

DAFTAR PUSTAKA

- Aegirine Rafilah Dahlan, Meiliati Aminyoto, & Annisa Muhyi. (N.D.). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Lama Rawat Inap Pada Balita Dengan Diare Akut Di Rsud Abdoel Wahab Sjahranie Samarinda*.
- Ahmad, M., Arsin, A. A., Sirajuddin, S., & Syafar, M. (2020a). Polymorphism Nucleotide Oligomerization Domain-2 (Nod2) In Neonatal With Early Breastfeeding Initiation. *Enfermería Clínica*, 30, 247–249. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2019.10.016>
- Al Nabhani, Z., Dietrich, G., Hugot, J.-P., & Barreau, F. (2017). Nod2: The Intestinal Gatekeeper. *PlosPathogens*, 13(3), E1006177. <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1006177>
- Alipoor, S. D., & Mirsaeidi, M. (2021). Inborn Errors In The Lrr Domain Of Nod2 And Their Potential Consequences On The Function Of The Receptor. *Cells*, 10(8), 2031. <https://doi.org/10.3390/cells10082031>
- Ashton, J. J., Boukas, K., Stafford, I. S., Cheng, G., Haggarty, R., Coelho, T. A. F., Batra, A., Afzal, N. A., Williams, A. P., Polak, M. E., Beattie, R. M., & Ennis, S. (2022). Deleterious Genetic Variation Across The Nod Signaling Pathway Is Associated With Reduced *Nfkb* Signaling Transcription And Upregulation Of Alternative Inflammatory Transcripts In Pediatric Inflammatory Bowel Disease. *Inflammatory Bowel Diseases*, 28(6), 912–922. <https://doi.org/10.1093/ibd/izab318>
- A'yun, F. Q., & Budiarti, Y. , & A. E. (2021). Inisiasi Menyusui Dini (Imd) Dengan Keberhasilan Pemberian Asi Eksklusif Pada Ibu Yang Memiliki Bayi Usia 7-12 Bulan Di Puskesmas Tanjungsari Kabupaten Sumedang Tahun 2020. *Journal Of Midwifery Information (Jomi)*, 2(1), 114–127.
- Belhaj, R., Kaabachi, W., Khalfallah, I., Hamdi, B., Hamzaoui, K., & Hamzaoui, A. (2019). Gene Variants, Mrna And Nod1/2 Protein Levels In Tunisian Childhood Asthma. *Lung*, 197(3), 377–385. <https://doi.org/10.1007/S00408-019-00209-4>
- Bigelow, A. E., & Power, M. (2020). Mother–Infant Skin-To-Skin Contact: Short- And Long-Term Effects For Mothers And Their Children Born Full-Term. *Frontiers In Psychology*, 11. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.01921>
- Boyle, J. P., Parkhouse, R., & Monie, T. P. (2014). Insights Into The Molecular Basis Of The Nod2 Signalling Pathway. *Open Biology*, 4(12), 140178. <https://doi.org/10.1098/rsob.140178>
- Brant, S. R., Wang, M.-H., Rawsthorne, P., Sargent, M., Datta, L. W., Nouvet, F., Shugart, Y. Y., & Bernstein, C. N. (2007). A Population-Based Case-Control Study Of Card15 And Other Risk Factors In Crohn's Disease And Ulcerative Colitis. *The American Journal Of Gastroenterology*, 102(2), 313–323. <https://doi.org/10.1111/j.1572-0241.2006.00926.x>
- Braun, D., Schernhammer, E., Marko, D., & Warth, B. (2020). Longitudinal Assessment Of Mycotoxin Co-Exposures In Exclusively Breastfed Infants. *Environment International*, 142, 105845. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.105845>
- Carr, L. E., Virmani, M. D., Rosa, F., Munblit, D., Matazel, K. S., Elolimy, A. A., & Yeruva, L. (2021). Role Of Human Milk Bioactives On Infants' Gut And Immune Health.

