

DAFTAR PUTAKA

- Abate, B. B., Kassie, A. M., Kassaw, M. W., Zemariam, A. B., & Alamaw, A. W. (2020). Prevalence and Determinants of Stunting Among Adolescent Girls in Ethiopia. *Journal of Pediatric Nursing*, 52, e1–e6. <https://doi.org/10.1016/j.pedn.2020.01.013>
- AbuNada, O. S., Jalambo, M. O., Ramadan, M., & Zabut, B. (2013). Nutritional assessment of zinc among adolescents in the Gaza Strip-Palestine. *Open Journal of Epidemiology*, 03(03), 105–110. <https://doi.org/10.4236/ojepi.2013.33017>
- Aguayo, V. M., & Paintal, K. (2017). Nutrition in adolescent girls in South Asia. *BMJ (Online)*, 357. <https://doi.org/10.1136/bmj.j1309>
- Agustina, R., Wirawan, F., Sadariskar, A. A., Setianingsing, A. A., Nadiya, K., Prafiantini, E., Asri, E. K., Purwanti, T. S., Kusyuniati, S., Karyadi, E., & Raut, M. K. (2021). Associations of Knowledge, Attitude, and Practices toward Anemia with Anemia Prevalence and Height-for-Age Z-Score among Indonesian Adolescent Girls. *Food and Nutrition Bulletin*, 42(1_suppl), S92–S108. <https://doi.org/10.1177/03795721211011136>
- Akseer, N., Al-Gashm, S., Mehta, S., Mokdad, A., & Bhutta, Z. A. (2017). Global and regional trends in the nutritional status of young people: a critical and neglected age group. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1393(1), 3–20. <https://doi.org/10.1111/nyas.13336>
- Amigo H, Bustos P, R. M. (1997). *Is there a relationship between parent's short height and their children's? Social interclass epidemiologic study.*
- Amin, N. A., & Julia, M. (2016). Faktor sosiodemografi dan tinggi badan orang tua serta hubungannya dengan kejadian stunting pada balita usia 6-23 bulan. *Jurnal Gizi Dan Dietetik Indonesia (Indonesian Journal of Nutrition and Dietetics)*, 2(3), 170. [https://doi.org/10.21927/ijnd.2014.2\(3\).170-177](https://doi.org/10.21927/ijnd.2014.2(3).170-177)
- Andrew M Prentice et al. (2013). Critical windows for nutritional interventions

- against stunting. *American Journal of Clinical Nutrition*, 98(3), 854–855.
<https://doi.org/10.3945/ajcn.113.066647>
- Aryastami, N., & Tarigan, I. (2017). Kajian Kebijakan dan Penanggulangan Masalah Gizi Stunting di Indonesia Policy Analysis on Stunting Prevention in Indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 45(4), 233–240.
- Aryeetey, R., Lartey, A., Marquis, G. S., Nti, H., Colecraft, E., & Brown, P. (2017). Prevalence and predictors of overweight and obesity among school-aged children in urban Ghana. *BMC Obesity*, 4(1), 1–8.
<https://doi.org/10.1186/s40608-017-0174-0>
- Assefa, H., Belachew, T., & Negash, L. (2013). Socioeconomic Factors Associated with Underweight and Stunting among Adolescents of Jimma Zone, South West Ethiopia: A Cross-Sectional Study. *ISRN Public Health*, 2013, 1–7. <https://doi.org/10.1155/2013/238546>
- Atikah Proverawati. (2017). *Menarche Menstruasi Pertama Penuh Makna*.
- Basri, H., Hadju, V., Zulkifli, A., Syam, A., Ansariadi, Stang, Indriasari, R., & Helmiyanti, S. (2021). Dietary diversity, dietary patterns and dietary intake are associated with stunted children in Jeneponto District, Indonesia. *Gaceta Sanitaria*, 35, S483–S486.
<https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2021.10.077>
- Baxter, J. A. B., Wasan, Y., Islam, M., Cousens, S., Soofi, S. B., Ahmed, I., Sellen, D. W., & Bhutta, Z. A. (2022). Dietary diversity and social determinants of nutrition among late adolescent girls in rural Pakistan. *Maternal and Child Nutrition*, 18(1). <https://doi.org/10.1111/mcn.13265>
- Benedict RK et al. (2018). Adolescent Nutrition 2000-2017: DHS Data on Adolescents Age 15-19. *DHS Comparative Report No. 47, June*, 1–75.
<http://dhsprogram.com/pubs/pdf/CR47/CR47.pdf>
- Bergvall, N., Iliadou, A., Johansson, S., Tuvemo, T., & Cnattingius, S. (2006). Risks for low intellectual performance related to being born small for gestational age are modified by gestational age. *Pediatrics*, 117(3).

<https://doi.org/10.1542/peds.2005-0737>

- Bhadoria¹, Ca. S., Kapil², U., & , Rahul Bansal³ , R. M. Pandey⁴ , Bhawana Pant³, A. M. (2017). Universal health coverage - There is more to it than meets the eye. *Journal of Family Medicine and Primary Care*, 6(2), 169–170. <https://doi.org/10.4103/jfmprc.jfmprc>
- Birru, S. M., Belew, A. K., & Tariku, A. (2018). One in three adolescent schoolgirls in urban northwest Ethiopia is stunted. *Italian Journal of Pediatrics*, 44(1), 1–8. <https://doi.org/10.1186/s13052-018-0459-z>
- Black, R. E., Victora, C. G., Walker, S. P., Bhutta, Z. A., Christian, P., De Onis, M., Ezzati, M., Grantham-Mcgregor, S., Katz, J., Martorell, R., & Uauy, R. (2013). Maternal and child undernutrition and overweight in low-income and middle-income countries. *The Lancet*, 382(9890), 427–451. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(13\)60937-X](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(13)60937-X)
- Bloem, M. W., de Pee, S., Hop, L. T., Khan, N. C., Lailou, A., Minarto, Moench-Pfanner, R., Soekarjo, D., Soekirman, Solon, J. A., Theary, C., & Wasantwisut, E. (2013). Key strategies to further reduce stunting in Southeast Asia: lessons from the ASEAN countries workshop. *Food and Nutrition Bulletin*, 34(2 Suppl), 8–16. <https://doi.org/10.1177/15648265130342s103>
- Bloom, D. E., Canning, D., & Sevilla, J. (2003). *The Demographic*. http://www.rand.org/content/dam/rand/pubs/monograph_reports/2007/MR1274.pdf
- Chastity, C. N. (2017). Relationship between protein intake and stunting in adolescents in Sukoharjo, Central Java. *Medical Education Study Program, Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Surakarta*, 1–11. http://eprints.ums.ac.id/50263/1/NASKAH_PUBLIKASI_baru.pdf
- Christian, P., & Smith, E. R. (2018). Adolescent Undernutrition: Global Burden, Physiology, and Nutritional Risks. *Annals of Nutrition and Metabolism*,

- 72(4), 316–328. <https://doi.org/10.1159/000488865>
- Claudia Rokx, Ali Subandoro, P. G. (2020). Aiming High. Indonesia's Ambition to Reduce Stunting. *High:Indonesia's Ambition to Reduce Stunting*, 5–24.
- Coly, A. N., Milet, J., Diallo, A., Ndiaye, T., Bénéfice, E., Simondon, F., Wade, S., & Simondon, K. B. (2006). Preschool stunting, adolescent migration, catch-up growth, and adult height in young Senegalese men and women of rural origin. *Journal of Nutrition*, 136(9), 2412–2420. <https://doi.org/10.1093/jn/136.9.2412>
- Corkins, M. R., Daniels, S. R., de Ferranti, S. D., Golden, N. H., Kim, J. H., Magge, S. N., & Schwarzenberg, S. J. (2016). Nutrition in Children and Adolescents. *Medical Clinics of North America*, 100(6), 1217–1235. <https://doi.org/10.1016/j.mcna.2016.06.005>
- Das Gupta, M., Engelman, R., Levy, J., Luchsinger, G., Merrick, T., & Rosen, J. E. (2014). State of World Population 2014 The Power of 1,8 billion Adolescents, Youth and the Transformation of the Future. *Unfpa*, 136.
- Demetriades, C., Doumpas, N., & Teleman, A. A. (2014). Regulation of TORC1 in response to amino acid starvation via lysosomal recruitment of TSC2. *Cell*, 156(4), 786–799. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2014.01.024>
- Departemen Pendidikan Nasional. (2003). *UU RI No. 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional*. 1, 87–88.
- Dewey, K. G., & Begum, K. (2011). Long-term consequences of stunting in early life. *Maternal and Child Nutrition*, 7(SUPPL. 3), 5–18. <https://doi.org/10.1111/j.1740-8709.2011.00349.x>
- Dewey, K. G., Matias, S. L., Mridha, M. K., & Arnold, C. D. (2019). Nutrient supplementation during the first 1000 days and growth of infants born to pregnant adolescents. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1–10. <https://doi.org/10.1111/nyas.14191>
- Gagebo, D. D., Kerbo, A. A., & Thangavel, T. (2020). Undernutrition and Associated Factors among Adolescent Girls in Damot Sore District,

