

DAFTAR PUSTAKA

- A. Roloff, H. Weisgerber, U. Lang, B. Stimm. 2009. "*Moringa Oleifera* LAM., 1785." *Enzyklopädie der Holzgewächse, Handbuch und Atlas der Dendrologie*: 1–8.
- A.White*, Kyle A.Murphy*LoredanaQuadro†Lori. 2007. "No Title."
- Ahmad, Shaikh Meshbahuddin et al. 2015. "The Effect of Postpartum Vitamin A Supplementation on Breast Milk Immune Regulators and Infant Immune Functions : Study Protocol of a Randomized , Controlled Trial." *BioMed Central* 16(129): 1–9.
- Akaneme, Florence Ifeoma, and Department. 2008. "Identification and Preliminary Phytochemical Analysis of Herbs That Can Arrest Threatened Miscarriage in Orba and Nsukka Towns of Enugu State." *Journal of Biotechnology* 7(1): 6–11.
- Alegbeleye, Oluwadara Oluwaseun. 2017. "How Functional Is *Moringa Oleifera* ? A Review of Its Nutritive, Medicinal, and Socioeconomic Potential." *Food and Nutrition Bulletin*: 037957211774981. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29284305><http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0379572117749814>.
- Andrew, Anna. 2010. "Effect of *Moringa Oleifera* Leaf Powder Supplement to Improve Nutritional Status of Severely Malnourished Children Aged 6-24 Months in Arusha Region."
- Anwar, Farooq, Sajid Latif, Muhammad Ashraf, and Anwarul Hassan Gilani. 2007. "*Moringa Oleifera* : A Food Plant with Multiple Medicinal Uses." *PHYTOTHERAPY RESEARCH* 25(September 2006): 17–25.
- Azzi, Angelo, Simin Nikbin Meydani, Mohsen Meydani, and Jean Marc Zingg. 2016. "The Rise , the Fall and the Renaissance of Vitamin E." *Archives of Biochemistry and Biophysics* 595: 100–108.
- Barbagallo, I et al. 2016. "*Moringa Oleifera* Lam . Improves Lipid Metabolism during Adipogenic Differentiation of Human Stem Cells." *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* (20): 5223–32.
- Bazzano, Alessandra N et al. 2016. "A Review of Herbal and Pharmaceutical Galactagogues for Breast-Feeding." *The Ochsner journal* 16(4): 511–24. <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=5158159&tool=pmcentrez&rendertype=abstract>.
- Black, Robert E. et al. 2008. "Maternal and Child Undernutrition: Global and Regional Exposures and Health Consequences." *The Lancet* 371(9608): 243–60.
- Brilhante, Raimunda Sâmia Nogueira et al. 2017. "Research Advances on the Multiple Uses of *Moringa Oleifera*: A Sustainable Alternative for Socially Neglected Population." *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine* 10(7): 621–30.
- Parul et al. 2015. "Effect of Fortified Complementary Food Supplementation on Child Growth in Rural Bangladesh: A Cluster-



- Randomized Trial.” *International Journal of Epidemiology* 44(6): 1862–76.
- Criselda L. Espinosa-Kuo, MD. 2005. “A Double-Blind, Randomized Controlled Trial on the Use of Malunggay (*Moringa Oleifera*) for Augmentation of the Volume of Breastmilk among Non-Nursing Mothers of Preterm Infants.” *The Philippine Journal of Pediatrics* 49(1): 3–7.
- D.Benfield, Rebecca, Edward R Newton, Charles J Tanner, and Margaret. 2014. “Cortisol as a Biomarker of Stress in Term Human Labor: Physiological and Methodological Issues.” *NIH Public Access Author Manuscript* 16(1): 64–71.
- Das, K, R K S Tiwari, and D K Shrivastava. 2010. “Techniques for Evaluation of Medicinal Plant Products as Antimicrobial Agents: Current Methods and Future Trends.” *Journal of Medicinal Plants Research* 4(2): 104–11.
[http://www.academicjournals.org/JMPR/PDF/pdf2010/18Jan/Das et al.pdf](http://www.academicjournals.org/JMPR/PDF/pdf2010/18Jan/Das_et_al.pdf).
- Davis, Elysia Poggi, and Curt A. Sandman. 2010. “The Timing of Prenatal Exposure to Maternal Cortisol and Psychosocial Stress Is Associated with Human Infant Cognitive Development.” *NIH Public Access* 81(1): 131–48.
- Dhakar, Ram Chand et al. 2011. “Moringa : The Herbal Gold to Combat Malnutrition.” *Chronicles of Young Scientists* 2(3): 119–25.
- Fahey, Jw. 2005. “*Moringa Oleifera*: A Review of the Medical Evidence for Its Nutritional, Therapeutic, and Prophylactic Properties. Part 1.” *Trees for life Journal*: 1–15.
- Farooq Anwar, Sajid Latif, Muhammad Ashraf and Anwarul Hassan Gilani*. 2007. “*Moringa Oleifera*: A Food Plant with Multiple Medicinal Uses.” *PHYTOTHERAPY RESEARCH Phytother. Res.* 21, 17–25 (2007) Published online 6 November 2006 in Wiley InterScience 22(April 2008): 557–59.
- Fenech, Michael. 2011. “Micronuclei and Their Association with Sperm Abnormalities, Infertility, Pregnancy Loss, Pre-Eclampsia and Intra-Uterine Growth Restriction in Humans.” *Mutagenesis* 26(1): 63–67.
- Flavelle-While, Claudia. 2010. “Feed the World.” *The Chemical Engineer*.
<http://www.tcetoday.com/~media/Documents/TCE/Articles/2010/825/825chemengwctw.pdf>.
- Fujita, Masako et al. 2011. “Vitamin A Dynamics in Breastmilk and Liver Stores: A Life History Perspective.” *NIH Public Access* 23(5): 664–73.
- Glover-amengor, Mary, Richmond Aryeetey, Edwin Afari, and Alexander Nyarko. 2016. “Micronutrient Composition and Acceptability of Moringa Enriched Dishes by Children in Ada- - East District , Ghana.” *Food Science & Nutrition*: 317–23.
- Garza, Nancy Gisela et al. 2017. “Biofunctional Properties of Active Peptide Fractions from Protein Isolates of Moringa Seed (*Moringa Oleifera*).” *Journal of Food Science and Technology* 54(13):



4268–76.