- Frontiers In Immunology*, 12. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.604080>
- Chen, C., Huang, J., Chang, C., & Kong, M. (2012). Fecal Calprotectin As A Correlative Marker In Clinical Severity Of Infectious Diarrhea And Usefulness In Evaluating Bacterial Or Viral Pathogens In Children. *Journal Of Pediatric Gastroenterology And Nutrition*, 55(5), 541–547. <https://doi.org/10.1097/Mpg.0b013e318262a718>
- Chervy, M., Barnich, N., & Denizot, J. (2020). Adherent-Invasive E. Coli: Update On The Lifestyle Of A Troublemaker In Crohn's Disease. *International Journal Of Molecular Sciences*, 21(10), 3734. <https://doi.org/10.3390/ijms21103734>
- Darboe, M. L., Jeyakumar, A., Mansour, S. M. A., & Valawalkar, S. (2023). Determinants Of Early Initiation Of Breastfeeding In The Gambia: A Population-Based Study Using The 2019– 2020 Demographic And Health Survey Data. *International Breastfeeding Journal*, 18(1),33. <https://doi.org/10.1186/S13006-023-00570-4>
- Dawod, B., & Marshall, J. S. (2019). Cytokines And Soluble Receptors In Breast Milk As Enhancers Of Oral Tolerance Development. *Frontiers In Immunology*, 10. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.00016>
- Debie Anggraini, & Olivitari Kumala. (2022). Diare Pada Anak. *Scientific Journal* , 1, 309–316. Dianne Jurnal, Y., & Sayoeti, Y. (2020). *Peran Selenium Pada Diare Akut* (Vol. 5, Issue 4).
- Doğa Öcal, F., Vural Yılmaz, Z., Ceyhan, M., Fadıl Kara, O., & Küçüközkan, T. (2017). Early Initiation And Exclusive Breastfeeding: Factors Influencing The Attitudes Of Mothers Who Gave Birth In A Baby-Friendly Hospital. *Journal Of Turkish Society Of Obstetric And Gynecology*, 1–9. <https://doi.org/10.4274/Tjod.90018>
- Fachri, M., Hatta, M., Massi, M. N., Santoso, A., Wikanningtyas, T. A., Dwiyantri, R., Junita, A. R., Primaguna, M. R., & Sabir, M. (2021a). The Strong Correlation Between Adam33 Expression And Airway Inflammation In Chronic Obstructive Pulmonary Disease And Candidate For Biomarker And Treatment Of Copd. *Scientific Reports*, 11(1), 23162. <https://doi.org/10.1038/S41598-021-02615-2>
- Fachri, M., Hatta, M., Massi, M. N., Santoso, A., Wikanningtyas, T. A., Dwiyantri, R., Junita, A. R., Primaguna, M. R., & Sabir, M. (2021b). The Strong Correlation Between Adam33 Expression And Airway Inflammation In Chronic Obstructive Pulmonary Disease And Candidate For Biomarker And Treatment Of Copd. *Scientific Reports*, 11(1), 23162. <https://doi.org/10.1038/S41598-021-02615-2>
- Fatimah, Massi, M. N., Febriani, A. D. B., Hatta, M., Karuniawati, A., Rauf, S., Wahyuni, S., Hamid, F., Alasiry, E., Patellongi, I., Permatasari, T. A. E., & Farsida. (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 & Surgery*, 77. <https://doi.org/10.1016/J.Amsu.2022.103644>
- Felicia Halim, Sarah M, Warouw, N. H., & Praevilia Salendu. (2017). Hubungan Jumlah Koloni Escherichia Coli Dengan Derajat Dehidrasi Pada Diare Akut. *Sari Pediatrik*, 19(2), 81–85. Florez, I. D., Niño-Serna, L. F., & Beltrán-Arroyave, C. P. (2020). Acute Infectious Diarrhea And Gastroenteritis In Children. *Current Infectious Disease Reports*, 22(2), 4. <https://doi.org/10.1007/S11908-020-0713-6>
- Frank, N. M., Lynch, K. F., Uusitalo, U., Yang, J., Lönnrot, M., Virtanen, S. M., Hyöty, H.,

- & Norris, J. M. (2019). The Relationship Between Breastfeeding And Reported Respiratory And Gastrointestinal Infection Rates In Young Children. *Bmc Pediatrics*, 19(1), 339. <https://doi.org/10.1186/S12887-019-1693-2>
- Garrett J. Descoteaux-Friday, & Isha Shrimanker. (2023). *Chronic Diarrhea*. National Library Of Medicine.
- Gema Keperawatan, J., Nindi Probo Utami, V., Erni Sipahutar, I., & Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar, J. (N.D.). *Riwayat Inisiasi Menyusui Dini Dengan Kejadian Diare Pada Bayi Usia 0-12 Bulan*.
- Gómez-Carballa, A., Barral-Arca, R., Cebey-López, M., Currás-Tuala, M. J., Pischedda, S., Gómez-Rial, J., Habgood-Coote, D., Herberg, J. A., Kaforou, M., Martín-Torres, F., & Salas, A. (2021). Host Transcriptomic Response Following Administration Of Rotavirus Vaccine In Infants' Mimics Wild Type Infection. *Frontiers In Immunology*, 11. <https://doi.org/10.3389/Fimmu.2020.580219>
- Granland, C., Strunk, T., Hibbert, J., Prosser, A., Simmer, K., Burgner, D., Richmond, P., & Currie, A. J. (2014). Nod1 And Nod2 Expression And Function In Very Preterm Infant Mononuclear Cells. *Acta Paediatrica*, 103(5), E212–E218. <https://doi.org/10.1111/Apa.12559>
- Hanifa, F. N., Zuliyati, I. C., & Ernawati, E. (2023). Keberhasilan Asi Eksklusif Dan Inisiasi Menyusu Dini Sebagai Pencegahan Stunting. *Jurnal Ilmu Kebidanan*, 9(2). <https://doi.org/10.48092/Jik.V9i2.190>
- Hatta, M., Surachmanto, E. E., Islam, A. A., & Wahid, S. (2017). Expression Of Mrna Il-17f And Sil-17f In Atopic Asthma Patients. *Bmc Research Notes*, 10(1), 202. <https://doi.org/10.1186/S13104-017-2517-9>
- Idha Yulfiwanti. (2023). *Pengaruh Probiotik Terhadap Kadar Calprotectin Feses Dan Durasi Diare Akut Pada Anak*.
- Indah Dewi Sar. (2019). Efektivitas Inisiasi Menyusu Dini Terhadap Perubahan Suhu Tubuh Pada Bayi Baru Lahir Effectiveness Of Early Breastfeeding Initiation On Body Temperature Changes In Newborn Baby. *Jurnal Kebidanan*, 9.
- Jakaitis, B. M., & Denning, P. W. (2014). Human Breast Milk And The Gastrointestinal Innate Immune System. *Clinics In Perinatology*, 41(2), 423–435. <https://doi.org/10.1016/J.Clp.2014.02.011>
- Johar, N., Mohamad, N., Saddki, N., Tengku Ismail, T. A., & Sulaiman, Z. (2021). Factors Associated With Early Breastfeeding Initiation Among Women Who Underwent Cesarean Delivery At Tertiary Hospitals In Kelantan, Malaysia. *Korean Journal Of Family Medicine*, 42(2), 140–149. <https://doi.org/10.4082/Kjfm.19.0178>
- Josyabhatla, R., Tatevian, N., Tchakarov, A. S., Cox, C. S., & Van Arsdall, M. R. (2022). Chronic Diarrhea In An Infant With Malrotation: A Diagnostic Dilemma. *Jpgn Reports*, 3(2), E177. <https://doi.org/10.1097/Pg9.0000000000000177>
- Junita, A. R., Hamid, F., Budu, B., Natzir, R., Hala, Y., Alam, G., Agus, R., Bahar, B., Syukri, A., Primaguna, M. R., DwiYanti, R., Febrianti, A., Sabir, M., Azhar, A., & Hatta, M. (2023). A Potential Mechanism Of Miana (*Coleus Scutellariodes*) And Quercetin Via NfSalmonella Typhi Infection. *Heliyon*, 9(11), E22327. <https://doi.org/10.1016/J.Heliyon.2023.E22327>
- Kakuta, Y., Kinouchi, Y., & Masamune, A. (2023). Genetics Of Inflammatory Bowel