- Southern Ethiopia. *Journal of Nutrition and Metabolism*, 2020.
<https://doi.org/10.1155/2020/5083140>
- Gates, M. (2016). Advancing the adolescent health agenda. *The Lancet*, 387(10036), 2358–2359. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(16\)30298-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(16)30298-7)
- Georgiadis, A., & Penny, M. E. (2017). Child undernutrition: opportunities beyond the first 1000 days. *The Lancet Public Health*, 2(9), e399. [https://doi.org/10.1016/S2468-2667\(17\)30154-8](https://doi.org/10.1016/S2468-2667(17)30154-8)
- Gibson. (2005). *Principles of Nutritional Assessment*. Oxford University.
- Gilarso T. (2003). *Pengantar Ilmu Ekonomi Mikro*. Yogyakarta: Kanisius.
- Hadush, G., Seid, O., & Wuneh, A. G. (2021). Assessment of nutritional status and associated factors among adolescent girls in Afar, Northeastern Ethiopia: a cross-sectional study. *Journal of Health, Population and Nutrition*, 40(1), 1–14. <https://doi.org/10.1186/s41043-021-00227-0>
- Hawkes, C. P., & Grimberg, A. (2015). Insulin-like growth factor-I is a marker for the nutritional state. *Pediatric Endocrinology Reviews*, 13(2), 499–511.
- Hess, S. Y., & Brown, K. H. (2009). Impact of zinc fortification on zinc nutrition. *Food and Nutrition Bulletin*, 30(1 SUPPL.), 79–107. <https://doi.org/10.1177/15648265090301s106>
- Indonesian Ministry of Health. (2013). *Basic Health Research*.
- Inzaghi, E., Pampani, V., Deodati, A., Cianfarani, S., Gawat, D., Anak, D., Ges, B., Sakit, R., Diabetologi, U., Ges, B., Sakit, R., Kesehatan, D., & Institutet, K. (2022). *nutrisi*. 1–12.
- Islami, D. oktitatimur. (2017). *Hubungan Asupan Zat Besi Dengan Kejadian Stunting Pada Anak Sekolah Dasar Di Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Kartasura*. 1–26.
- Kementerian Kesehatan. (2014). Pedoman Gizi Seimbang. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 41 Tentang Pedoman Gizi Seimbang*, 1–96.
- Khatoon, T., Mollah, M. A. H., Choudhury, A. M., Islam, M. M., & Rahman, K.

- M. (2011). Association between infant- and child-feeding index and nutritional status: Results from a cross-sectional study among children attending an Urban Hospital in Bangladesh. *Journal of Health, Population and Nutrition*, 29(4), 349–356. <https://doi.org/10.3329/jhpn.v29i4.8450>
- Korpe, P. S., & Petri, W. A. (2012). Environmental enteropathy: Critical implications of a poorly understood condition. *Trends in Molecular Medicine*, 18(6), 328–336. <https://doi.org/10.1016/j.molmed.2012.04.007>
- Kramer, C. V., & Allen, S. (2015). Malnutrition in developing countries. *Paediatrics and Child Health (United Kingdom)*, 25(9), 422–427. <https://doi.org/10.1016/j.paed.2015.04.002>
- Lampl, M., Veldhuis, J. D., & Johnson, M. L. (1992). Saltation and stasis: A model of human growth. *Science*, 258(5083), 801–803. <https://doi.org/10.1126/science.1439787>
- Lestari, W. P. (2016). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi konsumsi rumah tangga pns guru sd di kecamatan kotaanyar kabupaten probolinggo. *Skripsi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Brawijaya*.
- Li, Y., Lai, J., He, Y., Hu, X., Liu, A., Du, S., Zhang, J., Yang, X., Chen, C., Hu, F. B., & Ma, G. (2010). Lack of dietary diversity and dyslipidaemia among stunted overweight children: The 2002 China National Nutrition and Health Survey. *Public Health Nutrition*, 14(5), 896–903. <https://doi.org/10.1017/S1368980010002971>
- Maehara, M., Rah, J. H., Roshita, A., Suryantan, J., Rachmadewi, A., & Izwardy, D. (2019). Patterns and risk factors of double burden of malnutrition among adolescent girls and boys in Indonesia. *PLoS ONE*, 14(8). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0221273>
- Mansur, D. I., Haque, M. K., Sharma, K., Mehta, D. K., & Shakya, R. (2015). A study on nutritional status of rural school going children in Kavre district. *Kathmandu University Medical Journal*, 13(50), 146–151.

<https://doi.org/10.3126/kumj.v13i2.16788>

- Melaku, Y. A., Zello, G. A., Gill, T. K., Adams, R. J., & Shi, Z. (2015). Prevalence and factors associated with stunting and thinness among adolescent students in Northern Ethiopia: A comparison to World Health Organization standards. *Archives of Public Health*, 73(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s13690-015-0093-9>
- Melaku, Y., Dirar, A., Feyissa, G. T., & Tamiru, D. (2018). Optimal dietary practices and nutritional knowledge of school adolescent girls in Jimma Town, South West Ethiopia. *International Journal of Adolescence and Youth*, 23(3), 299–307. <https://doi.org/10.1080/02673843.2017.1369889>
- Merriam Webster Dictionary. (2017). *Merriam-Webster Dictionary*. https://en.wikipedia.org/wiki/Webster%27s_Dictionary.
- Nur Hadibah Hanum. (2019). Correlation between Mother's Height and History of Giving MP-ASI with Stunting in Toddlers Age 24-59 Months. *Amerta Nutrition*, 3(2), 78–84. <https://doi.org/10.2473/amnt.v3i2.2019.78-84>
- Nurillah, A. (2012). STATUS TINGGI BADAN PENDEK BERISIKO TERHADAP KETERLAMBATAN USIA MENARCHE PADA PEREMPUAN REMAJA USIA 10-15 TAHUN (STUNTING INCREASED RISK OF DELAYING MENARCHE ON FEMALE ADOLESCENT AGED 10-15 YEARS). *Universitas Diponegoro*, 35(2), 150–158.
- Nurwiliani, L. dan, & Erla Nisa Suci. (2020). HUBUNGAN STUNTING DENGAN USIA MENARCHE PADA PUSKESMAS IBRAHIM ADJIE. *BIMTAS*, 05.
- Oddo, V. M., Roshita, A., & Rah, J. H. (2019). Potential interventions targeting adolescent nutrition in Indonesia: A literature review. *Public Health Nutrition*, 22(1), 15–27. <https://doi.org/10.1017/S1368980018002215>
- Ogden, C. L., Lamb, M. M., Carroll, M. D., & Flegal, K. M. (2010). Obesity and socioeconomic status in children and adolescents: United States, 2005-2008. *NCHS Data Brief*, 51, 1–8.
- Page, M., Schaller, J., & Simon, D. (2019). The effects of aggregate and

- gender-specific labor demand shocks on child health. *Journal of Human Resources*, 54(1), 37–78. <https://doi.org/10.3368/JHR.54.1.0716.8045R>
- Patimah, S., Imam Arundhana, A., Royani, I., & Razak Thaha, A. (2016). Low socioeconomic status among adolescent schoolgirls with stunting in Maros district, South Sulawesi in Indonesia. *Int Proc Chem Biol Environ Eng*, 95(10.7763). <https://doi.org/10.7763/IPCBE.2016.V95.13>
- Proos, L. A., Hofvander, Y., & Tuvemo, T. (1991). Menarcheal age and growth pattern of Indian girls adopted in Sweden. I. Menarcheal age. *Acta Paediatrica Scandinavica*, 80(8–9), 852–858. <https://doi.org/10.1111/j.1651-2227.1991.tb11960.x>
- Puristasari, A., & Fatimah, S. N. (2016). Iron Intake and Hemoglobin Levels in Stunting in Adolescent. *Althea Medical Journal*, 3(2), 175–180. <https://doi.org/10.15850/amj.v3n2.782>
- Rah, Jee H., Christian, P., Shamim, A. A., Arju, U. T., Labrique, A. B., & Rashid, M. (2009). Predictors of stunting and thinness in post-menarcheal adolescent girls in rural Bangladesh. *Public Health Nutrition*, 12(12), 2400–2409. <https://doi.org/10.1017/S1368980009005345>
- Rah, Jee Hyun, Melse-Boonstra, A., Agustina, R., van Zutphen, K. G., & Kraemer, K. (2021). The Triple Burden of Malnutrition Among Adolescents in Indonesia. In *Food and Nutrition Bulletin* (Vol. 42, Issue 1_suppl, pp. S4–S8). SAGE Publications Inc. <https://doi.org/10.1177/03795721211007114>
- Razzak, A., Saha, P., Moazzem, S., Raza, A., Roy, K. R., Haider, A., Numan, O., Kalam, K. A., & Zaman, W. (2020). Nutrition and sanitation in Sunamganj Nutritional Status, Dietary Habits and Sanitation Practices of Adolescent Girls in Sunamganj District of Bangladesh Bangladesh Nutrition Diet Sanitation Hygiene. *Int J Nutr Sci December*, 5(4), 193. <https://doi.org/10.30476/IJNS.2020.88189.1092>
- Reddy, S. U. K., Chaudhuri, S., Amrin, S. F., & Rabeka, G. (2019). Nutritional

