

DAFTAR PUSTAKA

- Abah, R., Okolo, S., John, C., Ochoga, M., & Adah, R. (2017). Nutritional Status of Schoolchildren in Jost East Local Government Area of Plateau State, North Central Nigeria. *Journal of Medicine in the Tropics*, 19(1), 116–122. <https://doi.org/10.4103/jomt.jomt>
- 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(xxxx), e1–e6. <https://doi.org/10.1016/j.pedn.2020.01.013>
- Abioye, A. I., & Fawzi, W. W. (2020). Chapter 27 - Nutritional anemias. In *Present Knowledge in Nutrition (Eleventh Edition)*. Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818460-8.00027-7>
- Achadi, Endang., et al. (2015). *Pedoman Penatalaksanaan Pemberian Tablet Tambah Darah*. 46.
- Adedeji, I. A., John, C., Okolo, S. N., Ebonyi, A. O., Abdu, H., & Bashir, M. F. (2017). Malnutrition and the Intelligence Quotient of Primary School Pupils in Jos , Nigeria. *British Journal of Medicine & Medical Research*, 21(2), 1–13. <https://doi.org/10.9734/BJMMR/2017/32504>
- Akramipour, R., Rezaei, M., & Rahimi, Z. (2008). Prevalence of Iron deficiency Anemia among adolescent schoolgirls from Kermanshah, Western Iran. *Hematology*, 13(6), 352–355. <https://doi.org/10.1179/102453308X343383>
- Akubuilu, U. C., Iloh, K. K., Onu, J. U., Ayuk, A. C., Ubesie, A. C., & Ikefuna, A. N. (2020). Academic performance and intelligence quotient of primary school children in enugu. *Pan African Medical Journal*, 36(129), 1–13. <https://doi.org/10.11604/pamj.2020.36.129.22901>
- Arafah, N. (2019). *Hubungan Stunting Dan Anemia Dengan Kemampuan Kognitif Pada Anak Sekolah Dasar Di Desa Sikapas Kabupaten Mandailing Natal*. 60.
- Arfines, P. P., & Puspitasari, F. D. (2017). Relationship Between Stunting And Learning Achievement Of Primary School Children In Central Jakarta. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 45(1), 45–52. <https://doi.org/10.22435/bpk.v45i1.5798.45-52>
- Assaf, S., & Juan, C. (2020). Stunting and Anemia in Children from Urban Poor Environments in 28 Low and Middle-income Countries: A Meta-analysis of Demographic and Health Survey Data. *Nutrients*, 12(11). <https://doi.org/10.3390/nu12113539>

- Astutik, R. Y., & Ertiana, D. (2018). *Anemia dalam Kehamilan*. CV. Pustaka Abadi.
- Aurora, W. I. D., Sitorus, R. J., & Flora, R. (2020). PERBANDINGAN SKOR IQ (Intellectual Question) PADA ANAK STUNTING DAN NORMAL. *JAMBI MEDICAL JOURNAL "Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan,"* 8(1), 19–25. <https://doi.org/10.22437/jmj.v8i1.8333>
- BKKBN. (2023). *Badan Kependudukan Keluarga Berencana Nasional*.
- Dambal, S., & Panneerselvam, S. (2018). ANEMIA IN ADOLESCENT GIRLS. *Asian Pacific Journal of Nursing,* 5(1), 7–8. <https://doi.org/10.1017/S1368980012005587>
- Dumilah, P. R. A., & Sumarmi, S. (2017). Hubungan Anemia Dengan Prestasi Belajar Siswi Di SMP Unggulan Bina Insani. *Amerta Nutrition,* 1(4), 331. <https://doi.org/10.20473/amnt.v1i4.7140>
- Dwi, A., Yadika, N., Berawi, K. N., & Nasution, S. H. (2019). *Pengaruh Stunting terhadap Perkembangan Kognitif dan Prestasi Belajar.* 8(2), 273–282. <https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/2483>
- El-Shafie, A. M., Kasemy, Z. A., Omar, Z. A., Alkalash, S. H., Salama, A. A., Mahrous, K. S., Hewedy, S. M., Kotb, N. M., Abd El-Hady, H. S., Eladawy, E. S., Zeid, M. A., Abd El Hamid, M. E., Hemeda, E. H., El-Shafie, M. A., El-Meligy, E. A., & Bahbah, W. A. (2020). Prevalence of short stature and malnutrition among Egyptian primary school children and their coexistence with Anemia. *Italian Journal of Pediatrics,* 46(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s13052-020-00855-y>
- Enggardany, R., Hendrati, L. Y., & Hairi, N. N. (2021). Hubungan Indeks Massa Tubuh (Imt) dengan Anemia Pada Remaja Putri di Indonesia (Analisis Data Indonesia Family Life Survey 5) Relationship between Body Mass Index (BMI) and Anemia Among Adolescent Indonesian Girls (Analysis of The Indonesia Family. *Amerta Nutrition.* <https://doi.org/10.20473/amnt.v5i4.2021>.
- Ginting, K. P., & Pandiangan, A. (2019). Tingkat Kecerdasan Intelegensi Anak Stunting. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional,* 1(1), 47–52. <https://doi.org/10.37287/jppp.v1i1.25>
- Gowele, V. F., Kinabo, J., Jumbe, T., Rybak, C., & Stuetz, W. (2021). *High Prevalence of Stunting and Anaemia Is Associated with.* May. <https://doi.org/10.3390/nu13051576>
- Halterman, J. ., Kaczorowski, J. ., Aligne, A., Auinger, P., & Szilagyi, P. . (2001). Iron deficiency and cognitive achievement among school-aged children and adolescents in the United States. *Journal of*