- Disease In East Asia: From Population To Individual. *Journal Of Gastroenterology And Hepatology*, 38(7), 1116–1122. <https://doi.org/10.1111/Jgh.16244>
- Kandita Iman Khairina. (N.D.). *Hubungan Riwayat Inisiasi Menyusu Dini Dan Asi Eksklusif Dengan Kejadian Diare Pada Bayi 0-23 Bulan Di Sumatera Utara: Analisis Data Survei Demografi Dan Kesehatan Indonesia (Sdki) 2017*.
- Kaur, P., & Dudeja, P. K. (2023). Pathophysiology Of Enteropathogenic Escherichia Coli- Induced Diarrhea. *Newborn*, 2(1), 102–113. <https://doi.org/10.5005/Jp-Journals-11002-0056>
- Khan, A., Sharma, D., George, J. N., Vanagondi, K., Devaguru, A., Wali, P. P., & Uppal, R.(2022). Factors Influencing Early Initiation Of Breastfeeding In Healthy Term Newborns: A Cross-Sectional Study At A Tertiary Care Center In South India. *Neonatal Network*, 41(3), 129–136. <https://doi.org/10.1891/11-T-738>
- Khan, U., Elseby, A., & Qureshi, H. (2023). Diarrhoea: An Inflammatory Disorder Mimicking An Infection. *Cureus*. <https://doi.org/10.7759/Cureus.44101>
- Kielbasa, A., Gadzała-Kopciuch, R., & Buszewski, B. (2021). Cytokines-Biogenesis And Their Role In Human Breast Milk And Determination. *International Journal Of Molecular Sciences*, 22(12), 6238. <https://doi.org/10.3390/Ijms22126238>
- Lam, Y. A., Warouw, S. M., Wahani, A. M. I., Manoppo, J. I. C., & Salendu, P. M. (2014). Correlation Between Gut Pathogens And Fecal Calprotectin Levels In Young Children With AcuteDiarrhea. *PaediatricIndonesia*, 54(4), 193. <https://doi.org/10.14238/Pi54.4.2014.193-7>
- Langenfeld, S. J. (2019). Inflammatory Bowel Disease. *Surgical Clinics Of North America*, 99(6), Xvii–Xviii. <https://doi.org/10.1016/J.Suc.2019.08.016>
- Lokossou, G. A. G., Kouakanou, L., Schumacher, A., & Zenclussen, A. C. (2022). Human Breast Milk: From Food To Active Immune Response With Disease Protection In Infants And Mothers. *Frontiers In Immunology*, 13. <https://doi.org/10.3389/Fimmu.2022.849012>
- Lönnerdal, B. (2016). Bioactive Proteins In Human Milk: Health, Nutrition, And Implications For Infant Formulas. *The Journal Of Pediatrics*, 173, S4–S9. <https://doi.org/10.1016/J.Jped.2016.02.070>
- Lukman Zulkifl I Amin. (2015). Tatalaksana Diare Akut. *Medical Education Continuing*, 42(No 7), 504–508.
- Mas Rusyati, L. M., Hatta, M., Widiyana, I. G. R., Adiguna, M. S., Wardana, M., Dwiyantri, R., Noviyanti, R. A., Sabir, M., Yasir, Y., Paramita, S., Junita, A. R., & Primaguna, M. R. (2020). Higher Treg Foxp3 And Tgf-B Mrna Expression In Type 2 Reaction Enl (Erythema Nodosum Leprosum) Patients In Mycobacterium Leprae Infection. *The Open Microbiology Journal*, 14(1), 304–309. <https://doi.org/10.2174/1874434602014010304>
- Muhammad Jundi Nasrullah. (2021). Pentingnya Inisiasi Menyusu Dini Dan Faktor Yang Mempengaruhinya. *Jurnal Medika Utama*, 02(02).
- Negroni, A., Pierdomenico, M., Cucchiara, S., & Stronati, L. (2018). Nod2 And Inflammation: Current Insights. *Journal Of Inflammation Research, Volume 11*, 49–60. <https://doi.org/10.2147/Jir.S137606>
- Obisesan, A. O., Abiodun, O. O., & Ayeni, F. A. (2024). Lactic Acid Bacteria Isolated