- status and dietary intake among unmarried adolescent girls in rural area of Chittoor district: a community based survey. *International Journal Of Community Medicine And Public Health*, 6(9), 4034. <https://doi.org/10.18203/2394-6040.ijcmph20194013>
- Republic of Indonesia Ministry of Health. (2018). Report_National_RKD2018_FINAL. In *Health Research and Development Agency* (pp. 1–629). http://labdata.litbang.kemkes.go.id/images/download/laporan/RKD/2018/Laporan_Nasional_RKD2018_FINAL.pdf
- Roth, D. E., Krishna, A., Leung, M., Shi, J., Bassani, D. G., & Barros, A. J. D. (2017). Early childhood linear growth faltering in low-income and middle-income countries as a whole-population condition: analysis of 179 Demographic and Health Surveys from 64 countries (1993–2015). *The Lancet Global Health*, 5(12), e1249–e1257. [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(17\)30418-7](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(17)30418-7)
- Salam, R. A., Hooda, M., Das, J. K., Arshad, A., Lassi, Z. S., Middleton, P., & Bhutta, Z. A. (2016). Interventions to Improve Adolescent Nutrition: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of Adolescent Health*, 59(2), S29–S39. <https://doi.org/10.1016/j.jadohealth.2016.06.022>
- Sancak, Y., Bar-Peled, L., Zoncu, R., Markhard, A. L., Nada, S., & Sabatini, D. M. (2010). Ragulator-rag complex targets mTORC1 to the lysosomal surface and is necessary for its activation by amino acids. *Cell*, 141(2), 290–303. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2010.02.024>
- Schneider, D. (2000). International trends in adolescent nutrition. *Social Science and Medicine*, 51(6), 955–967. [https://doi.org/10.1016/S0277-9536\(00\)00074-5](https://doi.org/10.1016/S0277-9536(00)00074-5)
- Semba, R. D., Trehan, I., Gonzalez-Freire, M., Kraemer, K., Moaddel, R., Ordiz, M. I., Ferrucci, L., & Manary, M. J. (2016). Perspective: The potential role of essential amino acids and the mechanistic target of rapamycin

- complex 1 (mTORC1) pathway in the pathogenesis of child stunting. *Advances in Nutrition*, 7(5), 853–865. <https://doi.org/10.3945/an.116.013276>
- Shah, N. R., & Braverman, E. R. (2012). Measuring adiposity in patients: The utility of body mass index (BMI), percent body fat, and leptin. *PLoS ONE*, 7(4). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0033308>
- Shapu, R. C., Ismail, S., Ahmad, N., Ying, L. P., & Njodi, I. A. (2020). Knowledge, attitude, and practice of adolescent girls towards reducing malnutrition in maiduguri metropolitan council, Borno State, Nigeria: Cross-sectional study. *Nutrients*, 12(6). <https://doi.org/10.3390/nu12061681>
- Soekidjo Notoatmodjo. (2003). *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta:Rineka Cipta.
- Spear, B. A. (2002). Adolescent growth and development. In *Journal of the American Dietetic Association* (Vol. 102, Issue 3 Suppl). [https://doi.org/10.1016/s0002-8223\(02\)90418-9](https://doi.org/10.1016/s0002-8223(02)90418-9)
- SSGI. (2021). buku saku hasil studi status gizi indonesia (SSGI) tingkat nasional, provinsi, dan kabupaten/kota tahun 2021. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 2013–2015.
- Stang and Story. (2005). *Guidelines for Adolescent Nutrition Services*. Center for Leadership, Education and Training in Maternal and Child Nutrition.
- Sudikno, S., & Sandjaja, S. (2020). Usia Menarche Perempuan Indonesia Semakin Muda: Hasil Analisis Riskesdas 2010. *Jurnal Kesehatan Reproduksi*, 10(2), 163–171. <https://doi.org/10.22435/kespro.v10i2.2568>
- Sulistianingtias Laila E. (2017). *Relationship Between Zinc Intake and Stunting Incidence in Adolescents in Sukoharjo, Central Java*. 1–10.
- Sumarsono, K. F. P., & Irwanto, I. (2022). the Influence of Short Maternal Height on Stunting Children. *Indonesian Midwifery and Health Sciences Journal*, 6(1), 58–65. <https://doi.org/10.20473/imhsj.v6i1.2022.58-65>

- Supariasa. (2002). *Penilaian Status Gizi*. EGC.
- Svefors, P. (2018). *Stunted growth in children from fetal life to adolescence*.
- Tamrat, A., Yeshaw, Y., & Dadi, A. F. (2020). Stunting and Its Associated Factors among Early Adolescent School Girls of Gondar Town, Northwest Ethiopia: A School-Based Cross-Sectional Study. *BioMed Research International*, 2020. <https://doi.org/10.1155/2020/8850074>
- Teilmann, G., Petersen, J. H., Gormsen, M., Damgaard, K., Skakkebaek, N. E., & Jensen, T. K. (2009). Early puberty in internationally adopted girls: Hormonal and clinical markers of puberty in 276 girls examined biannually over two years. *Hormone Research*, 72(4), 236–246. <https://doi.org/10.1159/000236085>
- Teji, K., Dessie, Y., Assebe, T., & Abdo, M. (2016). Anaemia and nutritional status of adolescent girls in Babile District, Eastern Ethiopia. *Pan African Medical Journal*, 24(May). <https://doi.org/10.11604/pamj.2016.24.62.6949>
- TIM NASIONAL PERCEPATAN PENANGGULANGAN KEMISKINAN. (2017). No Title. *100 Kabupaten/Kota Prioritas Untuk Intervensi Anak Kerdil (Stunting)*.
- Totok Sutrisno. (2007). *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta:PT.Rineka Cipta.
- Uauy, R., Kurpad, A., Tano-Debrah, K., Otoo, G. E., Aaron, G. A., Toride, Y., & Ghosh, S. (2015). Protein and Amino Acids in Infant and Young Child Nutrition. *J Nutr Sci Vitaminol*, 61, 192–194. https://www.jstage.jst.go.jp/article/jnsv/61/Supplement/61_S192/_pdf
- Van Tuijl, C. J. W., Madjdian, D. S., Bras, H., & Chalise, B. (2020). Sociocultural and economic determinants of stunting and thinness among adolescent boys and girls in Nepal. *Journal of Biosocial Science*. <https://doi.org/10.1017/S0021932020000358>
- Wahida Y. Mapandin. (2005). *Hubungan Faktor-faktor Budaya Dengan Konsumsi Masyarakat Pokok Rumah Tangga Pada Masyarakat Di*

Kecamatan Wamena, Kabupaten Jaya Wijaya.

Wahida Yuliana, S.ST., M.Keb., Bawon Nul Hakim, SH., M. (2019). *Darurat Stunting dengan Melibatkan Keluarga*. Takalar:Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia.

WHO. (2014). What's at stake. *Global Nutrition Target 2025*, 122(2), 74–76, 78. <https://doi.org/10.7591/cornell/9781501758898.003.0006>

Lampiran 1**KETERANGAN PENELITIAN**

Dengan hormat, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Novi Aryanti
Nim : K012202005
Program Studi : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
Konsentrasi : Gizi
Asal Universitas : Universitas Hasanuddin

Dengan ini meminta kesediaan Anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul : **“Determinan Stunting Pada Remaja Putri Usia 13-15 Tahun Di Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar”**

Penelitian ini bermaksud untuk menggali faktor determinan stunting di wilayah kabupaten Takalar. Selain itu, penelitian ini merupakan tugas akhir dalam menyelesaikan pendidikan S2 pada program studi ilmu kesehatan masyarakat di Universitas Hasanuddin. Demi kepentingan tersebut maka kami sangat memohon kesediaan Adik untuk ikut sebagai responden dalam penelitian ini. Jika Adik bersedia, silahkan menandatangani lembar persetujuan sebagai bukti kesukarelaan.

