengan atau badannya?	Sosialisasi & kemandirian		

### Kuesioner Praskrining untuk Bayi 12 Bulan


No	PEMERIKSAAN		YA	TIDAK
1	Jika anda bersembunyi di belakang sesuatu/di pojok, kemudian muncul dan menghilang secara berulang-ulang di hadapan anak, apakah ia mencari anda atau mengharapkan anda muncul kembali?	Sosialisasi & kemandirian		
2	Letakkan pensil di telapak tangan bayi. Coba ambil pensil tersebut dengan perlahan-lahan. Sulitkah anda mendapatkan pensil itu kembali?	Gerak halus		
3	Apakah anak dapat berdiri selama 30 detik atau lebih dengan berpegangan pada kursi/meja?	Gerak kasar		
4	Apakah anak dapat mengatakan 2 suku kata yang sama, misalnya: "ma-ma", "da-da" atau "pa-pa". Jawab YA bila ia mengeluarkan salah—satu suara tadi.	Bicara & bahasa		
5	Apakah anak dapat mengangkat badannya ke posisi berdiri tanpa bantuan anda?	Gerak kasar		
6	Apakah anak dapat membedakan anda dengan orang yang belum ia kenal? Ia akan menunjukkan sikap malu-malu atau ragu-ragu pada saat permulaan bertemu dengan orang yang belum dikenalnya.	Sosialisasi & kemandirian		
7	Apakah anak dapat mengambil Benda kecil seperti kacang atau kismis, dengan meremas di antara ibu jari dan jarinya seperti pada gambar?  	Gerak halus		
8	Apakah anak dapat duduk sendiri tanpa bantuan?	Gerak kasar		
9	Sebut 2-3 kata yang dapat ditiru oleh anak (tidak perlu kata-kata yang lengkap). Apakah ia mencoba meniru menyebutkan kata-kata tadi ?	Bicara & bahasa		
10	Tanpa bantuan, apakah anak dapat mempertemukan dua kubus kecil yang ia pegang? Kerincingan bertangkai dan tutup panel tidak ikut dinilai.	Gerak halus		




### Kuesioner Praskrining untuk 15 bulan

No	PEMERIKSAAN		YA	TIDAK
1	Tanpa bantuan, apakah anak dapat mempertemukan dua kubus kecil yang ia pegang? Kerincingan bertangkai dan tutup, panci tidak ikut dinilai.	Gerak halus		
2	Apakah anak dapat jalan sendiri atau jalan dengan berpegangan?	Gerak kasar		
3	Tanpa bantuan, apakah anak dapat bertepuk tangan atau melambai-lambai? Jawab TIDAK bila ia membutuhkan kemandirian bantuan.	Sosialisasi & kemandirian		
4	Apakah anak dapat mengatakan "papa" ketika ia memanggil/melihat ayahnya, atau mengatakan "mama" jika memanggil/melihat ibunya? Jawab YA bila anak mengatakan salah satu diantaranya.	Bicara & bahasa		
5	Dapatkah anak berdiri sendiri tanpa berpegangan selama kira-kira 5 detik?	Gerak kasar		
6	Dapatkah anak berdiri sendiri tanpa berpegangan selama 30 detik atau lebih?	Gerak kasar		
7	Tanpa berpegangan atau menyentuh lantai, apakah anak dapat membungkuk untuk memungut mainan di lantai dan kemudian berdiri kembali?	Gerak kasar		
8	Apakah anak dapat menunjukkan apa yang diinginkannya tanpa menangis atau merengek? Jawab YA bila ia menunjuk, menarik atau mengeluarkan suara yang menyenangkan	Sosialisasi & kemandirian		
9	Apakah anak dapat berjalan di sepanjang ruangan tanpa jatuh atau terhuyung- huyung?	Gerak kasar		
10	Apakah anak dapat mengambil benda kecil seperti kacang, kismis, atau potongan biskuit dengan menggunakan ibu seperti pada gambar ini  	Gerak halus		

### Kuesioner Praskrining untuk Anak 18 bulan

No	PEMERIKSAAN		YA	TIDAK
1	Tanpa bantuan, apakah anak dapat bertepuk tangan atau melambai-lambai? Jawab TIDAK bila ia membutuhkan bantuan.	Sosialisasi & kemandirian		
2	Apakah anak dapat mengatakan "papa" ketika ia memanggil/melihat ayahnya, atau mengatakan "mama" jika memanggil/melihat ibunya?	Bicara & bahasa		
3	Apakah anak dapat berdiri sendiri tanpa berpegangan selama kira-kira 5 detik?	Gerak kasar		
4	Apakah anak dapat berdiri sendiri tanpa berpegangan selama 30 detik atau lebih?	Gerak kasar		
5	Tanpa berpegangan atau menyentuh lantai, apakah anak dapat membungkuk untuk memungut mainan di lantai dan kemudian berdiri kembali?	Gerak kasar		
6	Apakah anak dapat menunjukkan apa yang diinginkannya tanpa menangis atau merengek? Jawab YA bila ia menunjuk, menarik atau mengeluarkan suara yang menyenangkan.	Sosialisasi & kemandirian		
7	Apakah anak dapat berjalan di sepanjang ruangan tanpa jatuh atau terhuyung-huyung?	Gerak kasar		
8	Apakah anak dapat mengambil benda kecil seperti kacang, kismis, atau potongan biskuit dengan menggunakan ibu jari dan jari telunjuk seperti pada gambar ?  	Gerak halus		
9	Jika anda menggelindingkan bola ke anak, apakah ia menggelindingkan/melemparkan kembali bola pada anda?	Gerak halus, sosialisasi dan kemandirian.		
10	Apakah anak dapat memegang sendiri cangkir/gelas dan minum dari tempat tersebut tanpa tumpah?	Sosialisasi dan kemandirian.		

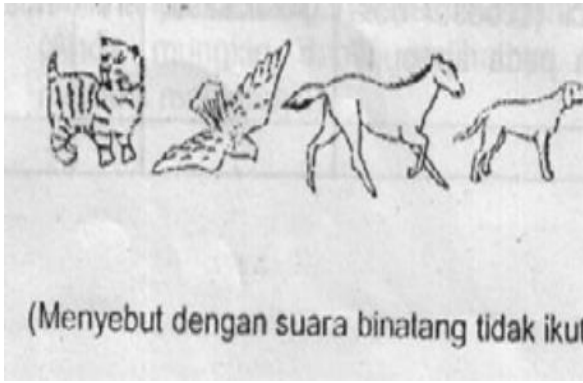
### Kuesioner Praskrining untuk Anak 21 bulan

No	PEMERIKSAAN		YA	TIDAK
1	Tanpa berpegangan atau menyentuh lantai, apakah anak dapat membungkuk untuk memungut mainan di lantai dan kemudian berdiri kembali?	Gerak kasar		
2	Apakah anak dapat menunjukkan apa yang diinginkannya tanpa menangis atau merengek? Jawab YA bila ia menunjuk, menarik atau mengeluarkan suara yang menyenangkan.	Sosialisasi dan kemandirian.		
3	Apakah anak dapat berjalan di sepanjang ruangan tanpa jatuh atau terhuyung-huyung?	Gerak kasar		
4	Apakah anak dapat mengambil benda kecil seperti kacang, kismis, atau potongan biskuit dengan menggunakan ibu jari dan jari telunjuk seperti pada gambar ?  	Gerak halus		
5	Jika anda menggelindingkan bola ke anak, apakah ia menggelindingkan/melemparkan kembali bola pada anda?	Gerak halus		
6	Apakah anak dapat memegang sendiri cangkir/gelas dan minum dari tempat tersebut tanpa tumpah?	Sosialisasi dan kemandirian		
7	Jika anda sedang melakukan pekerjaan rumah tangga, apakah anak meniru apa yang anda lakukan?	Sosialisasi & kemandirian		
8	Apakah anak dapat meletakkan satu kubus di atas Gerak halus Ya Tida kubus yang lain tanpa menjatuhkan kubus itu? Kubus yang digunakan ukuran 2.5-5.0 cm	Gerak halus		
9	Apakah anak dapat mengucapkan paling sedikit 3 kata yang mempunyai arti selain "papa" dan "mama"?	Bicara & bahasa		
10	Apakah anak dapat berjalan mundur 5 langkah atau lebih tanpa kehilangan keseimbangan?(Anda mungkin dapat melihatnya ketika anak menarik mainannya).	Gerak kasar		


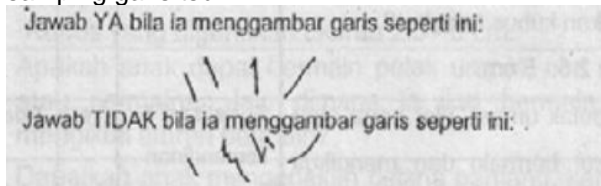
### Kuesioner Praskrining untuk Anak 24 bulan

No	PEMERIKSAAN		YA	TIDAK
1	Jika anda sedang melakukan pekerjaan rumah tangga, apakah anak meniru apa yang anda lakukan?	Sosialisasi & kemandirian		
2	Apakah anak dapat meletakkan 1 buah kubus di atas kubus yang lain tanpa menjatuhkan kubus itu? Kubus yang digunakan ukuran 2.5 — 5 cm.	Gerak halus		
3	Apakah anak dapat mengucapkan paling sedikit 3 kata yang mempunyai arti selain "papa" dan "mama"?	Bicara & bahasa		
4	Apakah anak dapat berjalan mundur 5 langkah atau lebih tanpa kehilangan keseimbangan? (Anda mungkin dapat melihatnya ketika anak menarik mainannya).	Gerak kasar		
5	Dapatkah anak melepas pakaiannya seperti: baju, rok, atau celananya? (topi dan kaos kaki tidak ikut dinilai).	Gerak halus ; sosialisasi & kemandirian		
6	Dapatkah anak berjalan naik tangga sendiri? Jawab YA jika ia naik tangga dengan posisi tegak atau berpegangan pada dinding atau pegangan tangga. Jawab TIDAK jika ia naik tangga dengan merangkak atau anda tidak membolehkan anak naik tangga atau anak harus berpegangan pada seseorang.			
7	Tanpa bimbingan, petunjuk atau bantuan anda, dapatkah anak menunjuk dengan benar paling sedikit satu bagian badannya (rambut, mata, hidung, mulut, atau bagian badan yang lain)?			
8	Dapatkah anak makan nasi sendiri tanpa banyak tumpah?			
9	Dapatkah anak membantu memungut mainannya sendiri atau membantu mengangkat piring jika diminta?			
10	Dapatkah anak menendang bola kecil (sebesar bola tenis) ke depan tanpa berpegangan pada apapun? Mendorong tidak ikut dinilai.			