- From Women' Breast Milk And Infants' Faeces Have Appreciable Immunogenic And Probiotic Potentials Against Diarrheagenic E. Coli Strains. *Bmc Microbiology*, 24(1), 350. <https://doi.org/10.1186/S12866-024-03502-2>
- Pakbin, B., Brück, W. M., & Rossen, J. W. A. (2021). Virulence Factors Of Enteric Pathogenic Escherichia Coli: A Review. *International Journal Of Molecular Sciences*, 22(18), 9922. <https://doi.org/10.3390/Ijms22189922>
- Park, S. C., & Jeon, Y. T. (2019). Genetic Studies Of Inflammatory Bowel Disease- Focusing On Asian Patients. *Cells*, 8(5), 404. <https://doi.org/10.3390/Cells8050404>
- Park, Y., Son, M., Jekarl, D. W., Choi, H. Y., Kim, S. Y., & Lee, S. (2019). Clinical Significance Of Inflammatory Biomarkers In Acute Pediatric Diarrhea. *Pediatric Gastroenterology, Hepatology & Nutrition*, 22(4), 369. <https://doi.org/10.5223/Pghn.2019.22.4.369>
- Profil-Kesehatan-Indonesia-2019*. (N.D.).
- Raihana, S., Alam, A., Huda, T. M., & Dibley, M. J. (2021). Factors Associated With Delayed Initiation Of Breastfeeding In Health Facilities: Secondary Analysis Of Bangladesh Demographic And Health Survey 2014. *International Breastfeeding Journal*, 16(1), 14. <https://doi.org/10.1186/S13006-021-00360-W>
- Ramayanam, N. R., Manickam, R., Mahalingam, V. T., Goh, K. W., Ardianto, C., Ganesan, P., Ming, L. C., & Ganesan, R. M. (2022). Functional And Structural Impact Of Deleterious Missense Single Nucleotide Polymorphisms In The Nr3c1, Cyp3a5, And Tnf-A Genes: An In Silico Analysis. *Biomolecules*, 12(9), 1307. <https://doi.org/10.3390/Biom12091307>
- Rio-Aige, K., Azagra-Boronat, I., Castell, M., Selma-Royo, M., Collado, M. C., Rodríguez- Lagunas, M. J., & Pérez-Cano, F. J. (2021). The Breast Milk Immunoglobulinome. *Nutrients*, 13(6), 1810. <https://doi.org/10.3390/Nu13061810>
- Riyadi, A., Analisis Kesehatan, J., Kemenkes Bengkulu, P., & Keperawatan, J. (2022). Enterobacteriaceae Dan Personel Hygiene Ibu Terhadap Kejadian Diare Anak 5 Tahun Di Kecamatan Ratu Samban Kota Bengkulu. *Journal Of Pharmaceutical And Health Research*, 3(3), 78–81. <https://doi.org/10.47065/Jharma.V3i3.2769>
- Rosa, F., Sharma, A. K., Gurung, M., Casero, D., Matazel, K., Bode, L., Simecka, C., Elolimy, A. A., Tripp, P., Randolph, C., Hand, T. W., Williams, K. D., Leroith, T., & Yeruva, L. (2022). Human Milk Oligosaccharides Impact Cellular And Inflammatory Gene Expression And Immune Response. *Frontiers In Immunology*, <https://doi.org/10.3389/Fimmu.2022.907529>
- Sanidad, K. Z., & Zeng, M. Y. (2020). Neonatal Gut Microbiome And Immunity. *Current Opinion In Microbiology*, 56, 30–37. <https://doi.org/10.1016/J.Mib.2020.05.011>
- Santika, N. K. A., Efendi, F., Rachmawati, P. D., Has, E. M. M., Kusnanto, K., & Astutik, E. (2020). Determinants Of Diarrhea Among Children Under Two Years Old In Indonesia. *Children And Youth Services Review*, 111, 104838. <https://doi.org/10.1016/J.Childyouth.2020.104838>
- Shahid, A. S. M. S. B., Ahmed, T., Kabir, S., Huq, K. A. T. M. E., Shahunja, K. M., Faruque, A. S. G., Rahman, M. M., Islam, M. M., & Chisti, M. J. (2019). Consequences Of