- Developmental and Behavioral Pediatrics*, 22(6), 450.
<https://doi.org/10.1097/00004703-200112000-00028>
- Husna, & Saputri, N. (2022). *Penyuluhan Mengenai Tentang Tanda Bahaya Anemia Pada Remaja Putri*. 2(1), 7–12.
<https://doi.org/10.25008/altifani.v2i1.197>
- Irfannuddin, M. (2019). Metabolisme Oksidatif dan Peranan Neuroglobin Terhadap Homeostatis Di Otak. *Sriwijaya Journal of Medicine*, 2 No.3(December), 211–220. <https://doi.org/10.32539/SJM.v2i3.75>
- Kaimudin, N., Lestari, H., & Afa, J. (2017). Skrining Dan Determinan Kejadian Anemia Pada Remaja Putri Sma Negeri 3 Kendari. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Unsyiah*, 2(6), 185–793.
<http://ojs.uho.ac.id/index.php/JIMKESMAS/article/download/2884/2153>
- Kalla, Y. (2019). *Strategi Nasional Percepatan Pencegahan Anak Kerdil (Stunting) Periode 2018-2024*.
- Kemendes RI. (2018). Buletin Stunting. *Kementerian Kesehatan RI*, 301(5), 1163–1178.
- Kemendes RI. (2020). Pedoman pemberian Tablet Tambah Darah (TTD) bagi remaja putri pada masa pandemi COVID-19. *Kementerian Kesehatan RI*, 22. <http://appx.alus.co/direktoratgiziweb/katalog/ttd-rematri-ok2.pdf>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2018). *Pedoman Pencegahan dan Penanggulangan Anemia pada Remaja Putri dan Wanita Usia Subur (WUS)*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2019). Lindungi Keluarga dari Penularan Virus Corona (COVID-19). *Gizi Masyarakat Kemendes*, 1–16.
https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_519d41d8cd98f00/files/Media-KIE-GIZI_1564.pdf
- Kementerian Kesehatan RI. (2022). Status Gizi SSGI 2022. *Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan*.
- Khairani. (2020). Situasi Stunting di Indonesia. *Jendela Data Dan Informasi Kesehatan*.
- Khan, N., Khan, Z., Nazli, R., Arzeen, S., Arzeen, N., & Akhtar, T. (2021). Effect of Iron Deficiency Anemia on Intelligence Quotient in School Going Children of Peshawar Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan. *Khyber Medical University Journal*, 13(4), 222–226.
<https://doi.org/10.35845/kmu.j.2021.21307>
- Kosasih, I., & Suralaga, F. (2020). Pengaruh Kecerdasan dan Kreativitas