**Kuesioner Praskrining untuk Anak 30 bulan**

No	PEMERIKSAAN		YA	TIDAK
1	Dapatkah anak melepas pakaiannya seperti: baju, rok, Sosialisasi & atau celananya? (topi dan kaos kaki tidak ikut dinilai)	Sosialisasi & kemandirian		
2	Dapatkah anak berjalan naik tangga sendiri? Jawab YA jika ia naik tangga dengan posisi tegak atau berpegangan pada Binding atau pegangan tangga. Jawab TIDAK jika ia naik tangga dengan merangkak atau anda tidak membolehkan anak naik tangga atau anak harus berpegangan pada seseorang.	Gerak kasar		
3	Tanpa bimbingan, petunjuk atau bantuan anda, dapatkah anak menunjuk dengan benar paling seclikit satu bagian badannya (rambut, mata, hidung, mulut, atau bagian badan yang lain)?	Bicara & bahasa		
4	Dapatkah anak makan nasi sendiri tanpa banyak tumpah?	Sosialisasi & kemandirian		
5	Dapatkah anak membantu memungut mainannya sendiri atau membantu mengangkat piring jika diminta?	Bicara & bahasa		
6	Dapatkah anak menendang bola kecil (sebesar bola tenis) Gerak kasar ke depan tanpa berpegangan pada apapun? Mendorong tidak ikut dinilai.	Gerak kasar		
7	Bila diberi pensil, apakah anak mencoret- coret kertas tanpa bantuan/petunjuk?	Gerak halus		
8	Dapatkah anak meletakkan 4 buah kubus satu persatu di atas kubus yang lain tanpa menjatuhkan kubus itu? Kubus yang digunakan ukuran 2.5 – 5 cm.	Gerak halus		
9	Dapatkah anak menggunakan 2 kata pada saat berbicara seperti "minta minum", "mau tidur"? "Terimakasih" dan "Dadag" tidak ikut dinilai.	Bicara & bahasa		
10	Apakah anak dapat menyebut 2 diantara gambar-gambar ini tanpa bantuan?  (Menyebut dengan suara binatang tidak ikut)	Bicara & bahasa		

### Kuesioner Praskrining untuk Anak 36 bulan

No	PEMERIKSAAN		YA	TIDAK
1	Bila diberi pensil, apakah anak mencoret-coret kertas tanpa bantuan/petunjuk?	Gerak halus		
2	Dapatkah anak meletakkan 4 buah kubus satu persatu di atas kubus yang lain tanpa menjatuhkan kubus itu? Kubus yang digunakan ukuran 2.5 – 5 cm.	Gerak halus		
3	Dapatkah anak menggunakan 2 kata pada saat berbicara seperti "minta minum"; "mau tidur"? "Terimakasih" dan "Dadag" tidak ikut dinilai.	Bicara & bahasa		
4	Apakah anak dapat menyebut 2 diantara gambar-gambar ini tanpa bantuan?  <p>(Menyebut dengan suara binatang tidak ikut dinilai).</p>	Bicara & bahasa		
5	Dapatkah anak melempar bola lurus ke arah perut atau dada anda dari jarak 1,5 meter?	Gerak kasar		
6	Ikuti perintah ini dengan seksama. Jangan memberi isyarat dengan telunjuk atau mata pada saat memberikan perintah berikut ini: "Letakkan kertas ini di lantai". "Letakkan kertas ini di kursi". "Berikan kertas ini kepada ibu". Dapatkah anak melaksanakan ketiga perintah tadi?	Bicara & bahasa		
7	Buat garis lurus ke bawah sepanjang sekurangkurangnya 2.5 cm. Suruh anak menggambar garis lain di samping garis tsb. 	Gerak halus		
8	Letakkan selembarnya seukuran buku di lantai. Apakah anak dapat melompati bagian lebar kertas dengan mengangkat kedua kakinya secara bersamaan tanpa didahului lari?	Gerak kasar		
9	Dapatkah anak mengenakan sepatunya sendiri?	Sosialisasi & kemandirian		
10	Dapatkah anak mengayuh sepeda roda tiga sejauh sedikitnya 3 meter?	Gerak kasar		

## Lampiran 6 : Etik Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,  
E-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https://fkm.unhas.ac.id/

## REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 14737/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 8 Desember 2022

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

No. Protokol	21222092348	No. Sponsor Protokol	Pribadi
Peneliti Utama	Seri Pasongli	Sponsor	Pribadi
Judul Penelitian	Indeks Kesehatan Anak Balita dari Ibu Covid-19 masa Prenatal	Tanggal Versi	2 Desember 2022
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	2 Desember 2022
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	2 Desember 2022
Tempat Penelitian	RSUP.Prof.R.D. Kandou, RS Wolter Monginsidi, RS Advent Manado dan 15 Puskesmas yang ada di Kota Manado/ Medical Record		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 8 Desember 2022 Sampai 8 Desember 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	

## 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 Laporan 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



Dipindai dengan CamScanner

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE  
RSUP PROF. DR. R. D. KANDOU MANADO  
RSUP PROF. DR. R. D. KANDOU MANADO HOSPITAL

KETERANGAN LAYAK ETIK  
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL  
"ETHICAL APPROVAL"

No. 005/EC/KEPK-KANDOU/2023

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :  
The research protocol proposed by

Peneliti Utama : Seri Pasongli  
Principal In Investigator

Nama Institusi : Mahasiswi Program Studi Ilmu Kebidanan -  
Name of the Institution : Pascasarjana Universitas Hasanuddin

Dengan judul :  
Title

"Indeks Kesehatan Anak Balita dari Ibu COVID-19 Masa Prenatal "

"Health Index of Toddlers from Mothers of COVID-19 Prenatal Period "

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 04 Januari 2023 sampai dengan tanggal 04 Januari 2024.


This declaration of ethics applies during the period January 04, 2023 until January 04, 2024.

Januari 04, 2023  
Prof. Dr. dr. Max F. J. Mantik, Sp.A(K)  
Ketua Komisi Etik Penelitian

Prof. Dr. dr. Max F. J. Mantik, Sp.A(K)

Dipindai dengan CamScanner

## Lampiran 7: Ijin Kesbangpol dan Dinas Kesehatan Manado

  
**PEMERINTAH KOTA MANADO**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
*Jalan Balai Kota No. 1, Tikala Area Manado*

**REKOMENDASI**  
Nomor B.05/BKBP/Rek-P/505/XII/2022

Membaca Surat dari Universitas Hasanuddin Sekolah Pascasarjana Nomor : 6745.1/84.201/PT/01.04/2022 Tanggal 29 November 2022 Perihal Permohonan Izin Penelitian

Mengingat

1. Undang-Undang No. 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang No. 9 Tahun 2015 tentang perubahan kedua atas Undang-Undang No. 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri No. 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
3. Peraturan Daerah Kota Manado Nomor 1 Tahun 2019 tentang perubahan atas Peraturan Daerah Kota Manado Nomor 2 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan susunan Perangkat Daerah Kota Manado.
4. Peraturan Wali Kota Manado Nomor 49 Tahun 2019 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas Dan Fungsi serta Tata Kerja Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.

Merekomendasikan Bahwa:

NAMA : Seri Pasongli  
No.Pokok : P102211034

Untuk melakukan penelitian dengan Judul : *"Indeks Kesehatan Anak Balita Dari Ibu Covid-19 Masa Prenatal"*

Lokasi : RSUP.Prof.Dr.R.D Kandou,RS Robert Wolter Monginsidi,RS Advent dan Puskesmas di Kota Manado  
Waktu (Lamanya) : 01 Desember 2022 s.d 01 Maret 2023  
Penanggung Jawab : Prof.Baharuddin Hamzah,ST.,M.Arch,PhD.