- Lack Of Neonatal Breastfeeding In Infants Hospitalized For Diarrhea At An Urban Hospital, Bangladesh: A Case Control Design. *Global Pediatric Health*, 6, 2333794x1985143. <https://doi.org/10.1177/2333794x19851431>
- Sirait, R., Hatta, M., Ramli, M., Islam, A., & Arief, S. (2018). Systemic Lidocaine Inhibits High- Mobility Group Box 1 Messenger Ribonucleic Acid Expression And Protein In Balb/C Mice After Closed Fracture Musculoskeletal Injury. *Saudi Journal Of Anaesthesia*, 12(3), 395. https://doi.org/10.4103/Sja.Sja_685_17
- Stevani Febeline, Winda Trijyanthi Utama, & Waluyo Rudiyanto. (2022). Kurkumin Dan Inflammatory Bowel Disease. *Medical Profession Journal Of Lampung*, 11(4), 361–371.
- Suri, K., D'souza, A., Huang, D., Bhavsar, A., & Amiji, M. (2023). Bacterial Extracellular Vesicle Applications In Cancer Immunotherapy. *Bioactive Materials*, 22, 551–566. <https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2022.10.024>
- Syawal, P., Budu, B., Hatta, M., Massi, M. N., Ichsan, A. M., & Minhajat, R. (2022). Comparison Between The Triamcinolone And Bevacizumab Subconjunctivals And Changes In Interleukin-1 Mrna Expression In Pterygium. *Journal Of Taibah University Medical Sciences*, 17(1), 67–71. <https://doi.org/10.1016/j.jtumed.2021.07.009>
- Tracz, J., Gajewska, D., & Myszkowska-Rycki, J. (2021). The Association Between The Type Of Delivery And Factors Associated With Exclusive Breastfeeding Practice Among Polish Women—A Cross-Sectional Study. *International Journal Of Environmental Research And Public Health*, 18(20), 10987. <https://doi.org/10.3390/ijerph182010987>
- Who. (2017). *Diarrhoeal Disease*. World Health Organization.
- Willy Astriana, Rini Camelia, & Berta Afriani. (2023). Perubahan Suhu Tubuh Pada Bayi Baru Lahir Ditinjau Dari Inisiasi Menyusui Dini (Imd) Changes In Body Temperature In Newborns In Terms Of Early Breastfeeding Initiation (Imd). *Jurnal Ilmiah Bidan*, 7.
- Yeny Ristaning Belawati. (2021). Efektivitas Inisiasi Menyusui Dini (Imd) Dan Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilannya: Tinjauan Literatur. *Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia*, 9(1).
- Yi, D., & Kim, S. (2021). Human Breast Milk Composition And Function In Human Health: From Nutritional Components To Microbiome And Micrnas. *Nutrients*, 13(9), 3094. <https://doi.org/10.3390/Nu13093094>
- Yona Harianti Putri, Jihan Su'da R., Aanisah Hanuun, & Tesa Pebiani. (2022). Penyuluhan Penggunaan Oralit Pada Diare Anak Dan Demo Cuci Tangan Yang Baik Dan Benar . *To Maega | Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1.
- Yu, J. C., Khodadadi, H., Malik, A., Davidson, B., Salles, É. Da S. L., Bhatia, J., Hale, V. L., & Baban, B. (2018). Innate Immunity Of Neonates And Infants. *Frontiers In Immunology*, 9. <https://doi.org/10.3389/Fimmu.2018.01759>
- Zedan, M. M., Radwan, D. M., Abousamra, N. K., Wahba, Y. M., & Osman, E. (2023). Evaluation Of Serum Levels Of Interferon Beta And Nucleotide Binding And Oligomerization Domain 2 Gene Polymorphism In Children With Cough Asthma Phenotype: A Case–Control Study. *Egyptian Pediatric Association Gazette*, 71(1), 46. <https://doi.org/10.1186/S43054-023-00183-W>

LAMPIRAN

1. Kuisioner

FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN SETELAH MENDAPAT PENJELASAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Setelah mendengar/ membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan, manfaat apa yang akan di lakukan pada penelitian ini, menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan

Saya mengerti bahwa dari semua hal yang di lakukan peneliti pada saya pengambilan darah saya yang bisa menyebabkan masalah, namun saya percaya kemungkinan tersebut sangat kecil karena dilakukan secara bebas hama oleh petugas yang terlatih .

Saya tahu bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut/mengundurkan diri dari penelitian ini tanpa kehilangan hak saya untuk mendapatkan pelayanan kesehatan. Juga saya berhak bertanya atau meminta penjelasan pada peneliti bila masih ada hal yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui tentang penelitian ini.

Saya Juga mengerti bahwa semua biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan penelitian ini, akan di tanggung oleh peneliti. Demikian perawatan dan pengobatan bila terjadi hal-hal yang tidak dingin kan akibat penelitian ini, akan dibiayai oleh peneliti.

Saya Percaya bahwa keaman dan kerahasiaan data penelitian akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui data saya yang di hasilkan pad penelitian ini untuk di sajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan
Bila terjadi perbedaan pendapat di kemudian hari kami akan menyelesaikannya secara kekeluargaan.