Identitas pribadi sebagai responden sangat kami rahasiakan dan semua informasi yang diberikan hanya akan digunakan untuk penelitian ini. Jika sewaktu-waktu (selama masih tahap penelitian berlangsung) Adik ingin mengundurkan diri pada penelitian ini, silahkan hubungi kami via telpon/whatsapp melalui kontak 085330226564

Atas perhatian dan kesediaan Adik menjadi responden dalam penelitian ini, Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Takalar, Juni 2022
Peneliti

Novi Aryanti

Lampiran 2

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (*INFORMED CONSENT*)

Setelah mendapat penjelasan tentang tujuan dan prosedur penelitian yang bersangkutan dengan judul, “**Determinan Stunting Pada Remaja Putri Usia 13-15 Tahun Di Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar**” maka saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
Umur :
Alamat :
No. Hp :

Dengan ini menyatakan bahwa dengan penuh kesadaran dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun, saya bersedia menjadi responden dan mengikuti semua prosedur penelitian yang dilakukan oleh Mahasiswi Universitas Hasanuddin, Program Studi Pascasarjana Kesehatan Masyarakat dengan catatan semua data diri dirahasiakan. Selanjutnya, bula suatu ketika saya merasa dirugikan dalam penelitian ini saya berhak mengundurkan diri dalam penelitian ini.

Takalar, 2022

Mengetahui,

Peneliti,

Panelis,

(Novi Aryanti)

(.....)

Lampiran 3

KUESIONER
DETERMINAN STUNTING PADA REMAJA PUTRI USIA 13-15 TAHUN DI
KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR

1. Data Demografi, Karakteristik Responden dan Kesehatan Lingkungan

A. Keterangan Tempat & Identitas Responden		
A.1	Desa/Kelurahan	
A.2	No. Urut Sampel Rumah Tangga (diisi oleh peneliti)	
A.3	Nama Sekolah	
A.4	Nama Responden	
A.5	Tanggal lahir	
A.6	Kelas	
A.7	Ukuran (diisi oleh peneliti)	TB = BB = TB/U =
A.8	Kadar Hemoglobin (diisi oleh peneliti)	
A.9	No. Handphone	
A.10	Alamat Rumah	
A.11	Berapa usia Anda saat haid pertama kali?	
A.12	Berapa kali Anda makan dalam sehari?	a. 1x/hari b. 2x/hari c. 3x/hari d. 4x/hari e. \geq 5x hari
B. Keterangan Rumah Tangga		
B.1	Pekerjaan Orang Tua: 1. Ayah 2. Ibu	
B.2	Pendidikan Terakhir Orang Tua: 1. Ayah 2. Ibu	
Pilihan jawaban untuk bagian B.1 & B.2: Tingkat Pendidikan Terakhir Jenis Pekerjaan Utama 1= Tidak tamat sekolah 1= PNS/TNI/Polri/BUMN/BUMD 2= Tidak tamat SD 2= Pegawai Swasta 3= Tamat SD 3= Wiraswasta/pedagang 4= Tamat SLTP 4= Petani 5= Tamat SLTA 5= Nelayan		

6= Tamat PT		6= Buruh
		7= IRT
		8= Dan lain-lain
B.3	Jumlah Anggota Keluarga (pilih salah satu jawaban)	a. > 4 orang b. ≤ 4 orang
B.4	Pendapatan keluarga (pilih salah satu jawaban)	a. 0 - Rp. 500.000,00 b. > Rp 500.000,00 – Rp 1.500.000,00 c. > Rp 1.500.000,00 - Rp 2.500.000,00 d. > Rp 2.500.000,00 – Rp 3.500.000,00 e. > Rp. 3.500.000,00 – Rp 4.500.000,00 f. ≥ Rp 4.500.000,00
C. Informasi Dasar Rumah Tangga & Kesehatan Lingkungan		
C.1	Apa jenis sumber air yang utama untuk seluruh keperluan rumah tangga anda? (tanda salah satu pilihan) :	a. Air ledeng/PDAM b. Air ledeng eceran/membeli c. Sumur bor/pompa d. Sumur gali terlindung e. Sumur gali tak terlindung f. Mata air terlindung g. Mata air tak terlindung h. Penampungan air hujan i. Air sungai/danau/irigasi
C.3	Bagaimana penggunaan fasilitas tempat buang air besar sebagian besar anggota rumah tangga?	a. Milik sendiri b. Milik bersama d. Numpang dengan tetangga e. Tidak ada

Kuesioner Pengetahuan

Bacalah pernyataan di bawah ini dengan teliti dan pilihlah satu jawaban dengan memberi tanda (√) pada huruf **B** (Benar) bila pernyataan dianggap benar dan huruf **S** (Salah) bila pernyataan dianggap salah.

PERTANYAAN TENTANG PENGETAHUAN GIZI SEIMBANG

NO	Pengetahuan tentang gizi seimbang	Pilihan Jawaban	
		B	S
1	Prinsip gizi seimbang adalah menyeimbangkan zat gizi yang masuk dan keluar dengan kadang-kadang memantau berat badan		
2	Gizi seimbang mengandung komponen-komponen yang lebih kurang sama mengandung zat gizi, baik secara kuantitas maupun kualitas		
3	Makanan yang sehat adalah makanan yang diolah dari bahan alami.		
4	Makanan yang bergizi adalah makanan yang enak		
5	Nasi merupakan sumber utama dari vitamin		
6	Fungsi gula adalah untuk mencegah tulang keropos		
7	Sayuran termasuk sumber lemak		
8	Buah-buahan adalah sumber vitamin		
9	Kekurangan vitamin D dapat mengakibatkan penyakit mata		
10	Kekurangan kalsium dapat menyebabkan tulang menjadi keropos		
11	Kekurangan vitamin B bila luka, dapat menyebabkan darah sukar mengering.		
12	Buah-buahan yang berwarna banyak mengandung vitamin A dan anti oksidan		
13	Penyakit infeksi merupakan salah satu faktor penting yang mempengaruhi status gizi seseorang secara tidak langsung,		
14	Zat gizi mikro penting yang diperlukan pada remaja putri adalah zat besi dan asam folat.		
15	Buah-buahan tidak mengandung serat		
16	Seseorang yang menderita penyakit infeksi akan mengalami peningkatan nafsu makan		

Lampiran 4

HASIL ANALISIS SPSS

1. Hasil uji validitas dan reliabilitas

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P1	27.06	107.396	0.578	0.718
P2	26.81	112.695	0.100	0.733
P3	27.06	107.396	0.578	0.718
P4	27.06	107.396	0.578	0.718
P5	27.06	107.396	0.578	0.718
P6	26.61	113.712	0.000	0.734
P7	26.61	113.712	0.000	0.734
P8	26.61	113.712	0.000	0.734
P9	27.00	108.133	0.518	0.720
P10	27.32	110.626	0.296	0.727
P11	27.00	108.133	0.518	0.720
P12	27.29	111.413	0.207	0.730
P13	27.00	108.133	0.518	0.720
P14	26.77	111.847	0.218	0.730
P15	27.00	108.133	0.518	0.720
P16	27.16	107.073	0.610	0.717
P17	27.16	107.073	0.610	0.717
P18	27.16	107.073	0.610	0.717
P19	27.29	111.146	0.234	0.729
P20	27.16	107.073	0.610	0.717
P21	27.35	112.903	0.065	0.734
P22	27.16	107.073	0.610	0.717
P23	27.26	108.331	0.508	0.721
P24	27.26	108.331	0.508	0.721
P25	27.26	108.331	0.508	0.721
TOTAL	13.81	28.428	1.000	0.853

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
0.733	26

2. Hasil analisis univariat

SEKOLAH

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMPN 3 GALSEL	101	40.9	40.9	40.9
	SMPN 4 GALSEL	57	23.1	23.1	64.0
	MTS KANAENG	46	18.6	18.6	82.6
	MTS MUHZIRAH	7	2.8	2.8	85.4
	MTS BONTOKANANG	13	5.3	5.3	90.7
	MTS BONTOMARANNU	23	9.3	9.3	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

KELAS

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	KELAS VII	20	8.1	8.1	8.1
	KELAS VIII	103	41.7	41.7	49.8
	KELAS IX	124	50.2	50.2	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

USIA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	13 TAHUN	176	71.3	71.3	71.3
	14 TAHUN	67	27.1	27.1	98.4
	15 TAHUN	4	1.6	1.6	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

STATUS GIZI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	GIZI BURUK	8	3.2	3.2	3.2
	GIZI KURANG	27	10.9	10.9	14.2
	GIZI BAIK	185	74.9	74.9	89.1
	GIZI LEBIH	20	8.1	8.1	97.2
	OBESITAS	7	2.8	2.8	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

CALSIUM

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	KURANG	247	100.0	100.0	100.0

STUNTING

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STUNTING	62	25.1	25.1	25.1
	TIDAK STUNTING	185	74.9	74.9	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

ENERGI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	KURANG	106	42.9	42.9	42.9
	BAIK	141	57.1	57.1	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

PROTEIN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	KURANG	47	19.0	19.0	19.0
	BAIK	200	81.0	81.0	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

Fe

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	KURANG	175	70.9	70.9	70.9
	BAIK	72	29.1	29.1	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

ZINK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	KURANG	107	43.3	43.3	43.3
	BAIK	140	56.7	56.7	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

PENGETAHUAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	KURANG	95	38.5	38.5	38.5
	BAIK	152	61.5	61.5	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