Terhadap Overexcitability. *TAZKIYA: Journal of Psychology*, 8(2), 155–165. <https://doi.org/10.15408/tazkiya.v8i2.17130>

Krämer, M., Kumar, S., & Vollmer, S. (2021). *Journal of Economic Behavior and Organization* Anemia , diet , and cognitive development: Impact of health information on diet quality and child nutrition in rural India. 190, 495–523. <https://doi.org/10.1016/j.jebo.2021.06.043>

Krishnan, V., Zaki, R. A., Nahar, A. M., Jalaludin, M. Y., & Majid, H. A. (2021). The longitudinal relationship between nutritional status and anaemia among Malaysian adolescents. *The Lancet Regional Health - Western Pacific*, 15, 100228. <https://doi.org/10.1016/j.lanwpc.2021.100228>

Kusmiyati, Y., Meilani, N., & Ismail, S. (2013). Kadar Hemoglobin dan Kecerdasan Intelektual Anak Hemoglobin Level and Intelligence Quotient of Children. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, 8(3), 115–118.

Laili, U., Budi, E., Putri, P., & Rizki, L. K. (2022). Attribution-NonCommercial-ShareAlike license (CC BY-NC-SA 4.0). PERAN PENDAMPING KELUARGA DALAM MENURUNKAN STUNTING The Role of Family Companions in Reducing Stunting. *Media Gizi Indonesia (National Nutrition Journal)*. 2022.SP, 1, 120–126. <https://doi.org/10.20473/mgi.v17i1SP.120-126>

Latifah, L., Setyani, A., & Nurcahyani, Y. D. (2015). Anemia and Academic Achievement in Early Adolescence. *Media Gizi Mikro Indonesia*, 7(1), 45–56. <https://doi.org/10.22435/mgmi.v7i1.6057.45-56>

Madjdian, D. S., Talsma, E. F., Vaandrager, L., Gupta, A. Sen, van de Geest, J. M. J., Koelen, M., & Cunningham, K. (2022). Nourishing Hope? Changes in Malnutrition and Changes in Girls' Aspirations—Evidence From the Suaahara II Adolescent Girls Panel in Nepal. *Journal of Adolescent Health*, 70(4), 617–624. <https://doi.org/10.1016/j.jadohealth.2021.10.029>

Maharani, N. D., A.R, N. A. M., Azizah, M. N., & Nur, E. (2022). Wechsler Adult Intelligence Scale. *Encyclopedia of Measurement and Statistics*, 2(1), 32–37. <https://doi.org/10.4135/9781412952644.n478>

Mansukoski, L., Bogin, B., Galvez-Sobral, J. A., Furlán, L., & Johnson, W. (2020). Differences and secular trends in childhood IQ trajectories in Guatemala City. *Intelligence*, 80(July 2019), 101438. <https://doi.org/10.1016/j.intell.2020.101438>

Mohamed, S., & Hussein, M. D. (2015). Prevalence of thinness, stunting and anemia among rural school-aged Sudanese children: A cross-