Hasiec, Malgorzata, and Tomasz Misztal. 2018. "Adaptive Modifications of Maternal Hypothalamic-Pituitary- Adrenal Axis Activity during Lactation and Salsolinol as a New Player in This Phenomenon." *International Journal of Endocrinology* 2018: 11.

Idohou-dossou, Nicole. 2011. "Moringa Oleifera : Bioavailability and Impact of Daily Consumption of Dried Leaf Powder on Iron Status of Anaemia Lactating Wo." *African journal of food, Agriculture, Nutrition and Development* 11(4): 4985–99.

Iskandar, Ishaq, Veni Hadju, Suryani As 'ad, and Rosdiana Natsir. 2015. "Effect of Moringa Oleifera Leaf Extracts Supplementation in Preventing Maternal Anemia and Low-Birth-Weight." *International Journal of Scientific and Research Publications* 5(1): 2250–3153. www.ijsrp.org.

Islam, M A et al. 2012. "Microbiological Quality of Complementary Foods and Its Association with Diarrhoeal Morbidity and Nutritional Status of Bangladeshi Children." *European Journal of Clinical Nutrition* 66(11): 1242–46.

Jiang, Qing. 2014. "Free Radical Biology and Medicine Natural Forms of Vitamin E : Metabolism , Antioxidant , and Anti-in FI Ammatory Activities and Their Role in Disease Prevention and Therapy." *Free Radical Biology and Medicine* 72: 76–90.

Kalanda, B F, F H Verhoeff, and B J Brabin. 2006. "Breast and Complementary Feeding Practices in Relation to Morbidity and Growth in Malawian Infants." *European Journal of Clinical Nutrition* 60(3): 401–7.

Kementerian Kesehatan. 2015. 51 Kementerian Kesehatan Republik Indonesia *Profil Kesehatan Indonesia 2014*. <http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/profil-kesehatan-indonesia-2014.pdf>.

Khuzaimah, Anna et al. 2015. "Effect of Honey and Moringa Oleifera Leaf Extracts Supplementation for Preventing DNA Damage in Passive Smoking Pregnancy." *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research* 24(1): 138–45.

KMK. 2004. "Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.450/MenKes SK/IV Tanggal 7 April 2004."

Krishnaiah D, Devi T, Bono A, and Sarbatly R. 2009. "Studies on Phytochemical Constituents of Six Malaysian Medicinal Plants." *Journal of Medicinal Plants Research* 3(2): 67–72. <http://www.academicjournals.org/JMPR>.

Kuchenbecker, J. et al. 2015. "Exclusive Breastfeeding and Its Effect on Growth of Malawian Infants: Results from a Cross-Sectional Study." *Pediatrics and International Child Health* 35(1): 14–23. <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1179/2046905514Y.000000013>

esse, Gwen. 2009. "The Interaction Between Chronic Stress and



- Pregnancy: Preterm Birth from A Biobehavioral Perspective.” *NIH Public Access Author Manuscript* 54(1): 8–17.
- Lemery, Didier, and Vincent Sapin. 2007. “Metabolism of Retinol During Mammalian Placental and Embryonic Development.” 75(06): 97–115.
- Lm, De-regil et al. 2013. “Home Fortification of Foods with Multiple Micronutrient Powders for Health and Nutrition in Children under Two Years of Age (Review).” *Evidence-Based Child Health: A Cochrane Review Journal* 201(9): 112–201.
- Luthfiyah, F, and E Widjanto. 2011. “Serbuk Daun *Moringa Oleifera* Memulihkan Kondisi Fisik Gizi Buruk Pada Tikus Model Kurang Energi Protein.” *Jurnal Kedokteran Brawijaya* 26(3): 131–35. <http://www.jkb.ub.ac.id/index.php/jkb/article/view/321>.
- Mardjan, Yai Suryo Prabandari, Mohammad Hakimi, and Carla R Marchira. 2018. “Emotional Freedom Techniques for Reducing Anxiety and Cortisol Level in Pregnant Adolescent Primiparous.” *Unnes Journal of Public Health* 7(1).
- Masanja, Honorati et al. 2016. “Effect of Neonatal Vitamin A Supplementation on Mortality in Infants in Tanzania (Neovita): A Randomised, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial.” *HHS Publik Access Author Manuscript* 385(9975): 1324–32.
- Michelazzo, Fernanda B et al. 2013. “The Influence of Vitamin A Supplementation on Iron Status.” *Nutrients* 5: 4399–4413.
- Ministry of Health Republic of Indonesia. 2014. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI In. <http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-asi.pdf>.
- Mishra, Satya Prakash, Pankaj Singh, and Sanjay Singh. 2012. “Processing of *Moringa Oleifera* Leaves for Human Consumption Figure : A.” *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences Original* 2(December): 28–31.
- Moog, Nora K et al. 2018. “Influence of Maternal Thyroid Hormones during Gestation on Fetal Brain Development.” *HHS Public Access* 342: 68–100.
- Muis, Masyitha et al. 2014. “Effect of Moringa Leaves Extract on Occupational Stress and Nutritional Status of Pregnant Women Informal Sector Workers.” *International Journal of Current Research and Academic Review* 2(11): 86–92.
- Nadeem, Muhammad, and Muhammad Imran. 2016. “Promising Features of *Moringa Oleifera* Oil : Recent Updates and Perspectives.” *Lipids in Health and Disease*: 1–8.
- Nadimin, Veni Hadju, Suryani As’ad, and Agussalim Buchari. 2015. “The Effect of Moringa Leaf Has an Equivalent Effect to Iron Folic Acid in Increasing Hemoglobin Levels of Pregnant Women: A Randomized Control Study in the Coastal Area of Makassar.” *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)* 22(1): 287–94.
- 3 et al. 2009. “Effects of Psychosocial Stimulation on Growth and