Demikian Rekomendasi Penelitian ini diberikan kepada yang bersangkutan dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Menjaga keamanan dan ketertiban serta menghormati tata tertib yang berlaku selama mengadakan penelitian.
2. Tidak dibenarkan melaksanakan kegiatan menyimpang dari maksud diatas.
3. Selesai mengadakan penelitian agar melapor kembali dan menyerahkan hasil penelitian secara tertulis pada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Manado.
4. Kepada Pejabat yang berwenang kiranya dapat memberikan bantuan seperlunya.
5. Rekomendasi penelitian ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku lagi, apabila ternyata pemegang surat rekomendasi penelitian ini tidak mentaati / mengindahkan ketentuan tersebut diatas.

Dikeluarkan : di Manado  
Pada tanggal : 01 Desember 2022


**KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK  
KOTA MANADO**

  
**MEISKE CONNY LANTU, SE**  
PEMBINA  
NIP. 19680523 199101 2 003

**Tembusan Yth :**

1. Walikota Manado
2. Wakil Walikota Manado
3. Sekretaris Daerah Kota Manado
4. Camat dan Lurah Setempat
5. Yang bersangkutan

Dipindai dengan CamScanner

  
**PEMERINTAH KOTA MANADO**  
**DINAS KESEHATAN**  
Jln. 17 Agustus Telp. (0431) 875873

Manado, 13 Desember 2022

Nomor : 33 D.02/KES/SDK-LIT/XII/2022  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth:  
Kepala Puskesmas.....  
Kota Manado

Di - Tempat

Menindaklanjuti surat dari Dekan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Nomor: 6667/UN4.20.1./PT.01.04/2022 Tanggal, 12 Desember 2022 Perihal Izin Penelitian, dan Surat dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Nomor B.05/BKBP/Rek-P/303/XII/2022 Tanggal, 01 Desember 2022 tentang Rekomendasi, maka dengan ini kami mohon kepada Saudara untuk dapat membantu dalam melakukan Penelitian di unit kerja Saudara pada 01 Desember 2022 s/d 01 Maret 2023 kepada :

Nama : Seri Pasongli  
NIM : P102211034

**Dengan Judul : " Indeks Kesehatan Anak Balita Dari Ibu Covid-19 Masa Prenatal"**

Apabila telah selesai melakukan Pengambilan Data/Survey Penelitian dan Seminar, harap kiranya dapat memasukkan 1 exemplar hasil di Dinas Kesehatan Kota Manado.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

**KEPALA DINAS KESEHATAN  
KOTA MANADO**

  
**dr. STEAVEN P. DANDEL.MPH**  
PEMBINA Tk.I  
NIP : 19740926 200212 1007

**Tembusan :**

1. Yth. Dekan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin
2. Yang bersangkutan
3. Arsip

Dipindai dengan CamScanner



## Lampiran 8: Surat Selesai Meneliti dari Rumah Sakit dan Puskesmas

KESEHATAN DAERAH MILITER XIII/MERDEKA  
RUMKIT TK II R W MONGISIDI

Manado, 11 Januari 2023

Nomor : B/95 II/2023  
Klasifikasi : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : Selesai Melakukan Penelitian

Kepada

Yth. Dekan Bidang Akademik dan  
Kemahasiswaan Universitas  
Hasanuddin Sekolah  
Pascasarjana  
di

Makassar

1. Dasar : Surat Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Universitas Hasanuddin Sekolah Pascasarjana Nomor 7242/UN4.20.1/PT.01.04/2022 tanggal 16 Desember 2022 tentang Permohonan Izin Penelitian.

2. Sehubungan dengan dasar tersebut diatas, dinyatakan kepada :

Nama : Seri Pasongli  
Nomor Pokok : P102211034  
Program Pendidikan : Magister (S2)  
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Benar telah selesai melakukan Penelitian di Rumkit Tk. II R.W. Mongisidi tentang "Indeks Kesehatan Anak Balita dari Covid-9 Masa Prenatal" Yang di laksanakan Pada tanggal 27 Desember 2022 s.d 11 Januari 2023.

3. Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

an Karumkit Tk.II R.W. Mongisidi  
Kainstaldik,  
  
Or. Nanyun Trisnadi, M.Kes.,Sp.K.J  
Pembina IV/a NIP 197807152009121002



Nomor : 022/DIKLAT/RSAM/III/2023  
Lampiran :  
Hal : Penelitian Lapangan

Kepada Yth  
Prof. Baharuddin Hamzah.,ST.,M.Arch.,Ph.D.  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan  
Universitas Hasanuddin

Dengan Hormat,

Menunjuk surat permohonan ijin Wakil Dekan Bidang Akademik Universitas Hasanuddin perihal permohonan Penelitian lapangan, atas nama mahasiswa **Seri Pasongli Nomor Pokok P102211034** untuk penelitian lapangan dengan Judul "**Indeks Kesehatan anak Balita dari Ibu Covid 19 masa prenatal di RS Advent Manado**". Maka dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut telah selesai melakukan penelitian lapangan di Rumah Sakit Advent Manado 16 Maret 2023

Demikian surat ini di buat untuk di pergunakan seperlunya.

Dikeluarkan di : Manado  
Pada Tanggal : 16 Maret 2023




Donny Sahensolar,S.Kep,NS, M.Kes  
Koor. Diklat Medis dan Keperawatan



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN**

RUMAH SAKIT UMUM PUSAT PROF. Dr. R. D. KANDOU MANADO

Jalan Raya Tanawangko No. 56 Manado 95163

Telepon : (0431) 838203 – 838305 ; Faksimile (0431) 838204

Laman : [www.rsupkandou.com](http://www.rsupkandou.com); Suara Elektronik : [rsupmndo@yahoo.co.id](mailto:rsupmndo@yahoo.co.id)



RUMAH SAKIT UMUM PUSAT  
 PROF. Dr. R. D. KANDOU  
 MANADO

**SURAT IZIN MELAKUKAN PENELITIAN**  
 NOMOR : PP 04.03/XIX.3/ 135 /2023

Dalam upaya melindungi hak asasi dan keselamatan subjek penelitian kesehatan, maka perlu dikeluarkan surat izin melakukan penelitian atas hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian.

Tim Penilai Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) RSUP Prof. Dr. R.D Kandou, telah melakukan kajian etik terhadap protokol dan dokumen kelengkapan penelitian. Penelitian ini dilakukan dalam pengawasan langsung dan monitoring serta evaluasi dari Clinical Research Unit (CRU) RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou, maka telah disetujui dan diizinkan untuk melaksanakan penelitian di RSUP Prof. Dr. R.D. Kandou kepada :

Nama Peneliti Utama : Seri Pasongli  
 Judul Penelitian : Indeks Kesehatan Anak Balita Dari Ibu COVID-19 Masa Prenatal  
 Status : Mahasiswi Program Studi Ilmu Kebidanan – Pascasarjana Universitas Hasanudin  
 Waktu Penelitian : Januari 2023 – Maret 2023  
 Tempat Penelitian : Instalasi Rekam Medik, NICU, Isolasi Covid & NIFAS RSUP Prof Dr. R. D. Kandou Manado

Demikian surat izin ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Januari 2023  
 Pj. Direktur Utama,  
  
 Dr. dr. Ivonne Elisabeth Rotty, M.Kes  
 NIP. 196412141891032001



PEMERINTAH KOTA MANADO  
DINAS KESEHATAN  
UPTD PUSKESMAS TIKALA BARU  
Jln. Daan Mogot No. 31 Kelurahan Tikala Baru, Kecamatan Tikala, Manado 95126  
Telp. (0431) 844991 Email : tikalabaruphc@gmail.com



**SURAT KETERANGAN**  
NO : 111 / D.02.7 / PUSKES / A.07 / III / 2022

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Puskesmas Tikala Baru Kecamatan Tikala dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Seri Pasongli  
NIRM : P102211034  
Judul : **"Indeks Kesehatan Anak Balita dari Ibu Covid-19 masa Prenatal"**

Telah selesai melaksanakan kegiatan penelitian sesuai judul yang dimaksud di Puskesmas Tikala Baru, Kecamatan Tikala Kota Manado.

Demikianlah surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Manado  
Pada Tanggal : 9 Maret 2023

Kepala UPTD Puskesmas Tikala Baru

dr. Billy D.S Wasida  
NIP. 19790909 201001 1 008



Pemerintahan Kota Manado  
**PUSKESMAS KOMBOS**  
Jln. Nani Warta Bone No. 11 Kec. Singkil - Manado  
E-mail : Puskesmaskombos.mdo@gmail.com



**SURAT - KETERANGAN**  
Nomor : 160 / D.02.10/PUSKESMAS/ IV/ 2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr.Fransin Natalia Politton  
N I P : 19781219 201102 2 001  
Pangkat / Golongan : Pembina, III/C  
J a b a t a n : KEPALA PUSKESMAS KOMBOS

Menerangkan dengan benar kepada :

Nama : Seri Pasongli  
Nomor Pokok : P102211034  
Program Pendidikan : Magister (S2)  
Program Studi : Ilmu Kebidanan  
Perguruan Tinggi : Universitas Hasanuddin

Bahwa yang bersangkutan sudah selesai mengadakan penelitian di Puskesmas Kombos, dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul :

**" Indeks Kesehatan Anak Balita Dari Ibu Covid-19 Masa Prenatal "**

Demikian Surat Keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat dipergunakan seperlunya .