UMUR MENARCHE

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 12 TAHUN	39	15.8	15.8	15.8
	≥ 12 TAHUN	208	84.2	84.2	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

FREKUENSI MAKAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 3X	172	69.6	69.6	69.6
	≥ 3X	75	30.4	30.4	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

PENDIDIKAN AYAH

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak sekolah	2	.8	.8	.8
	Tidak tamat SD	7	2.8	2.8	3.6
	Tamat SD/ sederajat	91	36.8	36.8	40.5
	Tamat SLTP/ sederajat	72	29.1	29.1	69.6
	Tamat SLTA/ sederajat	68	27.5	27.5	97.2
	Tamat PT	7	2.8	2.8	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

PENDIDIKAN IBU

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak sekolah	6	2.4	2.4	2.4
	Tidak tamat SD	4	1.6	1.6	4.0
	Tamat SD/ sederajat	79	32.0	32.0	36.0
	Tamat SLTP/ sederajat	75	30.4	30.4	66.4
	Tamat SLTA/ sederajat	78	31.6	31.6	98.0

	Tamat PT	5	2.0	2.0	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

PEKERJAAN AYAH

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	PNS/TNI/POLRI/BUMN/BUMD	6	2.4	2.4	2.4
	Pegawai swasta	4	1.6	1.6	4.0
	Wiraswasta/pedagang	79	32.0	32.0	36.0
	Petani	75	30.4	30.4	66.4
	Nelayan	78	31.6	31.6	98.0
	Buruh	5	2.0	2.0	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

PEKERJAAN IBU

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	PNS/TNI/POLRI/BUMN/BUMD	2	.8	.8	.8
	Pegawai swasta	8	3.2	3.2	4.0
	Wiraswasta	21	8.5	8.5	12.6
	Petani	205	83.0	83.0	95.5
	IRT	6	2.4	2.4	98.0
	Lain-lain	5	2.0	2.0	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

PENDAPATAN KELUARGA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memenuhi UMR (<3.165.876)	188	76.1	76.1	76.1
	Memenuhi UMR (≥3.165.876)	59	23.9	23.9	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

JUMLAH ANGGOTA KELUARGA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
--	-----------	---------	---------------	--------------------

Valid	>4	148	59.9	59.9	59.9
	≤4	99	40.1	40.1	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

SUMBER AIR BERSIH

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Air ledeng/PDAM	211	85.4	85.4	85.4
	Air ledeng eceran/membeli	1	.4	.4	85.8
	Sumur bor/pompa	27	10.9	10.9	96.8
	Sumur gali tak terlindung	8	3.2	3.2	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

JAMBAAN KELUARGA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Milik sendiri	242	98.0	98.0	98.0
	Milik bersama	5	2.0	2.0	100.0
	Total	247	100.0	100.0	

2. Analisis Bivariat

ENERGI * STUNTING Crosstabulation

			STUNTING		Total
			STUNTING	TIDAK STUNTING	
ENERGI	KURANG	Count	45	61	106
		Expected Count	26.6	79.4	106.0
		% within ENERGI	42.5%	57.5%	100.0%
		% of Total	18.2%	24.7%	42.9%
	BAIK	Count	17	124	141
		Expected Count	35.4	105.6	141.0
		% within ENERGI	12.1%	87.9%	100.0%
		% of Total	6.9%	50.2%	57.1%
Total		Count	62	185	247
		Expected Count	62.0	185.0	247.0
		% within ENERGI	25.1%	74.9%	100.0%
		% of Total	25.1%	74.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	29.737 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	28.142	1	.000		
Likelihood Ratio	30.027	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	29.616	1	.000		
N of Valid Cases	247				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 26.61.

b. Computed only for a 2x2 table

PROTEIN * STUNTING Crosstabulation

			STUNTING		Total
			STUNTING	TIDAK STUNTING	
PROTEIN	KURANG	Count	27	20	47
		Expected Count	11.8	35.2	47.0
		% within PROTEIN	57.4%	42.6%	100.0%
		% of Total	10.9%	8.1%	19.0%
	BAIK	Count	35	165	200
		Expected Count	50.2	149.8	200.0
		% within PROTEIN	17.5%	82.5%	100.0%
		% of Total	14.2%	66.8%	81.0%
Total		Count	62	185	247
		Expected Count	62.0	185.0	247.0
		% within PROTEIN	25.1%	74.9%	100.0%
		% of Total	25.1%	74.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	32.302 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	30.212	1	.000		
Likelihood Ratio	28.742	1	.000		

Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	32.171	1	.000		
N of Valid Cases	247				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.80.

b. Computed only for a 2x2 table

Fe * STUNTING Crosstabulation

			STUNTING		Total
			STUNTING	TIDAK STUNTING	
Fe	KURANG	Count	53	122	175
		Expected Count	43.9	131.1	175.0
		% within Fe	30.3%	69.7%	100.0%
		% of Total	21.5%	49.4%	70.9%
	BAIK	Count	9	63	72
		Expected Count	18.1	53.9	72.0
		% within Fe	12.5%	87.5%	100.0%
		% of Total	3.6%	25.5%	29.1%
Total	Count	62	185	247	
	Expected Count	62.0	185.0	247.0	
	% within Fe	25.1%	74.9%	100.0%	
	% of Total	25.1%	74.9%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.583 ^a	1	.003		
Continuity Correction ^b	7.663	1	.006		
Likelihood Ratio	9.444	1	.002		
Fisher's Exact Test				.003	.002
Linear-by-Linear Association	8.548	1	.003		
N of Valid Cases	247				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.07.

b. Computed only for a 2x2 table

ZINC * STUNTING Crosstabulation

	STUNTING	Total

			STUNTING	TIDAK STUNTING	
ZINC	KURANG	Count	51	56	107
		Expected Count	26.9	80.1	107.0
		% within ZINK	47.7%	52.3%	100.0%
		% of Total	20.6%	22.7%	43.3%
	BAIK	Count	11	129	140
		Expected Count	35.1	104.9	140.0
		% within ZINK	7.9%	92.1%	100.0%
		% of Total	4.5%	52.2%	56.7%
Total		Count	62	185	247
		Expected Count	62.0	185.0	247.0
		% within ZINK	25.1%	74.9%	100.0%
		% of Total	25.1%	74.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	51.115 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	49.020	1	.000		
Likelihood Ratio	53.167	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	50.908	1	.000		
N of Valid Cases	247				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 26.86.

b. Computed only for a 2x2 table

PENGETAHUAN * STUNTING Crosstabulation

		STUNTING		Total	
		STUNTING	TIDAK STUNTING		
PENGETAHUAN	KURANG	Count	29	66	95
		Expected Count	23.8	71.2	95.0
		% within PENGETAHUAN	30.5%	69.5%	100.0%
		% of Total	11.7%	26.7%	38.5%
	BAIK	Count	33	119	152
		Expected Count	38.2	113.8	152.0

		% within PENGETAHUAN	21.7%	78.3%	100.0%
		% of Total	13.4%	48.2%	61.5%
Total		Count	62	185	247
		Expected Count	62.0	185.0	247.0
		% within PENGETAHUAN	25.1%	74.9%	100.0%
		% of Total	25.1%	74.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.417 ^a	1	.120		
Continuity Correction ^b	1.971	1	.160		
Likelihood Ratio	2.384	1	.123		
Fisher's Exact Test				.133	.081
Linear-by-Linear Association	2.407	1	.121		
N of Valid Cases	247				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 23.85.

b. Computed only for a 2x2 table

UMUR MENARCHE * STUNTING Crosstabulation

			STUNTING		Total
			STUNTING	TIDAK STUNTING	
UMUR MENAR CHE	≤ 12 Tahun	Count	22	84	106
		% within UMUR MENARCHE	20.8%	79.2%	100.0%
CHE	> 12 Tahun	Count	40	101	141
		% within UMUR MENARCHE	28.4%	71.6%	100.0%
Total		Count	62	185	247
		% within UMUR MENARCHE	25.1%	74.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	1.866 ^a	1	.172		
Continuity Correction ^b	1.483	1	.223		
Likelihood Ratio	1.890	1	.169		

Fisher's Exact Test				.185	.111
Linear-by-Linear Association	1.858	1	.173		
N of Valid Cases	247				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 26.61.

b. Computed only for a 2x2 table

FREKUENSI MAKAN * STUNTING Crosstabulation

		STUNTING		Total	
		STUNTING	TIDAK STUNTING		
FREKUENSI MAKAN	< 3X	Count	45	127	172
		Expected Count	43.2	128.8	172.0
		% within FREKUENSI MAKAN	26.2%	73.8%	100.0%
		% of Total	18.2%	51.4%	69.6%
	≥ 3X	Count	17	58	75
		Expected Count	18.8	56.2	75.0
		% within FREKUENSI MAKAN	22.7%	77.3%	100.0%
		% of Total	6.9%	23.5%	30.4%
Total	Count	62	185	247	
	Expected Count	62.0	185.0	247.0	
	% within FREKUENSI MAKAN	25.1%	74.9%	100.0%	
	% of Total	25.1%	74.9%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.340 ^a	1	.560		
Continuity Correction ^b	.179	1	.672		
Likelihood Ratio	.344	1	.558		
Fisher's Exact Test				.634	.339
Linear-by-Linear Association	.338	1	.561		
N of Valid Cases	247				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.83.