- Development of Severely Malnourished Children in a Nutrition Unit in Bangladesh.” *European Journal of Clinical Nutrition* 63(6): 725–31.
- Nankabirwa, Victoria, Thorkild Tylleskar, Jolly Nankunda, and Ingunn Marie S Engebretsen. 2011. “Malaria Parasitaemia among Infants and Its Association with Breastfeeding Peer Counselling and Vitamin A Supplementation: A Secondary Analysis of a Cluster Randomized Trial Victoria.” 6(7).
- Nnam, N M. 2009. “*Moringa Oleifera* Leaf Improves Iron Status of Infants 6-12 Months in Nigeria.” *International Journal of Food Safety, Nutrition and Public Health* 2(2): 158–64.
- Nurahma, Andi, Alimin, and Wa Ode Rustiah. 2008. “ANALISIS KANDUNGAN ZAT BESI (FE) (Fe) PADA BUAH MORINGA OLEIFERA DAN DAUN MORINGA OLEIFERA (*Moringa Oleifera*) YANG TUMBUH DI DESA MATAJANG KEC.DUA BOCCOE KAB.BONE.” *Al-Kimia*: 10–17.
- Nweze, Nkechinyere Onyekwere¹ and Nwafor, Felix I.2. 2014. “Phytochemical, Proximate and Mineral Composition of Leaf Extracts of *Moringa Oleifera* Lam. from Nsukka, South-Eastern Nigeria.” *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences* 9(1): 2319–7676. www.iosrjournals.org.
- Olack, Beatrice et al. 2011. “Nutritional Status of Under-Five Children Living in an Informal Urban Settlement in Nairobi, Kenya.” *Journal of Health, Population and Nutrition* 29(4): 357–63.
- Oliveira, Cristieli S M, Patrícia Sampaio, Pascoal T Muniz, and Marly A Cardoso. 2016. “Multiple Micronutrients in Powder Delivered through Primary Health Care Reduce Iron and Vitamin A deficiencies in Young Amazonian Children.” *Public Health Nutrition* 19(16): 3039–47.
- Otoluwa, Anang et al. 2014. “Effect of *Moringa Oleifera* Leaf Extracts Supplementations in Preventing Maternal DNA Damage.” *International Journal of Scientific and Research Publications* 4(11): 1–3.
- Pace, A, D Giannarelli, E Galiè, and A Pace. 2010. “Vitamin E Neuroprotection for Cisplatin Neuropathy: A Randomized, Placebo-Controlled Trial.” *Neurology* 74(762).
- Paul, Latoya T, Lauren A Fowler, Robert J Barry, and Stephen A Watts. 2016. “Evaluation of *Moringa Oleifera* as a Dietary Supplement on Growth and Reproductive Performance in Zebrafish.” *HHS Public Access Author Manuscript* 1(4): 322–28.
- Pfaff, Oliver, Idelvi Ramos, and Barbara Abukarma. 2015. “Effect of a Liquid Extract of *Moringa Oleifera* on Body Weight Gain and Overall Weight of Weaning Pigs.” *International Journal of Livestock P* 6(5): 69–73.
- Pruthi, N. et al. 2009. “First-Trimester Increase in Oxidative Stress and Risk of Small-for-Gestational-Age Fetus.” *BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology* 116(5): 637–42.
- Shahirose. 2014. “Perinatal Distress in Women in Low- and Middle-Income Countries: Allostatic Load as a Framework to Examine the



- a, S., and P. R. Padma. 2009. "Antioxidant Activity and Total Polyphenolic Content of *Moringa Oleifera* Leaves in Two Stages of



- Maturity." *Plant Foods for Human Nutrition* 64(4): 303–11.
- Srikanth, V S, S Mangala, and G Subrahmanyam. 2014. "Improvement of Protein Energy Malnutrition by Nutritional Intervention with *Moringa Oleifera* among Anganwadi Children in Rural Area in Bangalore , India." *International Journal of Scientific Study* 2(1): 32–35.
- Suzana, D. et al. 2017. "Effect of *Moringa Oleifera* Leaves Extract Against Hematology and Blood Biochemical Value of Patients with Iron Deficiency Anemia." *Journal of Young Pharmacist* 9(1): 79–84.
- Takahashi, Yasuhito et al. 2014. "Vitamin-E Blended and Infused Highly Cross-Linked Polyethylene for Total Hip Arthroplasty: A Comparison of Three-Dimensional Crystalline Morphology and Strain Recovery Behavior." *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials* 36: 59–70.
- Tang, Minghua, and Nancy F. Krebs. 2014. "High Protein Intake from Meat as Complementary Food Increases Growth but Not Adiposity in Breastfed Infants: A Randomized Trial." *American Journal of Clinical Nutrition* 100(5): 1322–28.
- Taup, Michelle A. 2000. "(*Moringa Oleifera*)." 49(1): 3–6.
- Tété-Bénissan, A, KA Lawson-Evi, K Kokou, and M Gbéassor. 2012. "Effect of *Moringa Oleifera* Lam. Leaves Powder on the Evolution of Hemogram Profile in Togolese Undernourished Children." *African Journal of Food, Agriculture, Nutrition and Development* 12(2): 6007–26. <http://www.ajol.info/index.php/ajfand/article/view/75611>.
- Thurber, Melanie D, and Jed W Fahey. 2010. "NIH Public Access." 48(3): 1–13.
- Tumilowicz, Alison, Jean Pierre Habicht, Gretel Pelto, and David L. Pelletier. 2015. "Gender Perceptions Predict Sex Differences in Growth Patterns of Indigenous Guatemalan Infants and Young Children." *American Journal of Clinical Nutrition* 102(5): 1249–58.
- Utami, Roesli et al. 2008. "Inisiasi Menyusui Dini Plus ASI Eksklusif."
- Victoria, Cesar G. et al. 2008. "Maternal and Child Undernutrition: Consequences for Adult Health and Human Capital." *The Lancet* 371(9609): 340–57.
- Village, Kutoharjo, Nur Nahdloh F, and Sri Priyantini M. 2013. "Pengaruh Pemberian Makanan Pendamping Air Susu Ibu Terhadap Pertumbuhan Berat Badan Bayi 6-12 Bulan Di Posyandu Desa Kutoharjo Kaliwungu Kendal The Effect of Weaning Food on the Body Weight of 6-12 Months Infants." 5(2): 107–9.
- Walsh, Anne, Lauren Kearney, and Nicole Dennis. 2015. "Influencing First-Time Mothers' Introduction of Complementary Food: A Qualitative Exploration." *BMC Public Health* 15(1): 939.
- Yasuhito, Kengo, Toshiyuki Tateiwa, and Yasuhito Takahashi. 2014. "Vitamin E-Stabilized Highly Crosslinked Polyethylenes : The Role and Effectiveness in Total Hip Arthroplasty." *Journal of Orthopaedic Science* 22(3): 384–90.
- Zhang, L et al. 2017. "Early Factors Related to Carbohydrate and Fat