Manado, 10 April 2023  
Kepala Puskesmas Kombos  
  
dr. Fransin Natalia Politton  
NIP. 19781219 201102 2 001

Tembusan :  
- Arsip



**PEMERINTAH KOTA MANADO**  
**DINAS KESEHATAN KOTA MANADO**  
**UPTD PUSKESMAS TUMINTING**  
 Jl. Santiago No 52 Kelurahan Tuminting Lk. IV Kecamatan Tuminting



**SURAT KETERANGAN**  
 Nomor : 022 /D.02.12/ PUSKES/ TU / III /2023

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : SERI PASONGLI  
 Nomor Induk Mahasiswa : P102211034  
 Tempat/Tgl Lahir : Tator, 07 Desember 1987  
 Alamat : Kelurahan Teling Atas Jl. 14 Februari Kecamatan Wanea Kota  
 Manado  
 Perguruan Tinggi : Universitas Hasanudin  
 Fakultas : Pasca Sarjana Ilmu Kebidanan

Telah selesai melaksanakan penelitian di Puskesmas Tuminting dengan dengan judul **INDEKS KESEHATAN ANAK BALITA DARI IBU COVID-19 MASA PRENATAL.**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 03 Maret 2023  
 Kepala Puskesmas Tuminting  
  
 dr. Mardy S. Rotinsulu M.Kes  
 NIP. 197908272010012005



**PEMERINTAH KOTA MANADO**  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPTD PUSKESMAS WAWONASA**  
 Jl. Patimura No. 5 Kelurahan Karama Kecamatan Singkil Manado  
 Telp.0431-8804368 ,Email : puskesmas.wns@gmail.com



**SURAT KETERANGAN**  
 No. 42/D02.11/PUSKES/II/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Seri Pasongli  
 NIM : P102211034

Telah selesai menyelesaikan penelitian di Puskesmas Wawonasa dengan judul "Indeks Kesehatan Anak Balita Dari ibu Covid -19 Masa Prenatal".

Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 03 Maret 2023  
 Kepala Puskesmas  
  
 Dr. Mardy S. Rotinsulu  
 NIP.197103262007011015



PEMERINTAH KOTA MANADO  
DINAS KESEHATAN  
**UPTD PUSKESMAS TELING ATAS**  
Jl. Tolohu Supit no. 1 Kelurahan Teling Atas Manado 95119

**SURAT KETERANGAN**  
No. 189/D.02.3/PUSKES/SU/III/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Puskesmas Teling Atas Kecamatan Wanea dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Seri Pasongli  
NIM : P102211034  
Judul Penelitian : "Indeks Kesehatan Anak Balita Dari Ibu Covid-19 Masa Prenatal Di Puskesmas Teling Atas"

Bahwa BENAR telah selesai melakukan Pengumpulan dan Penelitian di Puskesmas Teling Atas Kecamatan Wanea Kota Manado.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 16 Maret 2023  
Kepala Puskesmas Teling Atas



dr. Winda Patan  
NIP.19800327 201503 1 001



PEMERINTAH KOTA MANADO  
**UPT PUSKESMAS SARIO**  
KECAMATAN SARIO

Jln Bethesda IV No 21 Kel. Sario Kotabaru Kec. Sario Kota Manado  
Telp. 08114342722 Email: Puskesmasario71@gmail.com Kode Pos 95114

**SURAT KETERANGAN**  
NO : 180 / D.02.3/ PUSKES/III/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini : Kepala Puskesmas Sario

Nama : dr. Meilanny M.T Muaja  
NIP : 19701017 200012 2 001  
Pangkat/Golongan : Pembina, IV/A  
Jabatan : Kepala Puskesmas

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Seri Pasongli  
NIM : P102211034  
Fakultas : Pasca Sarjana S2 Ilmu Kebidanan, Universitas Hasanuddin  
Judul : Indeks Kesehatan Anak Balita dari Ibu Covid-19 Masa Prenatal

Telah selesai melaksanakan Penelitian di Puskesmas Sario Kota Manado.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.





PEMERINTAH KOTA MANADO  
DINAS KESEHATAN  
PUSKESMAS RANOMUT  
Jl. Manguni VIII Kelurahan Perkamil Manado 95128  
E-mail: ranomutpuskesmas@gmail.com



Manado, 14 Maret 2023

Nomor : 06 /D.02.8/PUSKES/III/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Keterangan Selesai  
melaksanakan Penelitian

Kepada Yth,  
Dekan Bidang Akademik dan  
Kemahasiswaan Universitas Hasanudin  
Sekolah Pascasarjana.  
di -

Tempat

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Seri Pasongli  
NIM : P102211034  
Jurusan : Magister (S2) Ilmu Kebidanan  
Tanggal Pelaksanaan Penelitian : 01 Januari – 28 Februari 2023

Adalah benar sebagai mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Kebidanan Universitas Hasanudin Nomor: 6745/UN4.20.1/PT.01.04/2022 , yang melakukan Penelitian di Puskesmas Ranomut sehubungan dengan penyusunan Tesis yang berjudul "*Indeks Kesehatan Anak Balita dari Ibu Covid-19 Masa Prenatal*".

Demikian surat ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

DIKELUARKAN DI : MANADO  
PADA TANGGAL : 14 Maret 2023  
Kepala Puskesmas Ranomut



dr. Debra S. S. Rumengan, M.Kes  
NIP. 19790916 201001 2 006



PEMERINTAH KOTA MANADO  
DINAS KESEHATAN  
UPTD PUSKESMAS BAILANG



Jl. Raya Bailang No. 93 Manado 95231 Email: puskesmasbailang@yahoo.com

### SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

No. 4/D.02.14/PUSKES-BLG/ III / 2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. Nenny . A. Tubagus  
NIP : 19791202 200604 2 007  
Pangkat / Gol : Pembina, IV/a  
Jabatan : Kepala Puskesmas Bailang

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Seri Pasongli  
NIM : P102211034  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Program Pendidikan : Magister (S2)  
Program Study : Ilmu Kebidanan

Benar Telah selesai melakukan penelitian di Wilayah Kerja Puskesmas Bailang dari tanggal 27 Desember s.d 11 Januari 2023, tentang "*Indeks Kesehatan Anak Balita dari Covid – 19 Masa Pranatal* "

Demikian surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mangetahui,  
Kepala Puskesmas Bailang  
dr. Nenny . A. Tubagus  
NIP. 19791202 200604 2 007





DINAS KESEHATAN  
**UPTD PUSKESMAS BENGKOL**  
 Kelurahan Bengkol Lingk.I Kecamatan Mapangget Manado 95251  
 Email : [pkmbengkol@gmail.com](mailto:pkmbengkol@gmail.com)



**KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**  
 No : 383/D.02.13/PUSKESMAS/III/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : Johanis Mataheru, S.Kep., Ns

N I P : 19740410199603 1 004

Jabatan : Kepala Tata Usaha

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa yang beridentitas :

N a m a : Seri Pasongli

N I M : P102211034

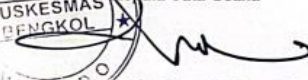
Fakultas : Pasca Sarjana

Program Studi : S2 Ilmu Kebidanan

Universitas : Hasanudin Makassar

Telah selesai melakukan penelitian di wilayah kerja Puskesmas Bengkol Kecamatan Mapangget Kota Manado Sulawesi Utara, terhitung mulai tanggal sampai 1 Desember 2022 sampai 1 Maret 2023 dalam rangka penyesunan tesis/skripsi dengan judul "*Indeks Kesehatan Anak Balita dari Ibu Covid-19 Masa Prenatal*".

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Manado, 21 Maret 2023  
 Kepala Tata Usaha  
  
**Johanis Mataheru, S.Kep., Ns**  
 Nip. 19740410199603 1 004



PEMERINTAH KOTA MANADO  
 DINAS - KESEHATAN  
**PUSKESMAS PANIKI BAWAH KECAMATAN MAPANGGET**  
Jl. Mh. A.A. Marzuki Paniki Bawah Telp. 0431 7246412 e-mail: [skm.panikibawah@gmail.com](mailto:skm.panikibawah@gmail.com) Kode Pos. 95122 Manado



**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 240 / D.02 / Puskes-PB / SKet / III / 2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. Deysi Jeane Sumilat, M.Kes  
 N I P : 19791203 201001 2 005  
 Pangkat / Gol : Pembina Tkt. I / IV B  
 J a b a t a n : Kepala Puskesmas  
 Unit Kerja : Puskesmas Paniki Bawah Kecamatan Mapangget

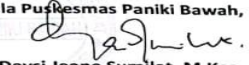
Menerangkan bahwa mahasiswa :

Nama : Seri Pasongli  
 N I M : P102211034  
 Fakultas : S2 Ilmu Kebidanan Universitas Hasanudin Makassar

Telah selesai mengadakan Penelitian dan Pengambilan data di Puskesmas Paniki Bawah dalam rangka penyusunan LTA guna menempuh ujian akhir di Universitas Hasanudin Makassar pada bulan Januari 2023 dengan judul penelitian :

*" Indeks Kesehatan Anak Balita Dari Ibu Covid 19 Masa Prenatal di Puskesmas Paniki Bawah Kecamatan Mapangget Kota Manado "*

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana perlunya.