b. Computed only for a 2x2 table

PENDIDIKAN AYAH * STUNTING Crosstabulation

			STUNTING		Total
			STUNTING	TIDAK STUNTING	
PENDIDIKAN AYAH	Rendah	Count	46	126	172
		% within PENDIDIKAN AYAH	26.7%	73.3%	100.0%
	Tinggi	Count	16	59	75
		% within PENDIDIKAN AYAH	21.3%	78.7%	100.0%
Total		Count	62	185	247
		% within PENDIDIKAN AYAH	25.1%	74.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.813 ^a	1	.367		
Continuity Correction ^b	.551	1	.458		
Likelihood Ratio	.831	1	.362		
Fisher's Exact Test				.426	.231
Linear-by-Linear Association	.810	1	.368		
N of Valid Cases	247				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.83.

b. Computed only for a 2x2 table

PENDIDIKAN IBU * STUNTING Crosstabulation

			STUNTING		Total
			STUNTING	TIDAK STUNTING	
PENDIDIKAN IBU	Rendah	Count	43	121	164
		% within PENDIDIKAN IBU	26.2%	73.8%	100.0%
	Tinggi	Count	19	64	83
		% within PENDIDIKAN IBU	22.9%	77.1%	100.0%

Total	Count	62	185	247
	% within PENDIDIKAN IBU	25.1%	74.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.325 ^a	1	.569		
Continuity Correction ^b	.172	1	.679		
Likelihood Ratio	.328	1	.567		
Fisher's Exact Test				.642	.342
Linear-by-Linear Association	.323	1	.570		
N of Valid Cases	247				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 20.83.

b. Computed only for a 2x2 table

PEKERJAAN AYAH * STUNTING Crosstabulation

			STUNTING		Total
			STUNTING	TIDAK STUNTING	
PEKERJAAN AYAH	Berisiko	Count	39	120	159
		% within PEKERJAAN AYAH	24.5%	75.5%	100.0%
	Tidak berisiko	Count	23	65	88
		% within PEKERJAAN AYAH	26.1%	73.9%	100.0%
Total		Count	62	185	247
		% within PEKERJAAN AYAH	25.1%	74.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.078 ^a	1	.780		
Continuity Correction ^b	.016	1	.900		
Likelihood Ratio	.078	1	.781		

Fisher's Exact Test				.878	.447
Linear-by-Linear Association	.078	1	.781		
N of Valid Cases	247				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 22.09.

b. Computed only for a 2x2 table

PEKERJAAN IBU * STUNTING Crosstabulation

			STUNTING		Total
			STUNTING	TIDAK STUNTING	
PEKERJA AN IBU	Berisiko	Count	53	152	205
		% within PEKERJAAN IBU	25.9%	74.1%	100.0%
	Tidak berisiko	Count	9	33	42
		% within PEKERJAAN IBU	21.4%	78.6%	100.0%
Total		Count	62	185	247
		% within PEKERJAAN IBU	25.1%	74.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.363 ^a	1	.547		
Continuity Correction ^b	.166	1	.684		
Likelihood Ratio	.373	1	.541		
Fisher's Exact Test				.696	.349
Linear-by-Linear Association	.362	1	.548		
N of Valid Cases	247				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.54.

b. Computed only for a 2x2 table

PENDAPATAN KELUARGA * STUNTING Crosstabulation

			STUNTING		Total
			STUNTING	TIDAK STUNTING	
PENDA PATAN KELUAR GA	Tidak Memenuhi UMR (<3.165.876)	Count	51	137	188
		% within PENDAPATAN KELUARGA	27.1%	72.9%	100.0%
		Count	11	48	59

	Memenuhi UMR ($\geq 3.165.876$)	% within PENDAPATAN KELUARGA	18.6%	81.4%	100.0%
Total		Count	62	185	247
		% within PENDAPATAN KELUARGA	25.1%	74.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.719 ^a	1	.190		
Continuity Correction ^b	1.297	1	.255		
Likelihood Ratio	1.800	1	.180		
Fisher's Exact Test				.230	.126
Linear-by-Linear Association	1.712	1	.191		
N of Valid Cases	247				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14.81.

b. Computed only for a 2x2 table

JUMLAH ANGGOTA KELUARGA * STUNTING Crosstabulation

			STUNTING		Total
			STUNTING	TIDAK STUNTING	
JUMLAH ANGGOTA KELUARGA	>4	Count	40	108	148
		Expected Count	37.1	110.9	148.0
		% within JUMLAH ANGGOTA KELUARGA	27.0%	73.0%	100.0%
		% of Total	16.2%	43.7%	59.9%
	≤4	Count	22	77	99
		Expected Count	24.9	74.1	99.0
		% within JUMLAH ANGGOTA KELUARGA	22.2%	77.8%	100.0%
		% of Total	8.9%	31.2%	40.1%
Total		Count	62	185	247
		Expected Count	62.0	185.0	247.0
		% within JUMLAH ANGGOTA KELUARGA	25.1%	74.9%	100.0%

	% of Total	25.1%	74.9%	100.0%
--	------------	-------	-------	--------

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.728 ^a	1	.393		
Continuity Correction ^b	.495	1	.482		
Likelihood Ratio	.736	1	.391		
Fisher's Exact Test				.455	.242
Linear-by-Linear Association	.725	1	.394		
N of Valid Cases	247				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 24.85.

SUMBER AIR BERSIH * STUNTING Crosstabulation

			STUNTING		Total
			STUNTING	TIDAK STUNTING	
SUMBER AIR BERSIH	PDAM	Count	52	160	212
		% within SUMBER AIR BERSIH	24.5%	75.5%	100.0%
	BUKAN PDAM	Count	10	25	35
		% within SUMBER AIR BERSIH	28.6%	71.4%	100.0%
Total		Count	62	185	247
		% within SUMBER AIR BERSIH	25.1%	74.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.261 ^a	1	.609		
Continuity Correction ^b	.090	1	.764		
Likelihood Ratio	.255	1	.614		
Fisher's Exact Test				.674	.373
Linear-by-Linear Association	.260	1	.610		
N of Valid Cases	247				

- a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.79.
b. Computed only for a 2x2 table

JAMBAN KELUARGA * STUNTING Crosstabulation

			STUNTING		Total
			STUNTING	TIDAK STUNTING	
JAMBAN KELUARGA	Ada	Count	59	183	242
		% within JAMBAN KELUARGA	24.4%	75.6%	100.0%
	Tidak ada	Count	3	2	5
		% within JAMBAN KELUARGA	60.0%	40.0%	100.0%
Total		Count	62	185	247
		% within JAMBAN KELUARGA	25.1%	74.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.306 ^a	1	.069		
Continuity Correction ^b	1.683	1	.195		
Likelihood Ratio	2.787	1	.095		
Fisher's Exact Test				.102	.102
Linear-by-Linear Association	3.293	1	.070		
N of Valid Cases	247				

- a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.26.
b. Computed only for a 2x2 table

ANALISIS MULTIVARIAT

Block 1: Method = Backward Stepwise (Wald)

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	67.805	8	.000
	Block	67.805	8	.000
	Model	67.805	8	.000
Step 2 ^a	Step	-.036	1	.849
	Block	67.768	7	.000
	Model	67.768	7	.000
Step 3 ^a	Step	-.057	1	.811

	Block	67.711	6	.000
	Model	67.711	6	.000
Step 4 ^a	Step	-1.863	1	.172
	Block	65.848	5	.000
	Model	65.848	5	.000
Step 5 ^a	Step	-2.295	1	.130
	Block	63.553	4	.000
	Model	63.553	4	.000

a. A negative Chi-squares value indicates that the Chi-squares value has decreased from the previous step.

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	210.537 ^a	.240	.355
2	210.573 ^a	.240	.355
3	210.630 ^a	.240	.355
4	212.494 ^a	.234	.346
5	214.789 ^a	.227	.336

a. Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than .001.