NAMA	TANDA TANGAN	TGL/BLN/THN
Klien		
Saksi 1		
Saksi 2		
 Penanggung Jawab Peneliti	 Penanggung Jawab Medis/DPJP	
Nama :	Nama :	
Alamat :	Alamat :	
Telepon :	Telepon :	

2. Kuisioner

A. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama :
2. Umur :
3. Pendidikan :
4. Pekerjaan :
5. No : Telp :

B. DATA KELAHIRAN

1. Nama :
2. Tempat/ Tanggal Lahir :
3. Umur:
4. Jenis Kelamin :
5. Berat Badan / Panjang Badan Lahir
6. Apakah lahir prematur ?
7. Proses Kelahiran
 - Normal :
 - Operasi
 - Lain-lain

C. PENERAPAN INISIASI MENYUSU DINI (IMD)

1. Apakah ibu memberikan ASI kepada anak ibu ?
 1. Ya
 2. Tidak
2. Jika ya, kapan ibu pertama kali memberikan ASI pada bayi ibu?
 1. Kurang dari satu jam setelah melahirkan
 2. Lebih dari satu jam setelah bayi lahir (Injt.5)
 3. Setelah lebih dari satu hari (Injt.5)
3. Bagaimana cara ibu memberikan ASI pertamakali kepada bayi ibu?
 1. Setelah lahir bayi langsung diletakkan diatas dada ibu danmembiarkanbayi mencari

putting susu ibu

2. Sambil berbaring setelah bayi dibersihkan dalam waktu kurang dari satu jam.
3. Sambil berbaring setelah bayi dibersihkan dalam waktu lebih dari satu jam.
4. Bagaimana proses awal bayi ibu menyusui ini dilakukan ?
 1. Bayi tidak dapat menyentuh puting
 2. Bayi hanya dapat menyentuh puting
 3. Bayi bias menghisap puting namun kolostrum belum keluar
 4. Bayi bias menghisap puting dan kolostrum keluar
5. (Lanjut pertanyaan 2) Jika lebih dari 1 jam/lebih dari 1 hari mengapa ibu tidak memberikan IMD kepada bayi ibu?
 1. Ibu masih sangat lelah setelah melahirkan
 2. Tidak tega melihat bayi menangis
 3. Petugas tidak memberi kesempatan untuk IMD
 4. Tidak mengetahui tentang IMD
 5. Dan lain-lain

D. PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF

1. Sampai usia berapa ibu memberikan ASI saja kepada bayi ibu?
 1. < 3 bulan
 2. < 4 bulan
 3. < 5 bulan
 4. 6 bulan
2. Apakah ibu ada memberikan makanan/ minuman tambahan kepada bayi ibu?
 1. Ya
 2. Tidak
3. Jika ya, pada usia berapa bayi ibu mulai diberikan makanan/ minuman tambahan?
 1. < 3 bulan

2. < 4 bulan

3. < 5 bulan

4. 6 bulan

4. Berapa kali dalam sehari ibu memberikan ASI?

1. 2-3 kali

2. 4-5 kali

3. 6-7 kali

4. 8-9 kali

I. Kejadian Diare

No	Pertanyaan	Jawaban
4	Apakah anak balita ibu pernah mengalami diare pada satu tahun belakangan	1. Ya 2. Tidak
5	berapa kali anak ibu menderita diare?	
6.	Apakah selalu membawa bayi diare ke faskes atau tidak ?	
7.	Apakah imunisasi rutin dan lengkap ?	
8.	Deskripsikan Keadaan anak gejala yang dialami saat diare ini ?	
9.	Memiliki penyakit kronis dan menurun ? Sebutkan?	

3. Perilaku ibu

No	Pertanyaan	Jawaban
Sarana Jamban Keluarga		
10	Apakah ibu memiliki jamban keluarga	1. Ya 2. Tidak
11	Bila ya apa jenis jamban di rumah ibu	1. Cemplung 2. Leher angsa

12	Jika tidak kemana ibu dan keluarga buang airbesar (BAB)	1. Sungai 2. Pekarangan 3. Meminjam saudara 4. Lain-lain.....
13	Apakah ibu membuang tinja balita ke jamban?	1. Ya 2. Tidak
14	Apakah ibu rutin membersihkan jamban?	1. Ya 2. Tidak Berapa dalam ?.....
15	Apakah kondisi jamban bebas dari vector (lalat)	1. Ya 2. Tidak
Sarana Pembuangan Sampah		
16	Punya Tempat Sampah?	1. Ya 2. Tidak
17	Apakah tempat sampah di rumah ibu terbuat dari bahan yang kedap air (bukan plastik)?	1. Ya 2. Tidak
18	Apakah tempat sampah di rumah ibu sudah tertutup?	1. Ya 2. Tidak
19	Apakah sampah di rumah ibu sudah terhindar dari vector (lalat)	1. Ya 2. Tidak
20	Bagaimana pengelolaan sampah di rumah ibu?	1. Dibakar 2. Diangkut ke TPS 3. Bitimbun 4. Dibuang dipekarangan 5. Dibuang ke sungai
21	Setiap berapa hari di angkut ke TPS?	hari
Cuci Tangan Pakai Sabun		

22	Apakah ibu mempunyai tempat mencuci tangan dengan air mengalir dan dilengkapi sabun?	1. Ya 2. Tidak
23	Apakah ibu terbiasa mencuci tangan pakai sabun setelah BAB?	1. YA 2. Tidak
24	Apakah ibu terbiasa mencuci tangan pakai sabun sebelum memegang anak ibu?	1. Ya 2. Tidak
25	Apakah ibu terbiasa mencuci tangan pakai sabun sebelum memberikan anak makan?	1. Ya 2. Tidak
26	Apakah ibu terbiasa mencuci tangan anak ibu setelah bermain?	1. Ya 2. Tidak
27	Apakah ibu terbiasa mencuci tangan pakai sabun setelah memegang hewan peliharaan?	1. Ya 2. Tidak