- Intake at 8 and 12 Months: Results from the EDEN Mother–child Cohort.” *European Journal of Clinical Nutrition* 71(2): 219–26.
- Zakaria, Hadju Veni, Suryani As, and Burhanuddin Bahar. 2015. “The Effect of Moringa Leaf Extract in Breastfeeding Mothers against Anemia Status and Breast Milk Iron Content.” *Internasional Journal of Sciences Basic and Applied Research (IJSBAR)* 24(1): 321–29.
- Zongo, Urbain, Steve Léonce Zoungrana, Aly Savadogo, and Alfred S Traoré. 2013. “Nutritional and Clinical Rehabilitation of Severely Malnourished Children with *Moringa Oleifera* Lam. Leaf Powder in Ouagadougou (Burkina Faso).” *Food and Nutrition Sciences* 4(September): 991–97.



DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN



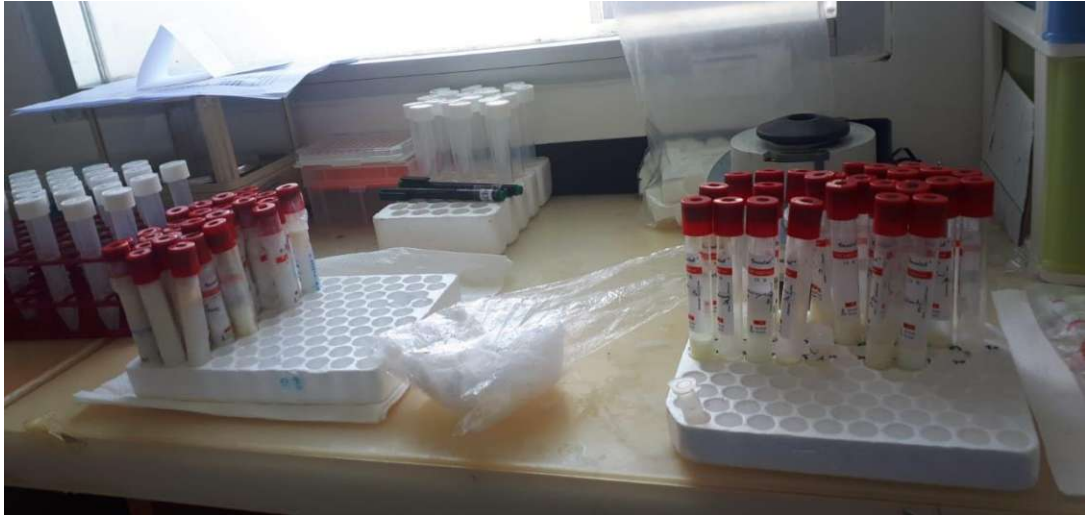
Optimization Software:
www.balesio.com

bar 1 : Proses pengambilan data pada usia 3 bulan di wilayah kerja puskesmas Tamalatea Kabupaten Jeneponto



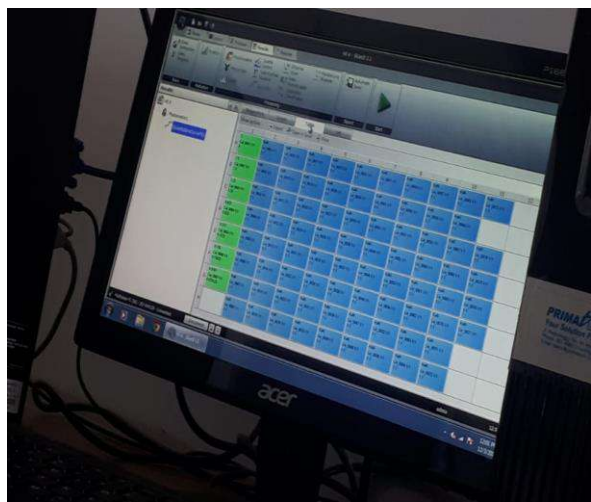
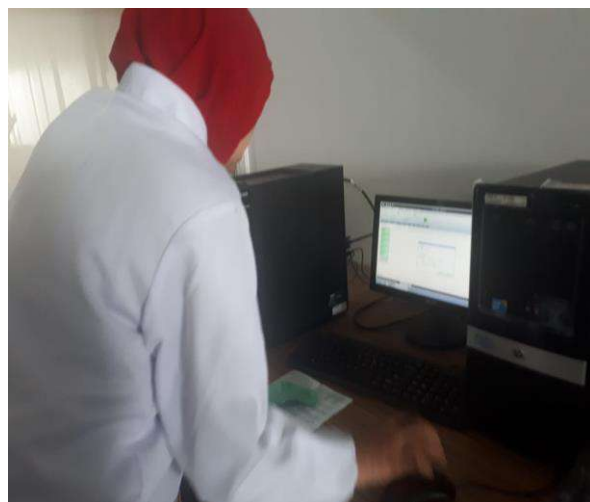
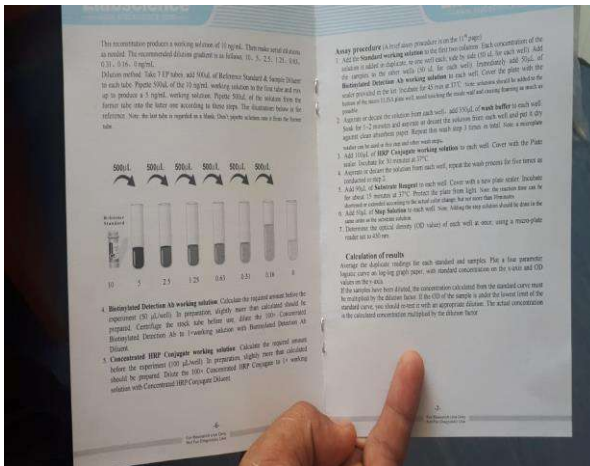
Optimization Software:
www.balesio.com