Manado, 20 Maret 2023  
 Kepala Puskesmas Paniki Bawah,  
  
**dr. Deysi Jeane Sumilat, M.Kes**  
 NIP. 19791203 201001 2 005

**Lampiran 9: Master Tabel Karakteristik Ibu Balita COVID-19 dan ibu Balita Negatif COVID-19**

Karakteristik ibu balita C19

No	Nama ibu	U m ur	Pekerjaan ibu	Paritas	Trimester terkonfirmasi COV-19			Persalinan		Perawatan		Gejala Sars Covid		
					TW 1	TW 2	TW 3	Spo ntan	SC	Biasa	ICU	Tdk Bergejala	Ringan	Berat
1	N.S.K	21	MRT	GIPOAO			40	√		√			√	
2	T.J.K	30	MRT	G2P1AO			40	√		√			√	
3	I.M	20	MRT	G1POAO			40	√		√			√	
4	N.M	34	MRT	G3P2Ao			39		gawat janin	√			√	
5	M.L	30	Karyawan swasta	G4P3A0			39		KPD makrosomia	√			√	
6	F.R.R	26	MRT	GIPOAO			40	√		√			√	
7	A.P.B	22	MRT	G3P1AI			34,35	√		√			√	
8	C.M.S	25	MRT	G2P1AO	12-13				bekas sc					
9	I.P	35	MRT	G5P4A0			38	√		√			√	
10	D.M	23	MRT	G2P1AO			34,35	√		√			√	
11	L.P	26	MRT	G1P0AO			29/30		√					
12	L.K	34	karyawan swasta	G2P0A1			35		BOH	√			√	
13	R.K	25	MRT	GIPOAO			40		sc PEB	√			√	
14	A.L	21	Karyawan swasta	GIPOAo			39		sc PEB	√				
15	I.N	28	MRT	G2P1AO			40		SC	√			√	
16	N.S	28	MRT	G2P1ao			39		Let su	√			√	
17	T.S	27	MRT	G3P2Ao			35		PEB					
18	S.C.P.L	22	MRT	GIPO			38		Bekas sc	√			√	
19	T.S	47	MRT	G5P4A			40	√	PE	√			√	
20	M.R	31	MRT	G2P1			40	√	Bekas sc	√			√	



21	I.P	27	MRT	P2Ao			38	√		√			√	
22	W.C.N	28	MRT	P2A0			29/30		bekas sc				√	
23	S	43	MRT	G4P2A1		22-23			√		√			√
24	V.O.P	32	MRT	G3P2Ao			40		√	√			√	
25	L.E.J	25	MRT	G1POAO			38		gawat janin					
26	D.T	32	MRT	G3P2Ao			40	√		√			√	
27	J.S	22	MRT	G1P0AO			40		oligo	√			√	
28	D.M	38	MRT	G5P4A0			38	√	PE	√			√	
29	T.V	27	MRT	G2PIAo			39		bekas sc	√		√		
30	R.I.P	38	MRT	G2P1AO			40		bekas sc	√			√	
31	R.T.G	26	MRT	GIPOAO			39		KPD	√			√	
32	M.A	28	MRT	GIPOAO			40		oligo	√			√	
33	Y.B	34	PNS	G2P1AO			40		bekas sc	√			√	
34	F.D	21	MRT	GIPOAO			39		PEB	√			√	
35	S.T	28	MRT	GIPOA			40		oligo	√			√	
36	P.W.E.P	26	MRT	G2P1AO			40		fetal distress	√			√	
37	S.W.P.G	24	MRT	G1P0AO			39		KPD	√			√	
38	I.M	24	MRT	G2P1AO			38	√		√			√	
39	D.T	30	MRT	GIPOAO			39		peb	√			√	
40	V.M	28	MRT	G2P1A0			40		PEB	√			√	
41	K.A.A	35	MRT	G3P2Ao			40		PEB	√			√	
42	N.D	36	Karyawan swasta	GIPOAO			40		PEB	√			√	
43	V.A.L	28	MRT	G2P1AO			38		Bekas sc	√			√	
44	M.U	28	MRT	G2P1A0			34,35		PEB	√			√	
45	H.F	30	MRT	G2P1A0			38	√		√			√	
46	N.P	26	MRT	G2P1A0			40	√	PEB	√			√	

Karakteristik Balita ibu Non C19

No	Nama Ibu	Usia	Pekerjaan Ibu	Paritas	usia kehamilan saat partus	Riwayat persalinan	Penyebab SC
1	Ny.R.U	40	MRT	Grande Multipara	36	Sectio	PRe eklampsia
2	Ny.P.B	20	MRT	Primipara	38	Spontan	
3	Ny.L.T	24	MRT	Primipara	38	Sectio	KPD
4	Ny.I.P	20	MRT	Multipara	39	Spontan	
5	Ny.M.L	20	MRT	Primipara	40	Spontan	
6	Ny.A.B	27	MRT	Primipara	40	Sectio	oligo
7	Ny.S.U	25	MRT	Primipara	39	Spontan	
8	Ny.S.J	28	MRT	Multipara	40	SEctio	Bekas Sc
9	Ny.K.P.J	35	MRT	Multipara	39	Sectio	Pre Eklampsia Berat
10	Ny.R.H	36	Karyawan Swasta	Primipara	39	Sectio	Plasenta Previa
11	Ny.M.W	34	MRT	Multipara	40	Sectio	bekas sc
12	Ny.S.A	27	MRT	Multipara	40	Sectio	KPD
13	Ny.M.N.S	23	MRT	Multipara	40	Sectio	Bekas Sc
14	Ny.C.V	31	Karyawan Swasta	Multipara	39	Sectio	Bekas Sc
15	Ny.M.I.B	31	MRT	Multipara	39	Sectio	CPD
16	Ny.J.L	33	MRT	Multipara	41	Sectio	KPD
17	Ny.M.R	22	MRT	Primipara	40	Sectio	oligo/postmatur
18	Ny.L.F.T	35	MRT	Multipara	39	Sectio	Bekas Sc
19	Ny.N.P	35	MRT	Multipara	39	Spontan	
20	Ny.I.H.P	35	MRT	Multipara	40	Sectio	Malpresentase
21	Ny.F.F	30	MRT	Multipara	40	Spontan	
22	Ny.P.I	28	MRT	Multipara	39	Sectio	Malpresentase

23	Ny.A.P	31	Karyawan Swasta	Multipara	39	Spontan	
24	Ny.F.T	32	Karyawan swasta	PRimipara	38	Sectio	Makrosomia
25	Ny.A.C	25	MRT	Multipara	38	Sectio	Bekas Sc
26	Ny.L.A	28	MRT	Multipara	40	Spontan	
27	Ny.M.D	26	MRT	Primipara	38	Spontan	
28	Ny.V.K	24	Karyawan Swasta	Primipara	39	Spontan	
29	Ny.C.B	20	MRT	Primipara	39	Sectio	KPD
30	Ny.A.A	28	MRT	Multipara	40	Spontan	
31	Ny.A.P	21	MRT	Primipara	39	Sectio	Malpresentase
32	Ny.Y.C	30	Karyawan Swasta	Primipara	39	Spontan	
33	Ny.N.H	25	MRT	Multipara	38	Sectio	Bekas Sc
34	Ny.Ma	35	MRT	Multipara	38	Spontan	
35	Ny.S.P	20	MRT	Primipara	40	Sectio	KPD
36	Ny.N.G	29	MRT	Multipara	40	Sectio	Bekas Sc
37	Ny.P.L	25	MRT	Primipara	30	Sectio	KPD
38	Ny.D.W	29	MRT	Multipara	39	Sectio	Plasenta Previa
39	Ny.I.T	30	MRT	Grande Multipara	39	SEctio	Bekas Sc
40	Ny.D.D	32	MRT	Multipara	38	Spontan	
41	Ny.N.A	28	MRT	Primipara	38	Sectio	KPD
42	Ny.N.M	40	MRT	Multipara	40	Sectio	Bekas Sc
43	Ny.S.S.S	29	MRT	Multipara	40	Sectio	Bekas Sc
44	Ny.A.P	24	MRT	Primipara	39	Sectio	CPD
45	Ny.M.S	25	MRT	Primipara	39	Spontan	
46	Ny.M.M	30	MRT	Multipara	36	Sectio	Pre Eklampsia Berat

**Lampiran 10: Master Tabel Balita Lahir dari ibu COVID-19 masa Prenatal dan Ibu Balita Negatif COVID-19**

Balita Ibu C19

No	Nama Initial	umur/bulan	JK	Riwayat Kelahiran	Keadaan Saat Lahir			Minggu Kelahiran		Berat Badan saat Lahir			Sars Covid		Ruang perawatan balita			ISP A	Diar e	ASI Eksklusif	Pertumbuhan Antropometri				Perkembangan
					A/S	BBL	PBL	< 37 Mgg	37-41 Mgg	< 2500Gr	2500-4000	> 4000 Gr	Neg (-)	Pos (+)	Rooming in	NIC U	Neonati				BB	P B/IB	Stat us Gizi	Status Gizi	
1	An. A.K.	3 bln	P	spontan	7/9	3180	47		√		√			sepsis		√		ya	Ya	tidak	5,6	57	1.04	beresiko gizi lebih	Meragukan
2	An. Z.K.J	3 bln	L	spontan	7/9	3200	50		√		√			1 mgg		√	ya	Tidak	tidak	5	57	-0.29	gizi baik	Sesuai	
3	An.J.R	3 bln	L	spontan	7/9	2600	46		√		√		nicu			√	tidak	Ya	tidak	5.1	57	-0.06	gizi baik	Sesuai	
4	An. S.E.S	6 bln	L	sectio	7/9	2800	43		√		√			bronc ho		√		ya	Ya	tidak	7	59	-2.31	gizi kurang	Sesuai
5	An.G.B	6 bln	L	sectio	7/9	4850	52							sepsis		√		ya	Tidak	tidak	8	61	2.82	gizi lebih	Sesuai
6	An.F.R.R	6 bln	P	sectio	7/9	3000	47		√		√			kolest asis		√		ya	Ya	tidak	10	61	5.33	gizi lebih	Sesuai
7	An.K.P	6 bln	L	spontan	7/9	2000	41	√		√				sepsis		√		ya	ya	tidak	6	58	1.19	beresiko gizi lebih	Sesuai
8	An.A.L.S	6 bln	P	spontan	7/9	3050	47		√		√		√				√	tidak	tidak	ya	6.5	60	1.09	beresiko gizi lebih	Sesuai