3. Master Tabel

No Sample	Nama	Hasil RTPCR (FC)	Umur	Jenis Kelamin	Berat Badan Lahir	Usia Lahir
D-1	Widya	12,635	2 Bulan	Perempuan	2100	Cukup Bln
D-2	Humairah	10,114	2 Tahun	perempuan	3200	Cukup Bulan
D-3	Dafifaz	8,352	2 tahun 9 Bulan	Laki-Laki	4200	Cukup Bulan
D-4	Syaqil	7,118	1 Tahun 2 Bulan	Laki-Laki	2500	Cukup Bulan
D-5	Muhammad Faj	9,240	3 Tahun	Laki-Laki	2800	Cukup Bulan
D-6	M. adam	11,321	1 Tahun	Laki Laki	2900	Cukup Bulan
D-7	Ennar Atahira	6,964	1 Tahun 8 bln	Perempuan	3800	Cukup Bulan
D-8	Faad Ahla	9,153	1 Tahun 4 Bulan	Laki-Laki	2600	Cukup Bulan
D-9	Athar	7,817	2 Tahun	Laki-Laki	2300	Cukup Bulan
D-10	Andi Azkar	9,902	8 Bulan	Laki-Laki	3100	Cukup Bulan
D-11	Muh Ramadhan	9,368	1 Tahun 3 Bulan	Laki-Laki	2200	Cukup Bulan
D-12	Faeyza Nenzie	10,652	4 Bulan	perempuan	2700	Cukup Bulan
D-13	Raisa Mikayla	7,950	1 Tahun 10 Bulan	Perempuan	2400	Cukup Bulan
D-14	Muh Rayyan	9,771	1 Tahun 11 Bulan	Laki-Laki	2300	Cukup Bulan
D-15	Muh Nur Alwi	10,573	4 Tahun	Laki-Laki	2800	Cukup

						Bulan
D-16	Abidzar Jasman	7,321	3 Tahun 1 Bulan	Laki-Laki	2250	Cukup Bulan
D-17	Zikri Alvarena	10,787	2 Tahun 6 Bulan	Laki-Laki	2900	Cukup Bulan
D-18	Zoe Kenandra Mead	11,252	2 Bulan	Laki-Laki	2600	Cukup Bulan
D-19	Tahang	12,926	3 Bulan	Laki-Laki	2900	Cukup Bulan
D-20	Gemintang Zhafira R	8,070	1 tahun 6 bulan	perempuan	2600	Cukup Bulan
D-21	Muh Alfatih	9,274	2 Bulan	Laki-laki	2300	cukup Bulan
D-22	Al Aqsa Ramadhan	10,215	3 Bulan	Laki-Laki	2100	Cukup Bulan
D-23	Muhammad Zihan	10,748	6 Bulan	Laki-Laki	2900	Cukup Bulan
D-24	Auriga nantantya Za	9,153	4 Tahun	perempuan	3000	Cukup Bulan
D-25	Azizah Qolama	12,573	4 Tahun	perempuan	2800	Cukup Bulan
D-26	Amalina mafaza	10,534	9 Bulan	Perempuan	3000	Cukup Bulan
D-27	M. Nur Arsyil arif	10,381	8 Bulan	Laki-Laki	2800	Cukup Bulan
D-28	Muhammad Rinaldi	11,214	1 tahun 6 bulan	Laki-laki	2800	Cukup Bulan
D-29	Nur Fadillah	10,062	3 Tahun	Perempuan	2700	Cukup Bulan
D-30	Adelia Nur Azizah	10,177	2 Tahun 6 Bulan	perempuan	2800	Cukup Bulan
D-31	Muhammd Rizki Z	7,658	3 Tahun	Laki-Laki	2300	Cukup

						Bulan
D-32	Azzahra Alfa	9,519	3 Tahun	perempuan	2900	Cukup Bulan
D-33	Aprilio Farel	9,964	3 Tahun	Laki-Laki	3100	Cukup Bulan
D-34	Umar Khamzah	6,308	2 bulan	Laki-Laki	2150	Cukup Bulan
D-35	Muh Khairil	8,928	2 Tahun	Laki-laki	2700	Cukup Bulan
D-36	A. hanum	9,704	2 Tahun	perempuan	3100	Cukup Bulan
D-37	Almento	1,524	4 Tahun	Laki-Laki	2900	Cukup Bulan
D-38	Aisya Maira	0,882	1,5 Tahun	perempuan	2650	Cukup Bulan
D-39	sabira	7,816	2,5 Tahun	perempuan	2250	Cukup Bulan
D-40	khotibul	8,792	2 Tahun	Laki-Laki	2100	Cukup Bulan

3. Olah Data SPSS

Riwayat Inisiasi Menyusui Dini * Jenis Persalinan

Crosstab

			Jenis Persalinan	
			Pervaginam	Secsio Caesaria
Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	IMD	Count	21	0
		% within Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	100.0%	0.0%
	Non IMD	Count	1	18
		% within Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	5.3%	94.7%
Total		Count	22	18
		% within Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	55.0%	45.0%