Gambar 2 : Proses pengambilan data pada usia 6 bulan



Optimization Software:
www.balesio.com

bar 3 : Proses pemeriksaan di Laboratorium Mikrobiologi Universitas Hasanuddin



ambar 4 : Proses pembacaan hasil pemeriksaan di Laboratorium RS Pendidikan Lantai 6 Universitas Hasanuddin

Lampiran 1 : Lembar permohonan menjadi Responden

PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada Yth :

Bapak/Ibu/Saudara(i) Calon Responden

Di

Wilayah Kerja Puskesmas Tamalatea

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah mahasiswa Ilmu Doktor Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Program Studi S3 Ilmu Kesehatan Masyarakat:

Nama : Suhartatik

NIM : P1000316002

akan mengadakan penelitian dengan judul **“Efek Pemberian *Moringa oleifera* Pada Ibu Hamil Terhadap Kualitas ASI dan Pertumbuhan Bayi Usia 0-6 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Tamalate Kabupaten Jeneponto”**.

Sehubungan dengan hal tersebut, saya mohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara(i) untuk menjadi responden pada penelitian ini. Partisipasi dalam penelitian ini bersifat sukarela dan kami akan menjamin kerahasiaan informasi apa pun mengenai Bapak/Ibu dan hasilnya akan dipergunakan untuk penelitian dan perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Ilmu Kesehatan Masyarakat.

Apabila Bapak/Ibu tidak keberatan menjadi responden, saya mohon kesediaannya untuk menandatangani lembar persetujuan menjadi responden.

Demikian surat permohonan ini. Atas perhatian dan kerjasamanya, saya mengucapkan terima kasih.

Makassar, 2019

Hormat saya,

Suhartatik



Lampiran 2 : Lembar Pernyataan Kesiapan Menjadi Responden

FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Usia :tahun

Alamat : No.telp.....

Pekerjaan :

Telah mendapat informasi secara lengkap tentang penelitian ini, menyetujui untuk ikut dalam penelitian yang berjudul “**Efek Pemberian *Moringa oleifera* Pada Ibu Hamil Terhadap Kualitas ASI dan Pertumbuhan Bayi Usia 0-6 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Tamalate Kabupaten Jeneponto**”. Saya menyadari bahwa keikutsertaan saya dalam penelitian ini dilakukan secara sukarela dan tanpa dipungut bayaran. Saya menyadari bahwa segala informasi pada penelitian ini adalah rahasia dan hanya akan digunakan untuk tujuan penelitian. Saya juga menyadari bahwa saya dapat menarik keikutsertaan saya dari penelitian ini tanpa adanya keharusan membayar ganti rugi.

Makassar, 2019

Yang membuat pernyataan,

()



Lampiran 3 : Naskah Penjelasan Kepada Subjek Untuk Penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS HASANUDDIN SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar 90245

Telp : (0451) 585034, 585036 Fax : (0451) 585868

E-mail : info@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

NASKAH PENJELASAN KEPADA SUBJEK UNTUK PENELITIAN

Dengan Hormat,

Nama saya **Suhartatik, NIM P1000316002**, Saya adalah mahasiswa Ilmu Doktor Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin, sedang melakukan penelitian sebagai bagian dari tugas akhir program pendidikan dengan judul Disertasi “**Efek Pemberian *Moringa Oleifera* Pada Ibu Hamil Terhadap Kualitas ASI dan Pertumbuhan Bayi Usia 0-6 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Tamalate Kabupaten Jeneponto**”.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Pengaruh pemberian Tepung Daun Kelor pada Ibu Hamil terhadap Kadar Hormon Kortisol dengan pengisian kuesioner dan pemeriksaan Saliva (air Liur), Kadar Vitamin A dan E pada ASI ibu. Jika ibu bersedia menjadi subjek penelitian ini maka peneliti akan memberikan kapsul tepung daun kelor dan memberikan kartu kontrol yang telah dibuat oleh peneliti guna mengontrol waktu konsumsi yang akan dilakukan oleh peneliti.

Sebelum memberikan terapi tepung daun kelor, peneliti akan mengukur kadar hormon kortisol (hormon stress) melalui air liur (saliva), Kadar Vitamin A dan E pada ASI ibu yang semuanya adalah pengukuran awal untuk mengetahui ada tidaknya perubahan setelah pemberian tepung daun kelor. Sebelum dilakukan pengambilan sampel saliva diharapkan ibu tidak mengkonsumsi apapun baik makanan atau minuman serta tidak menyikat gigi 30 menit sebelum pengambilan air liur dan pengambilan sampel kita lakukan pada pagi hari antara pukul 07.00 – 08.00 agar zat-zat yang terkandung di dalam air liur ibu tidak berubah.

Selanjutnya ibu akan menerima kapsul tepung daun kelor yang dikonsumsi 2 kali sehari 2 kapsul x 1000 mg (pagi, dan sebelum tidur malam) selama 90 hari. Setiap minggu saya atau rekan saya akan melakukan kunjungan ke rumah untuk mengontrol kepatuhan ibu mengkonsumsi kapsul tepung daun kelor. Setelah 90 hari, saya akan ambil air liur (saliva) untuk pemeriksaan kadar hormon kortisol (post test) sekitar 10 cc dengan cara yang sama seperti pada awal untuk menilai pemberian tepung daun kelor yang telah diberikan. Tetapi jika ibu keberatan dengan alasan tertentu, ibu berhak untuk mengundurkan diri



dari penelitian ini. Keikutsertaan ibu dalam penelitian ini bersifat sukarela dan tanpa paksaan.