9	An.I.P	6 bln	P	spontan	7/9	3290	50		√		√		√			√	ya	Ya	tidak	6,2	67	- 2.22	gizi kurang	Sesuai	
10	An. A.T	6 bln	P	spontan	7/9	2440	47	√					14 hari		√		ya	Ya	tidak	6,1	64	- 1.30	gizi baik	Meragukan	
11	An.D.D.R	9 bln	L	sectio	7/9	3200	49		√		√					√	ya	Tidak	ya	10	70	2.02	gizi lebih	Sesuai	
12	An.I.PA	12 bln	L	sectio	7/9	2550	45		√		√					√	tidak	Tidak	ya	9,1	70	0.93	gizi baik	Sesuai	
13	An.S	12 bln	L	sectio	6-8	2600	47		√		√					√	ya	Ya	tidak	10,1	74	0.99	gizi baik	sesuai	
14	An.S.K	12 bln	L	sectio	7/9	3000	46		√							√	ya	Ya	tidak	10	74	0.87	gizi baik	sesuai	
15	An.K.V.P	12 bln	P	sectio	7/9	3500	48		√		√		14 hari		√		ya	Ya	tidak		78	- 0.48	gizi baik	Sesuai	
16	An.A.M.P	12 bln	L	sectio	6/8	3300	48		√		√		bronco		√		ya	Ya	tidak	9,8	73	0.9	gizi baik	Sesuai	
17	An.Y.I.S	12 bln	L	sectio	7/9	2700	48		√				√		√		ya	Tidak	tidak	7,37	74	- 3.05	Gizi buruk	Meragukan	
18	An.T.M	12 bln	L	sectio	8/10	3kg	48		√		√					√	ya	Ya	tidak	9	75	- 0.66	gisi buruk	Sesuai	
19	An.B.K	12 bln	P	spontan	8/9	2800	47		√		√		√		√		ya dokter	Ya	tidak	8,12 kg	68	0.49	gizi baik	Terjadi Penyimpangan	
20	An.G.S	12 bln	L	sectio	7/9	4265	50					√	√				√	ya	ya	tidak	9	69	1.12	beresiko gizi lebih	Sesuai
21	An.F.S.H	12 bln	P	spontan	7/9	2600	46		√								ya	Ya	tidak	7,25 kg	64	0.69	gizi baik	Meragukan	
22	An.A.O.M.N	15 bln	P	sectio	7/9	3400	49						√		√		ya	Ya	tidak	9 kg	71	0.79	gizi baik	Sesuai	
23	An.K.A.I	15 bln	P	sectio	7/9	3300	45		√		√		√		√		ya	ya	tidak	10,2 5	72	1.97	beresiko gizi lebih	Sesuai	

24	An.V.N	15 bln	P	spontan	7/9	3000	47		√		√		√			ya	Ya	tidak	10,5	70	2.65	gizi lebih	Sesuai	
25	An.W.S	15 bln	L	sectio	7/9	3000	49		√		√		√			√	ya	ya	tidak	12	74	2.95	gizi lebih	Sesuai
26	An.N.S.K	18 bln	L	spontan	7/9	3155	47		√		√		√			langsung pulang	tidak	Ya	tidak	9,8	71	1.48	beresiko gizi lebih	Sesuai
27	An.A.P.T	18 bln	P	sectio	7/9	2605	45		√		√		√				tidak	Ya	tidak	8,5	70	0.44	gizi baik	Sesuai
28	An.A	18 bln	P	sectio	7/9	3600	47		√		√		√			√	ya	Tidak	tidak	7,6	68	-0.21	gizi baik	Meragukan
29	An.T.O	18 bln	L	sectio	7/9	3500	47		√		√		√			√	tidak	Ya	tidak	9 kg	74	-0.39	gizi baik	Sesuai
30	An.E.M	18 bln	L	sectio	7/9	2400	49		√		√		√			√	ya	ya	tidak	15 kg	78	4.95	gizi lebih	Sesuai
31	An.A.K	18 bln	P	sectio	7/9	3800	51		√		√		√			√	ya	Ya	tidak	12,5	74	3.76	gizi lebih	Sesuai
32	An.Muh	18 bln	L	sectio	7/9	3100	48		√		√		√			√	ya	Ya	tidak	10 kg	79,9	-0.51	gizi baik	Meragukan
33	An.J.E.L	18 bln	L	sectio	7/9	2600	47		√		√		√			√	ya	Ya	tidak	10,5	85	-1.12	gizi baik	Sesuai
34	An.J.K.Y	18 bln	P	sectio	7/9	3100	48		√		√		√			√	ya	Ya	tidak	11	83	0.28	gisi baik	Sesuai
35	An.S.T	18 bln	P	sectio	7/9	3000	47		√		√			14 hari		√	ya	Ya	tidak	10	74	1.19	beresiko gizi lebih	Sesuai
36	M.H	18 bln	L	sectio	7/9	3000	47		√		√		√			√	ya	Ya	tidak	11,5	79,9	1.76	beresiko gizi lebih	Sesuai
37	An.A.J.H	18 bln	L	sectio	7/9	3000	47		√		√			5 hari		√	ya	Ya	tidak	12	80	1.63	beresiko gizi lebih	Sesuai
38	An.E.M	18 bln	P	spontan	7/9	3600	48		√		√		√			√	ya	Ya	tidak	10,25	74	1.50	beresiko gizi lebih	Meragukan

39	An.L	18 bln	L	sectio	7/9	3200	46		√		√			14 hari		√	ya	Ya	tida k	12,5	85	1.00	gisi baik	Sesuai
40	An.E.G.W	24 bln	L	sectio	7/9	2800	46		√		√	√				√	ya	Ya	tida k	11	86	- 1.00	gizi baik	Sesuai
41	An.K.K. A	28 bln	P	sectio	7/9	4000	52		√		√	√			√	√	ya	Ya	tida k	9,85	76	0.50	gisi baik	Sesuai
42	An.K.L	29 bln	L	sectio	7/9	2600	49		√		√			7 hari		√	ya	Ya	tida k	12	87	- 0.17	gizi baik	Sesuai
43	An.E.P	30 bln	L	sectio	7/9	3100	49		√		√	√				√	ya	Ya	tida k	11	87	- 1.27	gizi baik	Sesuai
44	An.Y.S	30 bln	P	sectio	7/9	2900	46		√		√	√				√	ya	Ya	tida k	14,5	84	2.81	gizi lebih	Sesuai
45	An.M.U. A.D	30 bln	L	spont an	7/9	4000	50		√		√	√				√	ya	ya	tida k	12,5	90	- 0.38	gizi baik	Sesuai
46	An.A.R. M	30 bln	L	sectio	7/9	2700	48		√		√	√				√	ya	Ya	tida k	11,4	85	- 0.29	gisi baik	Sesuai

Karakteristik Balita Ibu Non C19

No	Nama	Umur	JK	Keadaan Saat Lahir			Minggu lahir		Berat Badan Lahir			Ruang perawatan	ISPA	DIAR E	ASI Eksklusif	Pertumbuhan Antopometri				Perkembangan
				A/S	BBL	PBL	>37 mgu	37-41	<2500	2500-4000	>4000					BBL	PBL	Status Gizi	Status Gizi	
1	An. A.S	3	L	7/9	2,400	46			√			rooming in	ya	Ya	tidak	5.8	60	0.39	gizi baik	sesuai
2	An. Z.N	3	L	7/9	3,300	46		√		√		rooming in	tidak	Ya	tidak	5.5	59	-0.44	gizi baik	sesuai
3	An.J	3	P	7/9	3,200	50		√		√		Rooming in	ya	Tidak	tidak	6.8	62	0.66	gizi baik	sesuai
4	An.L.M.M	6	P	7/9	2,700	48		√		√		rooming in	tidak	Ya	tidak	5.8	60	-14	gizi baik	meragukan
5	An. S.A.M	6	P	7/9	3,200	47		√		√		rooming in	ya	ya	tidak	5.3	61	-2.32	gizi kurang	sesuai
6	An.A.E.B.S	6	L	7/9	3,050	47		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	7.3	65	-0.11	gizi baik	sesuai
7	An.A.A	6	L	7/9	2,800	47		√		√		rooming in	tidak	Ya	tidak	7.5	68	-0.74	gizi baik	meragukan
8	An.A.Z	6	P	7/9	3,400	49		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	6.9	65	-0.29	gizi baik	sesuai
9	An. S.A.N	6	L	7/9	3,100	47		√		√		rooming in	ya	Tidak	tidak	7.3	68	-0.66	gizi baik	sesuai
10	An.N.R.A	6	P	7/9	2,900	46		√		√		Neonati	ya	Ya	tidak	6	62	-0.67	gizi baik	sesuai
11	An.M.W	9	P	5/7/9	2,625	48		√		√		rooming in	ya	ya	tidak	8	67	0.60	gizi baik	sesuai