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 1 ^a	UMUR MENARCHE	-.519	.361	2.062	1	.151	.595	.293	1.208
	ENERGI	.115	.521	.048	1	.826	1.121	.404	3.111
	PROTEIN	.892	.436	4.186	1	.041	2.441	1.038	5.737
	ZINK	2.414	.613	15.518	1	.000	11.181	3.364	37.168
	Fe	-.810	.608	1.774	1	.183	.445	.135	1.465
	PENGETAHUAN	.702	.354	3.923	1	.048	2.017	1.007	4.038
	PENDAPATAN KELUARGA	.085	.444	.036	1	.849	1.088	.455	2.600
	JAMBAK KELUARGA	-1.894	1.084	3.051	1	.081	.151	.018	1.260
	Constant	-1.490	1.583	.886	1	.347	.225		
	UMUR MENARCHE	-.522	.361	2.093	1	.148	.593	.293	1.203

Step 2 ^a	ENERGI	.124	.518	.057	1	.811	1.132	.410	3.127
	PROTEIN	.884	.434	4.152	1	.042	2.420	1.034	5.664
	ZINK	2.427	.610	15.843	1	.000	11.320	3.427	37.389
	Fe	-.819	.607	1.824	1	.177	.441	.134	1.447
	PENGETAHUAN	.702	.354	3.930	1	.047	2.018	1.008	4.041
	JAMBAN KELUARGA	-1.910	1.082	3.118	1	.077	.148	.018	1.234
	Constant	-1.372	1.457	.887	1	.346	.254		
Step 3 ^a	UMUR MENARCHE	-.513	.359	2.045	1	.153	.599	.297	1.209
	PROTEIN	.915	.415	4.850	1	.028	2.496	1.106	5.632
	ZINK	2.490	.550	20.463	1	.000	12.064	4.101	35.488
	Fe	-.800	.600	1.774	1	.183	.449	.139	1.458
	PENGETAHUAN	.707	.354	4.000	1	.045	2.028	1.014	4.056
	JAMBAN KELUARGA	-1.941	1.091	3.163	1	.075	.144	.017	1.219
	Constant	-1.351	1.469	.846	1	.358	.259		
Step 4 ^a	UMUR MENARCHE	-.535	.357	2.243	1	.134	.586	.291	1.180
	PROTEIN	.875	.413	4.494	1	.034	2.399	1.068	5.386
	ZINK	2.089	.423	24.343	1	.000	8.077	3.523	18.521
	PENGETAHUAN	.672	.352	3.650	1	.056	1.958	.983	3.902
	JAMBAN KELUARGA	-1.817	1.015	3.202	1	.074	.163	.022	1.189
	Constant	-1.742	1.385	1.583	1	.208	.175		
Step 5 ^a	PROTEIN	.810	.406	3.975	1	.046	2.248	1.014	4.986
	ZINK	2.079	.421	24.403	1	.000	7.993	3.504	18.234
	PENGETAHUAN	.709	.349	4.136	1	.042	2.032	1.026	4.025
	JAMBAN KELUARGA	-1.914	1.026	3.484	1	.062	.147	.020	1.101
	Constant	-2.432	1.316	3.417	1	.065	.088		

a. Variable(s) entered on step 1: UMUR MENARCHE, ENERGI, PROTEIN, ZINK, Fe, PENGETAHUAN, PENDAPATAN KELUARGA, JAMBAN KELUARGA.

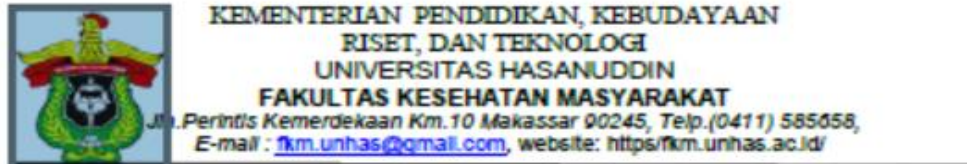
Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 2 ^a	Variables	PENDAPATAN KELUARGA	.036	1	.849
	Overall Statistics		.036	1	.849
Step 3 ^b	Variables	ENERGI	.057	1	.811
		PENDAPATAN KELUARGA	.045	1	.832
	Overall Statistics		.094	2	.954
Step 4 ^c	Variables	ENERGI	.002	1	.961
		Fe	1.844	1	.174
		PENDAPATAN KELUARGA	.091	1	.763
	Overall Statistics		1.937	3	.586
Step 5 ^d	Variables	UMUR MENARCHE	2.266	1	.132
		ENERGI	.014	1	.907
		Fe	2.054	1	.152
		PENDAPATAN KELUARGA	.130	1	.718
	Overall Statistics		4.191	4	.381

- a. Variable(s) removed on step 2: PENDAPATAN KELUARGA.
- b. Variable(s) removed on step 3: ENERGI.
- c. Variable(s) removed on step 4: Fe.
- d. Variable(s) removed on step 5: UMUR MENARCHE

Lampiran 5

Surat Rekomendasi Persetujuan Etik

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 7019/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 27 Juni 2022

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


No. Protokol	20622042114	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Novi Aryanti	Sponsor	Pribadi
Judul Penelitian	Determinan Stunting Pada Remaja Putri Usia 13-15 Tahun di Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	20 Juni 2022
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	20 Juni 2022
Tempat Penelitian	Wilayah Kerja Puskesmas Bonto Kassi dan Bonto Marannu, Kecamatan Galesong Selatan, Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 27 Juni 2022 Sampai 27 Juni 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	 30 Juni 2022

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 ditetapkan

Lampiran 6

Surat Ijin Penelitian


PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Jl. Boulevard No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448030
 Website : <http://smap-prov.sulawesiprov.go.id> Email : pspp@sulawesiprov.go.id
 Makassar 90231

Nomor : 4842/S.01/PTSP/2022 Kepada Yth.
 Lampiran : - Bupati Takalar
 Perihal : Izin penelitian

di-
Tempat

Berdasarkan surat Deka Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 7111/UN4.14/PT.01.04/2022 tanggal 28 Juni 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : NOVI ARYANTI
 Nomor Pokok : K012202005
 Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
 Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2)
 Alamat : Jl.P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar

PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun Tesis, dengan judul :

" DETERMINAN STUNTING PADA REMAJA PUTRI USIA 13-15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR "


Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 18 Juli s/d 18 Agustus 2022

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami *menyetujui* kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diberikan di Makassar
 Pada Tanggal 06 Juli 2022

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
 KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN

 Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.
 Pangkat : PEMBINA UTAMA MADYA
 Nip. : 19530424 198903 1 010

Tembusan Yth
 1. Deka Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar.
 2. Peringat.

HA.SDU 352


PEMERINTAH KABUPATEN TAKALAR
DINAS PENANAMAN MODAL, PELAYANAN TERPADU SATU PINTU, TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
 Jl. Jenderal Sudirman No.28 Telp. (0411) 322221 Kab. Takalar

Takalar, 13 Juli 2022

Nomor : 352/DMPTSP/TKRAS/VI/2022 Kepada
 Lampiran : - Yth. Kepala SMP/MTs Seberagat
 Perihal : Izin Penelitian di Kecamatan Galeong Selatan Kab. Takalar

di-
Tempat

Diberikan Surat P.T. Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Provinsi Sulawesi Selatan Nomor: 1842/S.01/PTSP/2022, Tanggal 06 Juli 2022, perihal Izin Penelitian dan Surat Rekomendasi Kepala Kantor Kecamatan Galeong dan Petak Kabupaten Takalar Nomor: 0704/KER/PT/2022 tanggal 14 Juli 2022, dengan ini disampikan bahwa:

Nama : NOVI ARYANTI
 Tempat Tanggal Lahir : Sidakak, 18 November 1983
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2) INSISAS
 Alamat : Lingki Tula Kati Desa Labuang Uluas
 kec. Sanggar Temar Kab. Majene

Bermaksud akan melakukan penelitian di kawasan/daerah kerja Bapak/Ibu dalam Rangka Penyusunan Tesis dengan judul :

" DETERMINAN STUNTING PADA REMAJA PUTRI USIA 13-15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR "

Yang akan dilaksanakan : 18 Juli s/d 18 Agustus 2022
 Pangkat / Proenta : -

Sehubungan dengan hal tersebut di atas pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan dimaksud Kepala yang bersangkutan harus melapor kepada Bupati Takalar Up. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu, Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kab. Takalar;
2. Penelitian tidak mengganggu dari kesatuan yang berlaku;
3. Menanti semua Perizinan Perizinan/Unfungs yang berlaku dan Ada Jmlah jenjang;
4. Menyerahkan 1 (satu) exemplar foto copy hasil Form Kepala/Dagup Takalar Up. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kab. Takalar;
5. Sisa pembekalan penelitian ini dibuat Lembar dan dibuatkan tidak berlaku, apabila ternyata penasehat tidak mematuhi ketentuan tersebut diatas.

Demikian disampaikan kepada saudara sebagai tanda persetujuan kami.



Tembusan disampaikan kepada Yth:
 1. Bupati Takalar di Takalar (sebagai laporan);
 2. Kepala Kantor Kecamatan Galeong Kab. Takalar di Takalar;
 3. Kepala Bapellitbang Kab. Takalar di Takalar;
 4. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
 5. Peringat.