Penelitian ini tidak menimbulkan efek samping atau akibat yang merugikan bagi ibu, namun mungkin akan menimbulkan perasaan tidak enak pada ibu karena harus mengkonsumsi kapsul tepung daun kelor dan mengikuti penelitian ini dalam waktu yang cukup lama yaitu 90 hari. Identitas ibu maupun data lainnya serta semua informasi yang diberikan akan dijamin kerahasiaanya dengan menyamarkan identitas dan dibuat dalam logbook, data disajikan hanya untuk kepentingan penelitian serta pengembangan ilmu. Bila ada hal-hal yang tidak jelas, ibu dapat menanyakan langsung kepada saya.

Makassar, Juli 2019

Suhartatik



Lampiran 4 : Instrumen Penelitian

EFEK PEMBERIAN *MORINGA OLEIFERA* PADA IBU HAMIL TERHADAP KUALITAS ASI DAN PERTUMBUHAN BAYI USIA 0-6 BULAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TAMALATE KABUPATEN JENEPONTO

IDENTITAS RESPONDEN

- A1 Nama Ibu Hamil
- A2 No. ID Ibu Hamil (10 digit)
- A3 Nama Bayi Atau/Anak
- A4 No. ID Bayi (3 digit)
- A5 Tanggal Lahir / / (dd/mm/yy)
- A6 Umur Saat Ini Bulan Hari
- A7 Alamat Ibu Hamil/Desa No.Hp/Telp:
- A8 Nama Pewawancara Paraf Supervisor :
- A9 Tanggal Wawancara / / (dd/mm/yy)
- A10 Pendidikan Ibu Jejang pendidikan yang ditempuh oleh ibu, adalah:
1. Tidak sekolah/Tidak tamat SD
 2. Tamat SD
 3. Tamat SMP
 4. Tamat SMA/SMK
 5. Akademik

POLA MENYUSUI

- B1 Apakah ibu berencana memberikan ASI Hingga dua tahun? 1. Ya (Lanjut ke Pertanyaan B4)
2. Tidak
- B2 Bila Tidak, Sejak Kapan Ibu Berhenti Menyusui Alasan ibu berhenti menyusui bayinya _____ (Usia dalam bulan)
1. Anak sudah besar
 2. Ibu tidak bisa menyusui karena tidak tinggal dengan anak
 3. Asi tidak keluar
 4. Anak tidak Mau
 5. Ibu Sakit
 6. Keluarga Melarang
 7. Anak diberi susu Formula
- B3 Lainnya, sebutkan ! _____



B4	Dalam 24 Jam terakhir apakah bayi sudah diberikan MP-ASI ?	1. Ada 2. Tidak Ada	
B5	Jika ada, sebutkan makanan/minuman yang diberikan	1. Susu Formula 2. Pisang 3. Biskuit 4. Lainnya, sebutkan ! _____	
B6	Apakah ada masalah yang dirasakan ibu dalam pemberian ASI	1. Tidak 2. Ya, sebutkan ! _____	
	Berapa kali bayi disusui dalam satu hari	_____ (kali/jam 6 pagi -12 siang)	_____
		_____ (kali/jam 12-6 sore)	_____
B7		_____ (kali/jam 6 sore -12 malam)	_____
		_____ (kali/jam 12 malam -6 pagi)	_____
B8	Alasan bayi diberikan makanan selain ASI	1. Bayi sudah diberikan MP-ASI 2. ASI tidak cukup 3. Anak selalu menangis 4. Bayi tidak mau menyusu 5. Ibu sakit/mengalami gangguan fisik 6. Lainnya, sebutkan !.....	

POLA ASUH

C1	Siapa yang paling sering menjaga bayi saat ini	1. Ibu 2. Ayah 3. Kakek/ Nenek 4. Saudara Bayi 5. Keluarga dekat lainnya 6. Pembantu rumah tangga 7. Lainnya.....(sebutkan)	
C2	Apakah ada perlakuan khusus yang diberikan pada bayi dalam satu bulan terakhir	0. Tidak 1. Ya	
C3	Jik Ya, seperti apa	1. Pijat/ urut bayi 2. Dinyanyika dengn lagu-lagu (royong) 3. Dibacakan Alquran 4. Lainnya, sebutkan !.....	
C4	Apakah bayi dimandikan setiap	0. Tidak 1. Ya	
	um menyiapkan memberi	0. Tidak	
	an, apakah ibu	1. Kadang-kadang	
	uci tangan	2. selalu	
	n air bersih		



	yang mengalir dan sabun		
C6	Siapa yang memandikan bayi/ sering mengganti popok bayi	1. Ibu 2. Ayah 3. Kakek/ Nenek 4. Saudara bayi 5. Keluarga dekat lainnya 6. Pembantu rumah tangga 7. Lainnya.....(sebutkan)	
C7	Apakah ada orang yang merokok di dalam rumah	0. Tidak 1. ya	
C8	Bila ya, siapa ?	1. ayah 2. Paman 3. Kakek 4. Lainnya, sebutkan.....	
C9	Kapan waktu - waktu mereka merokok	1. Setiap saat 2. Sering di pagi hari 3. Sering disiang hari 4. Waktu lainnya ! sebutkan !.....	
C10	Apakah anak ibu saat ini sudah mengonsumsi makanan berikut : a. Lunak (misalnya bubu saring) b. Sem padat (misalnya bubur biasa) c. Padat (misalnya nasi)	0. Tidak 0. Tidak 0. Tidak	1. Ya 1. Ya 1. Ya
C11	Darimanakah makanan diberikan kepada anak (proses dan jenisnya)		

MORBIDITAS

- D1 Apakah anak ibu pernah diimunisasi ?
Jenis imunisasi
1. BCG
 2. DPT 1
 3. DPT 2
 4. DPT 3
 5. Polio 1
 6. Polio 2
- D2
7. Polio 3
 8. Polio 4
 9. Campak
 10. Hepatitis BO
 11. Hepatitis B1
 - patitis B2
 - patitis B3

h anak pernah dalam 3 bulan ir ?