12	An. H.R.D	12	L	7/9	3,400	52		√		√		rooming in	tidak	Tidak	ya	8.8	68	1.19	beresiko gizi lebih	sesuai
13	An.Z.Z.K	12	P	7/9	3,500	48		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	9.6	70	1.73	beresiko gizi lebih	sesuai
14	An.H.P	12	L	7/9	3,400	48		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	10	76	0.36	gizi baik	sesuai
15	An.J.H.M	12	P	7/9	2,855	48		√		√		rooming in	ya	tidak	tidak	8.2	60	0.05	gisi baik	sesuai
16	An.V.D	12	P	7/9	2,765	47		√		√		rooming in	tidak	Tidak	ya	9.2	76	-0.16	gizi baik	sesuai
17	An.J	12	L	8/9	2,530	47		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	8.8	70	0.53	gizi baik	sesuai
18	An.G.P	12	P	7/9	2,525	44		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	9	70	-0.16	gizi baik	sesuai
19	An.L	12	L	7/9	2,730	48		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	11	80	0.61	gizi baik	sesuai
20	An.F,K	12	P	7/9	2,285	47		√		√		rooming in	tidak	Tidak	tidak	11	76	1.77	beresiko gizi lebih	meragukan
21	An. A.K.A.S	12	L	5/7/9	2,995	46		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	9.5	74	0.26	gizi baik	meragukan
22	An.I.A	15	P	6/8	3,000	46		√		√		rooming in	dokter	Tidak	tidak	9.4	70	1.51	beresiko gizi lebih	sesuai
23	An.Y	15	P	7/9	3,385	49		√		√		Rooming in	tidak	Tidak	ya	10	72	1.66	beresiko gizi lebih	sesuai
24	An.A	15	P	8/9	4,145	51		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	12.5	70	4.58	gizi lebih	sesuai
25	An.A.C	15	P	7/9	2,745	47		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	9.5	79	-0.45	gisi baik	sesuai
26	An.M.E	18	P	7/9	2,750	46		√		√		rooming in	tidak	Tidak	ya	8	81	-2.97	gisi Kurang	Meragukan

27	An.M.D.R.Y	18	L	7/9	3,800	51		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	11.5	77	1.76	beresiko gizi lebih	sesuai
28	An.F.J.S	18	L	7/9	3,100	48		√		√		roomin in	ya	Ya	tidak	11	82	0.19	gisi baik	Sesuai
29	An.S	18	P	7/9	2,800	46		√		√		Rooimin in	ya	Tidak	tidak	9	77	-0.63	gizi baik	sesuai
30	An. B.A.P	18	L	7/9	3,610	50		√		√		rooming in	tidak	Ya	tidak	12.5	81	1.89	beresiko gizi lebih	Meragukan
31	An.Ar	18	L	7/9	2,885	47		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	10	71	1.72	beresiko gizi lebih	sesuai
32	An.Jo	18	L	7/9	3000	43		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	9	70	0.8	gisi baik	sesuai
33	An.R.A	18	L	7/9	3,300	49		√		√		rooming in	tidak	Tidak	tidak	10	70	2.02	gizi lebih	sesuai
34	An.G.M.M	18	P	7/9	3,100	48		√		√		roomig in	ya	Ya	tidak	10	78	0.34	gizi baik	sesuai
35	An.M.Z.Z	18	L	7/9	3,375	50		√		√		rooming in	ya	Ya	ya	10	76	0.36	gizi baik	sesuai
36	An.Y.L	18	P	7/9	2,575	43		√		√		rooming in	ya	ya	tidak	11	76	1.48	beresiko gizi lebih	sesuai
37	An.M.Z	18	L	7/9	3,360	51		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	11	77	1.25	beresiko gizi lebih	sesuai
38	An.G.T	18	L	7/9	3,200	50		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	11	77	1.25	beresiko gizi lebih	sesuai
39	An.Ra	18	P	7/9	2,640	47		√		√		roomig in	tidak	Tidak	tidak	10.5	76	0.94	gisi baik	sesuai
40	An.A.M	24	P	7/9	3,500	50		√		√		roomig in	ya	Ya	tidak	10.5	79	0.44	gisi baik	sesuai
41	An.A.P	28	L	7/9	3,500	48		√		√		Rooimin in	ya	Ya	tidak	13	90	0.11	gizi baik	Sesuai
42	An.F. M. F.U	29	L	7/9	2,700	47		√		√		Neonati	ya	Ya	tidak	11.6	80	0.18	gizi baik	sesuai
43	An.A.W	30	L	7/9	2,980	47		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	12.5	85	0.83	gisi baik	sesuai
44	An.Ha	30	P	7/9	3,370	48		√		√		rooming in	ya	Ya	tidak	13	90	0.31	gisi baik	sesuai
45	An.H.A	30	P	6/8	3,100	48		√		√		roomin in	ya	Ya	tidak	14	90	1.12	beresiko gizi lebih	Meragukan
46	An.A.N	30	P	7/9	2,470	46	√		√			rooming in	ya	Ya	tidak	12.8	87	0.81	gizi baik	sesuai

Lampiran 11: Hasil Uji SPSS 25

A. Karakteristik ibu balita Covid 19

Karakteristik IBu C19 Statistics						
		Paritas	Persalinan	Pekerjaan	Umur	Gestasi Saat Partus
N	Valid	46	46	46	46	46
	Missing	0	0	0	0	0
Percentiles	100				2.00	3.00

Paritas					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
valid	rande Multipara	3	6.5	6.5	6.5
	ultipara	26	56.5	56.5	63.0
	imipara	17	37.0	37.0	100.0
	btal	46	100.0	100.0	

Umur ibu balita C19					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20-35 Tahun	41	89.1	89.1	89.1
	> 35 Tahun	5	10.9	10.9	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

Persalinan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	Sectio	32	69.6	69.6	69.6
	Spontan	14	30.4	30.4	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

Gestasi Saat Partus					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Aterm	43	93.5	93.5	93.5
	Preterm	3	6.5	6.5	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

B. Karakteristik ibu balita non COVID-19

**Karakteristik ibu Non C19**

**Statistics**

		Umur	Pekerjaan	Paritas	Gestasi Saat Partus	Persalinan
N	Valid	46	46	46	46	46
	Missing	0	0	0	0	0

**Umur**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20- 35 tahun	43	93.5	93.5	93.5
	> 35 tahun	3	6.5	6.5	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

**Pekerjaan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Karyawan Swasta	6	13.0	13.0	13.0
	MRT	40	87.0	87.0	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

**Paritas**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Grande Multipara	2	4.3	4.3	4.3
	Multipara	26	56.5	56.5	60.9
	Primipara	18	39.1	39.1	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

**Gestasi Saat Partus**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Preterm	3	6.5	6.5	6.5
	Aterm	43	93.5	93.5	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

**Persalinan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Section	31	67.4	67.4	67.4
	Spontan	15	32.6	32.6	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

C. Karakteristik Balita ibu COVID-19

**JK**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	L	27	58.7	58.7	58.7
	P	19	41.3	41.3	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

**Berat badan Lahir**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Bblr	3	6.5	6.5	6.5
	Makrosomia	2	4.3	4.3	10.9
	Normal	41	89.1	89.1	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

Panjang Badan Lahir					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	13	28.3	28.3	28.3
	Tidak Normal	33	71.7	71.7	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

Apgar Score					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Asfiksia	2	4.3	4.3	4.3
	Tidak Asfiksia	44	95.7	95.7	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

Pert_Balita					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Beresiko	10	21.7	21.7	21.7
	Gizi Kurang	2	4.3	4.3	26.1
	Gizi Baik	24	52.2	52.2	78.3
	Gizi Lebih	8	17.4	17.4	95.7
	Gizi Buruk	2	4.3	4.3	100.0
Total		46	100.0	100.0	

Perk_Balita					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Meragukan	7	15.2	15.2	15.2
	Sesuai	38	82.6	82.6	97.8
	Terjadi Penyimpangan	1	2.2	2.2	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

--	--	--	--	--	--

Ispa					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ISPA	41	89.1	89.1	89.1
	Tidak ISPA	5	10.9	10.9	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

diare2					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Diare	39	84.8	84.8	84.8
	Tidak Diare	7	15.2	15.2	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

#### D. Karakteristik Balita ibu Non COVID-19

Apgar Score					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Asfiksia	2	4.3	4.3	4.3
	Tidak Asfiksia	44	95.7	95.7	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

RuangPer					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Neonati	2	4.3	4.3	4.3
	Rooming in	44	95.7	95.7	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

Pertumbuhan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Beresiko Gizi Lebih	12	26.1	26.1	26.1
	Gizi Baik	30	65.2	65.2	91.3
	Gizi Buruk	2	4.3	4.3	95.7

	Gizi Lebih	2	4.3	4.3	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

Perkembangan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Meragukan	6	13.0	13.0	13.0
	Sesuai	40	87.0	87.0	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