2022

Lampiran 7

Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian

 KEMENTERIAN AGAMA RI MTS MUHZIRAH GALESONG SELATAN KECAMATAN GALESONG SELATAN KAB TAKALAR <small>Alamat : Jln. Papan Galesong Takalar Desa Bontokanang, Kec. Galesong Selatan KP (92254) Takalar</small>	 YAYASAN KASMAWATI BONTOMARANNU MADRASAH TSANAWIYAH BONTOMARANNU Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar <small>Alamat: Jl. Nunung Daeng Tombong KP 92254 Website: http://www.mtsbontomarannu.sch.id Email: mts@bontomarannu_mts@yahoo.co.id</small>
SURAT KETERANGAN MELAKSANAKAN PENELITIAN NOMOR : 21.21.024 /SKMP/024/VII/2022	SURAT KETERANGAN MELAKSANAKAN PENELITIAN Nomor: MTS.21.21.10/euj/MTS-BTN/7/2022
<p>Berdasarkan surat Nomor : 352/IP-DPMP/SPKTRANS/VII/2022 perihal permohonan izin pelaksanaan penelitian, maka dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa dengan Biodata :</p> <p>Nama : NOVI ARYANTI Tempat Tanggal Lahir : Sidodadi, 18 November 1983 Jenis Kelamin : Perempuan Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2) UNHAS Alamat : Link. Tulu Kel/Desa Labuang Utara Kec. Banggae Timur Kab. Majene</p> <p>Telah melakukan Penelitian dengan judul "DETERMINAN STUNTING PADA REMAJA PUTRI USIA 13-15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR" Pada Hari/Tanggal, Selasa 26 Juli 2022 di MTS Muhzirah Galesong Selatan dengan sangat kondusif, lancar dan baik.</p> <p>Demikianlah surat keterangan melaksanakan penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.</p> <p style="text-align: right;">Galesong Selatan, 26 Juli 2022</p> <p style="text-align: right;">Kepala Madrasah MTS Muhzirah  Wawaruddin S. Ham, S.Pd.</p>	<p>Berdasarkan surat Nomor : 353/IP-DPMP/SPKTRANS/VII/2022 perihal permohonan izin pelaksanaan Penelitian, maka dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa dengan Biodata:</p> <p>Nama : WAHYUNI NURQADRIYANI BUSTAN Tempat Tanggal Lahir : Temate, 12 Januari 1999 Jenis Kelamin : Perempuan Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2) UNHAS Alamat : BTN Blok 11 No. 12/ Kel/Desa Tanah Kongkong Kec. Ujung Bulu Kab. Bulukumba</p> <p>Telah melakukan penelitian dengan judul "ANALISIS DETERMINAN KOEKSIKSTENSI ANEMIA DAN STUNTING PADA REMAJA PUTRI USIA 13 – 15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR" Pada Hari/Tanggal, Senin 25 Juli 2022 di MTS Bontomarannu dengan sangat kondusif, lancar, dan baik.</p> <p>Demikian surat keterangan melaksanakan penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.</p> <p style="text-align: right;">Galesong Selatan, 25 Juli 2022 Kepala Madrasah  Nani Kulle, S.Pd. p.19701228 200502 2 003</p>



KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN TAKALAR
MADRASAH TSANAWIYAH SWASTA KANAENG
KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR
Alamat : Dusun Rita, Desa Bontokanang, Kecamatan Galesong Selatan

SURAT KETERANGAN MELAKSANAKAN PENELITIAN
NOMOR : 220/MTS-K/SKMP/VII/2022

Berdasarkan surat Nomor : 352/IP-DPMP/SPKTRANS/VII/2022 perihal permohonan izin pelaksanaan Penelitian, maka dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa dengan Biodata :

Nama : NOVI ARYANTI
 Tempat Tanggal Lahir : Sidodadi, 18 November 1983
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2) UNHAS
 Alamat : Link. Tulu Kel/Desa Labuang Utara. Kec. Banggae Timur Kab. Majene.

Telah melakukan Penelitian dengan Judul **"DETERMINAN STUNTING PA. REMAJA PUTRI USIA 13-15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR"** pada Hari/Tanggal, Jumat 22 Juli 2022 di MTS. Kanaeng berjalan dengan sangat kondusif, lancar dan baik.

Demikianlah surat keterangan melaksanakan penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Galesong, 22 Juli 2022
 Kepala Madrasah

 WAWARUDDIN, S.PD.I

YAYASAN BONTOKANANG
MADRASAH TSANAWIYAH BONTOKANANG
KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR
Alamat : Jl.Raya Poros Galeong Desa Bentang email:ms_bontokanang@yahoo.co.id

SURAT KETERANGAN MELAKSANAKAN PENELITIAN
NOMOR : 002/NTW-BK/SKMP/VII/2022

Berdasarkan surat nomor : 352/IP-DPMPTSPKTRANS/VII/2022, tanggal 15 Juli 2022 perihal permohonan pelaksanaan izin Penelitian, maka dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa dengan Biodata :

Nama : NOVI ARYANTI
Tempat /Tanggal Lahir : Sidodadi, 18 November 1983
Jenis Kelamin : Perempuan
Pekerjaan /Lembaga : Mahasiswa (S2) UNHAS
Alamat : Lingk.Tulu Kel/Desa Labuang Utara Kec.Banggae Timur Kab.Majene

Telah Melaksanakan Penelitian dengan judul "**DETERMINAN STUNTING PADA REMAJA PUTRI USIA 13-15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR**" pada Hari/Tanggal/Jam 23 Juli 2022 di Madrasah Tsanawiyah Bontokanang berjalan dengan sangat kondusif lancar dan baik.

Demikianlah surat keterangan melaksanakan penelitian ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



PEMERINTAH KABUPATEN TAKALAR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPT. SMP NEGERI 4 GALESONG SELATAN
Alamat: Jln. Pendidikan Mangdira Kecamatan Galeong Selatan Kabupaten Takalar

SURAT KETERANGAN MELAKSANAKAN PENELITIAN
NO : 017/10.10.2022/UPD SMP Negeri 4/22

Berdasarkan surat Nomor : 352/IP-DPMPTSPKTRANS/VII/2022 perihal permohonan izin pelaksanaan Penelitian, maka dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa dengan Biodata:

Nama : NOVI ARYANTI
Tempat Tanggal Lahir : Sidodadi, 18 November 1983
Jenis Kelamin : Perempuan
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2) UNHAS
Alamat : Lingk. Tulu Kel/Desa Labuang Utara
Kec. Banggae Timur Kab. Majene

Telah melakukan penelitian dengan judul "**DETERMINAN STUNTING PADA REMAJA PUTRI USIA 13 – 15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR**" Pada Hari/Tanggal, Kamis 21 Juli 2022 di SMP NEG. 4 Galeong Selatan dengan sangat kondusif, lancar, dan baik.

Demikian surat keterangan melaksanakan penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



PEMERINTAH KABUPATEN TAKALAR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPT.SMP NEGERI 3 GALESONG SELATAN
Jl. Balai Desa, Desa Bontokassi Kec.Galeong Selatan, Telp. (0418) 2326322

SURAT KETERANGAN PENELITIAN
Nomor : 103/Disdikbud/UPT. SMP.03/ VII/2022

Berdasarkan surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal , Pelayanan Terpadu Satu Pintu, Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kab. Takalar Nomor : 352/IP-DPMPTSPKTRANS/VII/2022 tanggal 15 Juli 2022 Tentang Izin Penelitian, maka dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : NOVI ARYANTI
Tempat/tanggal lahir : Sidodadi, 18 November 1983
Jenis Kelamin : Perempuan
Pekerjaan : Mahasiswa (S2) UNHAS
A l a m a t : Lingk. Tulu Kelurahan Labuang Utara Kec. Banggae Timur Kab. Majene

Benar yang tersebut namanya diatas telah mengadakan Penelitian/Pengambilan data di UPT. SMP Negeri 3 Galeong Selatan Kabupaten Takalar dalam rangka penyusunan Tesis dengan judul :

" DETERMINAN STUNTING PADA REMAJA PUTRI USIA 13 – 15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR "

Yang dilaksanakan pada Tanggal 18 Juli 2022 sampai dengan 18 Agustus 2022

Demikian surat keterangan ini kami berikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Lampiran 8

Dokumentasi Kegiatan

a. Pengukuran Tinggi Badan



b. Wawancara Karakteristik, Tingkat Pengetahuan, dan Kuesioner SQ-FFQ



Lampiran 9**RIWAYAT HIDUP PENELITI**

Nama : Novi Aryanti
Tempat, Tanggal Lahir : Sidodadi, 18 November 1983
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen
Golongan Darah : O
Alamat : Perumahan Bung Permai Blok B No.6
Nomor HP/WA : 082132707703
Email : novi.neo@gmail.com

Riwayat Pendidikan

- SD Inpres 24 Saleppa (1990-1996)
- SMPN 3 Majene (1996-1999)
- SMAN 5 Bandung (1999-2002)
- Kedokteran Umum Universitas Hasanuddin (2002-2008)
- Pascasarjana Universitas Hasanuddin (2020-2023)