- D4 Jenis sakit yang dialami bayi dalam 3 bulan terakhir ?
- D5 Jika bayi Diare, lanjutkan ke form diare
- D6 Jika terdapat tanda-tanda ISPA (batuk dan beringus) lanjutkan ke form ISPA

ANTROPOMETRI

E1 Tanggal pengukuran/...../..... (dd/mm/yyyy)

E2 Nama pengukur

Hasil pengukuran Antropometri :

- Berat badan ibu kg
- Lingkar lengan atas (LILA) ibu cm
- Berat Bada bayi/baduta kg
- Panjang/ Tinggi Badan bayi/baduta/ balita cm
- Lingkar lengan atas (LILA) bayi/baduta/ balita cm

EKONOMI KELUARGA

- F1 Jumlah Pendapatan keluarga
1. Pendapatan lebih tinggi > Rp 2.000.000
 2. Pendapatan sedang : Rp 500.000-Rp2.000.000
 3. Pendapatan rendah : Rp 500.000

FORMULIR RECALL 24 JAM UNTUK IBU

G1. Sebutkan seluruh makanan yang ibu konsumsi kemarin selama 24 jam terakhir ?

Waktu makan	Jenis makanan/ bahan makanan	Cara Pengolahan	Jumlah Ukuran	URT	Gram
-------------	---------------------------------	-----------------	---------------	-----	------



FORMULIR PENGABILAN SAMPEL ASI

H1.	Waktu Pengambilan	Jumlah Sampel (cc)	Cara Pengeluaran ASI	
			Perah Langsung	Dengan Pompa ASI

FORMULIR PENGABILAN SAMPEL SALIVA (AIR LIUR)

I1.	Waktu Pengambilan	Jumlah Sampel (cc)
-----	-------------------	--------------------





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS HASANUDDIN SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar 90245

Telp : (0451) 585034, 585036 Fax. : (0451) 585868

E-mail : info@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

KARTU KONTROL PEMBERIAN TEPUNG DAUN KELOR DAN Fe

Berilah tanda centang (✓) pada kolom di bawah ini setiap kali ibu mengonsumsi kapsul tepung daun kelor

Waktu Konsumsi	Minggu I							Jumlah yang diberikan	Minggu II							Jumlah yang diberikan
	1	2	3	4	5	6	7	Jumlah :	8	9	10	11	12	13	14	Jumlah :
Pagi																
Malam								Sisa :								Sisa :
	Minggu III								Minggu IV							
	15	16	17	18	19	20	21	Jumlah :	22	23	24	25	26	27	28	Jumlah :
Pagi																
Malam								Sisa :								Sisa :
	Minggu V								Minggu VI							
	29	30	31	32	33	34	35	Jumlah :	36	37	38	39	40	41	42	Jumlah :
Pagi																
Malam								Sisa :								Sisa :
	Minggu VII								Minggu VIII							
	43	44	45	46	47	48	49	Jumlah :	50	51	52	53	54	55	56	Jumlah :
Pagi																
Malam								Sisa :								Sisa :
	Minggu IX								Minggu X							
	57	58	59	60	61	62	63	Jumlah :	64	65	66	67	68	69	70	Jumlah :
Pagi																
Malam								Sisa :								Sisa :
	Minggu XI								Minggu XII							
	71	72	73	74	75	76	77	Jumlah :	78	79	80	81	82	83	84	Jumlah :
Pagi																
Malam								Sisa :								Sisa :
	Minggu XIII															
	85	86	87	88	89	90										





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

Jalan Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar 90245
 Telp : (0451) 585034, 585036 Fax. : (0451) 585868
 E-mail : info@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

Kuesioner *Depression Anxiety Stress Scale (DASS 42)*

Petunjuk Pengisian

Kuesioner ini terdiri dari berbagai pernyataan yang mungkin sesuai dengan pengalaman Ibu dalam menghadapi situasi hidup sehari-hari selama hamil. Terdapat empat pilihan jawaban yang disediakan untuk setiap pernyataan yaitu: tidak pernah, kadang-kadang, lumayan sering dan Sering sekali.

Selanjutnya, Ibu diminta untuk menjawab dengan cara **memberi tanda centang (✓)** pada salah satu kolom yang paling sesuai dengan pengalaman Ibu saat ini. Tidak ada jawaban yang benar ataupun salah, karena itu isilah sesuai dengan keadaan diri Ibu yang sesungguhnya, yaitu berdasarkan jawaban pertama yang terlintas dalam pikiran Ibu.

1. Saya merasa bahwa diri saya menjadi marah karena hal-hal sepele.
☐ Tidak Pernah
☐ Kadang-kadang
☐ Lumayan Sering
☐ Sering Sekali
 2. Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu situasi.
☐ Tidak Pernah
☐ Kadang-kadang
☐ Lumayan Sering
☐ Sering Sekali
 3. Saya merasa sulit untuk bersantai.
☐ Tidak Pernah
☐ Kadang-kadang
☐ Lumayan Sering
☐ Sering Sekali
 4. Saya menemukan diri saya mudah merasa kesal.
☐ Tidak Pernah
☐ Kadang-kadang
☐ Lumayan Sering
☐ Sering Sekali
 5. Saya merasa telah menghabiskan banyak energi untuk merasa cemas.
☐ Tidak Pernah
☐ Kadang-kadang
☐ Lumayan Sering
☐ Sering Sekali
6. Saya menemukan diri saya menjadi tidak sabar ketika mengalami penundaan (misalnya: menunggu sesuatu).
☐ Tidak Pernah
☐ Kadang-kadang
☐ Lumayan Sering
☐ Sering Sekali



- () Sering Sekali
7. Saya merasa bahwa saya mudah tersinggung.
 () Tidak Pernah
 () Kadang-kadang
 () Lumayan Sering
 () Sering Sekali
8. Saya merasa sulit untuk beristirahat.
 () Tidak Pernah
 () Kadang-kadang
 () Lumayan Sering
 () Sering Sekali
9. Saya merasa bahwa saya sangat mudah marah.
 () Tidak Pernah
 () Kadang-kadang
 () Lumayan Sering
 () Sering Sekali
10. Saya merasa sulit untuk tenang setelah sesuatu membuat saya kesal.
 () Tidak Pernah
 () Kadang-kadang
 () Lumayan Sering
 () Sering Sekali
11. Saya sulit untuk sabar dalam menghadapi gangguan terhadap hal yang sedang saya lakukan.
 () Tidak Pernah
 () Kadang-kadang
 () Lumayan Sering
 () Sering Sekali
12. Saya sedang merasa gelisah.
 () Tidak Pernah
 () Kadang-kadang
 () Lumayan Sering
 () Sering Sekali
13. Saya tidak dapat memaklumi hal apapun yang menghalangi saya untuk menyelesaikan hal yang sedang saya lakukan
 () Tidak Pernah
 () Kadang-kadang
 () Lumayan Sering
 () Sering Sekali
14. Saya menemukan diri saya mudah gelisah.
 () Tidak Pernah
 () Kadang-kadang
 () Lumayan Sering