RiwiSpa					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	11	23.9	23.9	23.9
	Ya	35	76.1	76.1	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

diare2					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Diare	33	71.7	71.7	71.7
	Tidak Diare	13	28.3	28.3	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

Asi Eksklusif					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	41	89.1	89.1	89.1
	Ya	5	10.9	10.9	100.0
	Total	46	100.0	100.0	

E. Asosiasi balita lahir dari ibu COVID-19 masa prenatal terhadap indeks antropometri balita.

Descriptive Statistics						
		N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
pertumbuhan1		46	-3.05	5.33	.7267	1.71079
Valid N (listwise)		46				

Descriptive Statistics						
		N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
pertumbuhan1		46	-14.00	4.58	.2196	2.44711
Valid N (listwise)		46				

F. Ranks					
		Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Pert_Balita	a	Covid19	46	48.85	2247.00
		NonCovid19	46	44.15	2031.00
		Total	92		

Test Statistics <sup>a</sup>	
Pert_Balita	
Mann-Whitney U	950.000
Wilcoxon W	2031.000
Z	-.953
<b>Asymp. Sig. (2-tailed)</b>	<b>.340</b>
a. Grouping Variable: Kelompok	

G. Asosiasi balita lahir dari ibu COVID-19 masa prenatal terhadap perkembangan balita

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Perk_Balita	Covid19	46	46.92	2158.50
	NonCovid19	46	46.08	2119.50
	Total	92		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Perk_Balita
Mann-Whitney U	1038.500
Wilcoxon W	2119.500
Z	-.238
<b>Asymp. Sig. (2-tailed)</b>	<b>.812</b>
a. Grouping Variable: Kelompok	

H. Asosiasi balita lahir dari ibu COVID-19 masa prenatal terhadap riwayat penyakit infeksi ISPA dan Diare.

Kelompok * Ispa Crosstabulation					
			Ispa		Total
			ISPA	Tidak ISPA	
Kelompok	Covid19	Count	41	5	46
		% within Kelompok	89.1%	10.9%	100.0%
	NonCovid19	Count	35	11	46
		% within Kelompok	76.1%	23.9%	100.0%
Total		Count	76	16	92
		% within Kelompok	82.6%	17.4%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
<b>Pearson Chi-Square</b>	<b>2.724<sup>a</sup></b>	<b>1</b>	<b>.099</b>		
Continuity Correction <sup>b</sup>	1.891	1	.169		
Likelihood Ratio	2.780	1	.095		
Fisher's Exact Test				.168	.084
N of Valid Cases	92				
a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.00.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Kelompok * diare2 Crosstabulation					
			diare2		Total
			Diare	Tidak Diare	
Kelompok	Covid19	Count	39	7	46
		% within Kelompok	84.8%	15.2%	100.0%
	NonCovid19	Count	33	13	46
		% within Kelompok	71.7%	28.3%	100.0%
Total		Count	72	20	92
		% within Kelompok	78.3%	21.7%	100.0%

Chi-Square Tests						
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)		Exact Sig. (1-sided)
<b>Pearson Chi-Square</b>	<b>2.300<sup>a</sup></b>	<b>1</b>	<b>.129</b>			
Continuity Correction <sup>b</sup>	1.597	1	.206			
Likelihood Ratio	2.329	1	.127			
Fisher's Exact Test				.206	.103	
N of Valid Cases	92					

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.00.

b. Computed only for a 2x2 table

I. Asosiasi Asi Eksklusif dengan indeks antropometri balita balita ibu COVID-19 dan balita ibu non COVID-19

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
pertumasi	3	.93	2.02	1.3467	.58859
pertumnoasi	43	-3.05	5.33	.6835	1.75784
Valid N (listwise)	3				

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
pertumasinonc19	5	-2.97	1.66	.0160	1.81291
pertumnonasinonc19	41	-14.00	4.58	.2444	2.53030
Valid N (listwise)	5				

Ranks balita ibu C19				
	ASI1	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Pert_Balita	ASI Eksklusif	3	23.50	70.50
	ASI Tidak Eksklusif	43	23.50	1010.50
	Total	46		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Pert_Balita
Mann-Whitney U	64.500
Wilcoxon W	1010.500
Z	.000
<b>Asymp. Sig. (2-tailed)</b>	<b>1.000</b>
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: ASI1

b. Not corrected for ties.

Ranks balita ibu non C19				
	ASI1	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Pert_Balita	ASI Eksklusif	5	22.70	113.50
	ASI Tidak Eksklusif	41	23.60	967.50
	Total	46		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Pert_Balita
Mann-Whitney U	98.500
Wilcoxon W	113.500
Z	-.168
<b>Asymp. Sig. (2-tailed)</b>	<b>.866</b>
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.891 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: ASI1

b. Not corrected for ties.



J. Asosiasi Asi eksklusif dengan perkembangan balita ibu COVID-19 dan balita ibu non COVID-19

Ranks balita ibu C19				
	ASI1	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Perk_Balita	ASI Eksklusif	3	26.50	79.50
	ASI Tidak Eksklusif	43	23.29	1001.50
	Total	46		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Perk_Balita
Mann-Whitney U	55.500
Wilcoxon W	1001.500
Z	-.609
<b>Asymp. Sig. (2-tailed)</b>	<b>.543</b>
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.705 <sup>b</sup>
a. Grouping Variable: ASI1	
b. Not corrected for ties.	

Ranks balita ibu non c19				
	ASI1	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Perk_Balita	ASI Eksklusif	5	27.00	135.00
	ASI Tidak Eksklusif	41	23.07	946.00
	Total	46		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Perk_Balita
Mann-Whitney U	85.000
Wilcoxon W	946.000
Z	-.992
<b>Asymp. Sig. (2-tailed)</b>	<b>.321</b>
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.560 <sup>b</sup>
a. Grouping Variable: ASI1	
b. Not corrected for ties.	

K. Asosiasi Asi Eksklusif dengan riwayat penyakit infeksi ISPA dan Diare balita ibu COVID-19 dan ibu Non COVID-19

ASI1 * Ispa Crosstabulation					
			Ispa		Total
			ISPA	Tidak ISPA	
ASI1	ASI Eksklusif	Count	1	2	3
		Expected Count	2.6	.4	3.0
		% within ASI1	33.3%	66.7%	100.0%
	ASI Tidak Eksklusif	Count	39	4	43
		Expected Count	37.4	5.6	43.0
		% within ASI1	90.7%	9.3%	100.0%
Total		Count	40	6	46
		Expected Count	40.0	6.0	46.0
		% within ASI1	87.0%	13.0%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.136 <sup>a</sup>	1	.004		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.865	1	.049		
Likelihood Ratio	5.189	1	.023		
<b>Fisher's Exact Test</b>				<b>.041</b>	<b>.041</b>
N of Valid Cases	46				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .39.

b. Computed only for a 2x2 table

ASI1 * Ispa Crosstabulation ibu non C19					
			Ispa		Total
			ISPA	Tidak ISPA	
ASI1	ASI Eksklusif	Count	1	4	5
		% within ASI1	20.0%	80.0%	100.0%
	ASI Tidak Eksklusif	Count	34	7	41
		% within ASI1	82.9%	17.1%	100.0%
Total		Count	35	11	46
		% within ASI1	76.1%	23.9%	100.0%

	% within ASI1	84.8%	15.2%	100.0%
--	---------------	-------	-------	--------

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact sig
Pearson Chi-Square	9.699 <sup>a</sup>	1	.002		
Continuity Correction <sup>b</sup>	6.549	1	.010		
Likelihood Ratio	8.125	1	.004		
<b>Fisher's Exact Test</b>				<b>.009</b>	
N of Valid Cases	46				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.20.  
b. Computed only for a 2x2 table

ASI1 * diare2 Crosstabulation ibu C19					
			diare2		Total
			Diare	Tidak Diare	
ASI1	ASI Eksklusif	Count	0	3	3
		% within ASI1	0.0%	100.0%	100.0%
	ASI Tidak Eksklusif	Count	39	4	43
		% within ASI1	90.7%	9.3%	100.0%
Total		Count	39	7	46

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	17.880 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	11.541	1	.001		
Likelihood Ratio	12.619	1	.000		
<b>Fisher's Exact Test</b>				<b>.002</b>	<b>.002</b>
N of Valid Cases	46				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .46.  
b. Computed only for a 2x2 table

ASI1 * diare2 Crosstabulation ibu Non c19					
			diare2		Total
			Diare	Tidak Diare	
ASI1	ASI Eksklusif	Count	1	4	5
		% within ASI1	20.0%	80.0%	100.0%
	ASI Tidak Eksklusif	Count	32	9	41
		% within ASI1	78.0%	22.0%	100.0%
Total		Count	33	13	46
		% within ASI1	71.7%	28.3%	100.0%

<b>Chi-Square Tests</b>					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.407 <sup>a</sup>	1	.006		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.820	1	.028		
Likelihood Ratio	6.617	1	.010		
<b>Fisher's Exact Test</b>				<b>.018</b>	<b>.018</b>
N of Valid Cases	46				
a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.41.					

b. Computed only for a 2x2 table

**Lampiran 12: Dokumentasi Penelitian Pengambilan data Sekunder  
Rumah Sakit Wolter Monginsidi RSUP.Prof R.D. Kandow, RS Advent Manado dan 10 Puskesmas Manado**