Chi-Square Tests

df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
1	<,.001		
1	<,.001		
1	<,.001		
		<,.001	<,.001
1	<,.001		

Riwayat Inisiasi Menyusui Dini * Memiliki penyakit Kronik

Crosstab

			Memiliki penyakit Kronik	
			Tidak Memiliki Penyakit Kronik	memiliki Penyakit Kronik
Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	IMD	Count	13	8
		% within Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	61.9%	38.1%
	Non IMD	Count	10	9
		% within Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	52.6%	47.4%
Total		Count	23	17
		% within Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	57.5%	42.5%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.351 ^a	1	.554		
Continuity Correction ^b	.074	1	.785		
Likelihood Ratio	.351	1	.553		
Fisher's Exact Test				.750	.393
Linear-by-Linear Association	.342	1	.559		
N of Valid Cases	40				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.08.

b. Computed only for a 2x2 table

Riwayat Inisiasi Menyusui Dini * Riwayat diare dalam 1 bulan terakhir

Crosstab

			Riwayat diare dalam 1 bulan terakhir	
			kurang dari 2x dalam 1 bulan terakhir	lebih dari sama dengan 2 x
Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	IMD	Count	11	10
		% within Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	52.4%	47.6%
	Non IMD	Count	8	11
		% within Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	42.1%	57.9%
Total	Count		19	21
	% within Riwayat Inisiasi Menyusui Dini		47.5%	52.5%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.422 ^a	1	.516		
Continuity Correction ^b	.111	1	.739		
Likelihood Ratio	.423	1	.515		
Fisher's Exact Test				.545	.370
Linear-by-Linear Association	.412	1	.521		
N of Valid Cases	40				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.03.

Riwayat Inisiasi Menyusui Dini * Usia Anak

Crosstab

			Usia Anak		
			2-6 Bulan	7-12 Bulan	13-24 Bulan
Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	IMD	Count	3	4	
		% within Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	14.3%	19.0%	33.
	Non IMD	Count	4	1	
		% within Riwayat Inisiasi Menyusui Dini	21.1%	5.3%	31.
Total	Count		7	5	
	% within Riwayat Inisiasi Menyusui Dini		17.5%	12.5%	32.

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	5.219 ^a	4	.266
Likelihood Ratio	5.469	4	.242
Linear-by-Linear Association	.010	1	.919
N of Valid Cases	40		

a. 8 cells (80.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.38.

T-TEST

a. Perbedaan hasil RT-PCR (Fold change) Riwayat IMD dan non-IMD

Independent Samples Test

t-test for Equality of Means

			Significance	
			One-Sided	Two-Sided
			p	p
Fold Change RT PCR	Equal variances assumed	38	.095	.190
	Equal variances not assumed	37.134	.093	.186

b. Perbedaan hasil RT-PCR (Fold change) pemberian ASI Eksklusif dan non-eksklusif

Independent Samples Test

t-test for Equality of Means

			Significance	
			One-Sided p	Two-Sided p
		df		
Fold Change RT PCR	Equal variances assumed	38	<,001	<,001
	Equal variances not assumed	28.461	<,001	<,001

c. Perbedaan hasil RT-PCR (Fold change)

Independent Samples Test

t-test for Equality of Means

			Significance	
			One-Sided	Two-Sided
			p	p
Fold Change RT PCR	Equal variances assumed	38	<,001	<,001
	Equal variances not assumed	36.145	<,001	<,001

4. Surat Izin Penelitian



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

Nomor : 04258/UN4.20.1/PT.01.04/2024
Hal : Permohonan Izin Penelitian

31 Mei 2024

Yth. Direktur Rumah Sakit Unhas
Makassar

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

Nama : Bilqis Nur Mustofa
Nomor Pokok : P102222010
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Polimorfisme Gen NOD2 pada bayi usia 2-48 Bulan dengan Diare".

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

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

an. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kemahasiswaan



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

Tembusan:

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



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

Nomor : 03976/UN4.20.1/PT.01.04/2024
Hal : Permohonan Izin Penelitian

22 Mei 2024

Yth. Direktur Rumah Sakit Umum Wahidin Sudirohusodo
Makassar

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

Nama : Bilqis Nur Mustofa
Nomor Pokok : P102222010
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Polimorfisme Gen NOD2 pada bayi usia 2-48 Bulan dengan Diare".

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

Atas berkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

an. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kemahasiswaan



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

Tembusan:

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

5. Surat Etik



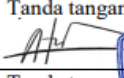
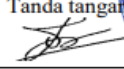
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jln.Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
E-mail : fk.unhas@gmail.com, website: <https://fk.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 1137/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 06 Mei 2024

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

No. Protokol	29424092133	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Bilqis Nur Mustofa	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Polimorfisme Gen NOD2 pada Bayi Usia 2-48 Bulan Dengan Diare		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	29 April 2024
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	29 April 2024
Tempat Penelitian	Makassar		
Judul Review	☐ Exempted ☒ Expedited ☐ Fullboard	Masa Berlaku 06 Mei 2024 Sampai 06 Mei 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 06 Mei 2024 
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 06 Mei 2024 

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 protokol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

6. Dokumentasi