() Sering Sekali





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIT PUBLIKASI**

Jalan Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar 90245
phone (0411) 586200, 584002 fax. (0411) 586013

SURAT KETERANGAN JURNAL

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Anwar, SKM., M.Sc., Ph.D
NIP : 19740816 199903 1 002
Jabatan : Pengelola Unit Publikasi

Menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Suhartatik
NIM : P1000316002
Co Author : Prof. dr. Veni Hadju, M.Sc., Ph.D
Program Studi : Doktorat Kesehatan Masyarakat
Judul Disertasi : Efek Pemberian Moringa Oleifera Terhadap Kualitas ASI Dan Status Gizi Bayi Usia 0-6 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Tamalatea Kab. Jeneponto

Benar telah menerima (Accepted) dan akan menerbitkan artikel ilmiah dengan rincian sebagai berikut :

Judul artikel : Affect Of Moringa Oleifera Given Against Pregnant And Breastfeeding Mothers Cortisol

Nama Jurnal : Enfermeria Clinica
Indeks : Scopus
Nama Penerbit : Elsevier Espana
Volume : Volume 30 (S4) page: 91-94

Makassar, 29 Juli 2020

Mengetahui :
An. Dekan
Wakil Dekan Bld. Akademik, Riset dan Inovasi

Ketua Unit Publikasi



Ansariadi, SKM., M.Sc.PH, Ph.D
NIP. 19720109 199703 1 004

Prof. Anwar SKM., M.Sc., Ph.D
NIP. 19740816 199903 1 002



Optimization Software:
www.balesio.com



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIT PUBLIKASI**

Jalan Perintis Kemerdekaan KML 10 Makassar 90245
phone (0411) 586200, 584002 fax. (0411) 586013

SURAT KETERANGAN ABSTRAK

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Anwar, SKM., M.Sc., Ph.D

NIP : 19740816 199903 1 002

Jabatan : Pengelola Unit Publikasi

Menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Suhartatik

NIM : P1000316002

Program Studi : Doktoral Kesehatan Masyarakat

Judul Disertasi : Efek Pemberian Moringa Oleifera Terhadap Kualitas ASI Dan Status Gizi Bayi Usia 0-6 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Tamalatea Kab. Jeneponto

Menyatakan bahwa naskah abstrak yang disusun oleh mahasiswa tersebut telah memenuhi syarat untuk digunakan dalam proses kelengkapan izin ujian.

Makassar, 29 Juli 2020

Mengetahui :

An. Dekan

Wakil Dekan Bid. Akademik, Riset dan Inovasi

Ketpa Unit Publikasi

Ansariadi, SKM., M.Sc.PH, Ph.D
NIP 199703 1 004



 Prof. Anwar, SKM., M.Sc., Ph.D
 NIP 19740816 199903 1 002





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIT PUBLIKASI**

Jalan Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar 90245
phone (0411) 586200, 584002 fax. (0411) 586013

SURAT KETERANGAN JURNAL

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Anwar, SKM., M.Sc., Ph.D
NIP : 19740816 199903 1 002
Jabatan : Pengelola Unit Publikasi

Menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Suhartatik
NIM : P1000316002
Co Author : Prof. dr. Veni Hadju, M.Sc., Ph.D
Program Studi : Doktorat Kesehatan Masyarakat
Judul Disertasi : Efek Pemberian Moringa Oleifera Terhadap Kualitas ASI Dan Status Gizi Bayi Usia 0-6 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Tamalatea Kab. Jeneponto

Benar telah menerima (Accepted) dan akan menerbitkan artikel ilmiah dengan rincian sebagai berikut :

Judul artikel : The Effects of Moringa Oleifera on the Growth of Infants Aged 0-6 Months by Mothers with Moringa Oleifera and Iron-Folic Acid Supplementation

Nama Jurnal : International Medical Journal
Indeks : Scopus
Nama Penerbit : International Medical Journal
Volume : Volume 25, Issue 03, March 2020 page: 1117-1124

Mengetahui :

An. Dekan
Wakil Dekan Bid. Akademik, Riset dan Inovasi

Makassar, 29 Juli 2020

Ketua Unit Publikasi



Prof. Anwar, SKM., M.Sc., Ph.D
NIP. 19740816 199903 1 002



.Sc.PH, Ph.D
03 1 004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIT PUBLIKASI

Jalan Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar 90245
phone (0411) 586200, 584002 fax. (0411) 586013

SURAT KETERANGAN JURNAL

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Anwar, SKM., M.Sc., Ph.D
NIP : 19740816 199903 1 002
Jabatan : Pengelola Unit Publikasi

Menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Suhartatik
NIM : P1000316002
Co Author : Prof. dr. Veni Hadju, M.Sc., Ph.D
Program Studi : Doktoral Kesehatan Masyarakat
Judul Disertasi : Efek Pemberian Moringa Oleifera Terhadap Kualitas ASI Dan Status Gizi Bayi Usia 0-6 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Tamalatea Kab. Jeneponto

Benar telah menerima (Accepted) dan akan menerbitkan artikel ilmiah dengan rincian sebagai berikut :

Judul artikel : The Effects of Moringa Oleifera Flour Given for Mothers Breastfeeding Againts Morbidity of Baby ages 0-6 Months in Jeneponto District.

Nama Jurnal : Indian Journal of Public Health Research & Development
Indeks : Scopus
Nama Penerbit : Institute of Medico-Legal Publication
Volume : Volume 1, No. 02, Februari 2020 page: 1760-1765

Mengetahui :
An. Dekan
Wakil Dekan Bid. Akademik, Riset dan Inovasi

Makassar, 29 Juli 2020

Ketua Unit Publikasi



Prof. Anwar, SKM., M.Sc., Ph.D
NIP. 19740816 199903 1 002