- sectional study. *Journal of Tropical Pediatrics*, 61(4), 260–265. <https://doi.org/10.1093/tropej/fmv028>
- Muhayari, A., & Ratnawati, D. (2015). Hubungan Antara Status Gizi Dengan Kejadian Anemia. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(4), 563–570.
- Muthmainnah, R. N., & Purnamasari, M. (2019). Analisis Faktor Penyebab Peserta Didik Dengan Iq Tinggi Memperoleh Hasil Belajar Matematika Rendah. *FIBONACCI: Jurnal Pendidikan Matematika Dan Matematika*, 5(1), 81. <https://doi.org/10.24853/fbc.5.1.81-86>
- Mutoharoh, S., & Rahmadani, W. (2022). *Prevention of Anemia in Adolescent Girls Through Adolescent Posyandu Activities in Bocor Village Pencegahan Anemia pada Remaja Putri melalui Kegiatan Posyandu Remaja di Desa Bocor*. 82–87.
- Ningthyias, F. W., Sulistiyani, R. Yusi, L., & Rohmawati, N. (2020). *GIZI DALAM DAUR KEHIDUPAN*. UPT Percetakan & Penerbitan Universitas Jember.
- Nur'aeni. (2012). *TES PSIKOLOGI : Tes Inteligensi dan Tes Bakat*.
- Oktaviani, N. P. W., Lusiana, S. A., Sinaga, T. R., Simanjuntak, R. R., Louis, S. L., Andriani, R., Putri, R. N., Mirania, A. N., Rokhmah, L. N., Kusumawati, I., Arti, I. M., Argaheni, N. B., & Faridi, A. (2022). *Siaga Stunting di Indonesia* (A. Karim (ed.); Cetakan 1). Yayasan Kita Menulis.
- Par'i, H. M. (2020). *PENILAIAN STATUS GIZI*. Jakarta : EGC.
- Pradita, R. R. A. (2009). *Hubungan Stunting dengan Skor IQ Anak Usia Sekolah Dasar Keluarga Miskin*.
- Prawirohardjo, S. (2011). *Ilmu Kandungan Edisi Ketiga Cetakan pertama*. PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- Putra, D. (2013). *Rahasia Membuat Otak Super*. Laksana.
- Rahayu, A., Yulidasari, F., & Putri, A. O. (2019). *Buku Referensi Metode Orkes-Ku (Raport Sehatanku) dalam Mengidentifikasi Potensi Kejadian Anemia Gizi pada Remaja Putri*. CV Mine.
- Rahayu, A., Yulidasari, F., Putri, A. O., & Anggraini, L. (2018). Stunting dan Upaya Pencegahannya. In *Buku stunting dan upaya pencegahannya*.
- Ridwan, N. (2012). *Pendekatan Klinis dan Diagnosis Anemia Pendekatan Klinis dan Diagnosis Anemia*. 39.
- Riskesdas. (2018). *Laporan Nasional RISKESDAS*. Lembaga Penerbit

Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.

- Rohmah, U. (2011). *Tes intelegensi dan pemanfaatannya dalam dunia pendidikan*. 9(1).
- Sandjaja, S., Poh, B. K., Rojroonwasinkul, N., Le Nyugen, B. K., Budiman, B., Ng, L. O., Soonthorndhada, K., Xuyen, H. T., Deurenberg, P., & Parikh, P. (2013). Relationship between anthropometric indicators and cognitive performance in Southeast Asian school-aged children. *British Journal of Nutrition*, 110(SUPPL.3). <https://doi.org/10.1017/S0007114513002079>
- Saputro, K. Z. (2018). Memahami Ciri dan Tugas Perkembangan Masa Remaja. *Aplikasia: Jurnal Aplikasi Ilmu-Ilmu Agama*, 17(1), 25. <https://doi.org/10.14421/aplikasia.v17i1.1362>
- Sari, M. N. (2018). "Skeletal Muscle: Structure and Function" (Otot Rangka: Struktur Dan Fungsi)". *Jurnal Manajemen Sains*, 199–221.
- Sarna, A., Mps, A. P., Mph, S. R., Agrawal, P. K., Acharya, R., Mph, R. J., Khan, N., Frcpch, H. P. S. S., Nair, P. K. M., Ramakrishnan, P. L., Abraham, R., Deb, S., Khera, A., & Saxena, P. R. (2020). Characterisation of the types of anaemia prevalent among children and adolescents aged 1 – 19 years in India: a population-based study. *The Lancet Child and Adolescent Health*, 4(7), 515–525. [https://doi.org/10.1016/S2352-4642\(20\)30094-8](https://doi.org/10.1016/S2352-4642(20)30094-8)
- Soleimani, N., & Abbaszadeh, N. (2011). Relationship between Anaemia, caused from the iron deficiency, and academic achievement among third grade high school female students. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 29, 1877–1884. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.11.437>
- Sriatmi, A., Patriajati, S., Suryawati, C., Arso, S. P., Fatmasari, E. Y., & Kusmastuti, W. (2020). "Anemia" Mengapa Berbahaya? *Panduan Kesehatan Praktis Bagi Anak dan Remaja*. September, 8096411.
- Sudarman, S. (2011). *Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian anemia Gizi pada Anak Sekolah Dasar Galangan Kapal*.
- Suhud, R. F., Fadlyana, E., Setiawati, E. P., Aminah, S., & Tarigan, R. (2021). Hubungan Stunting dengan Gangguan Kognitif pada Usia Remaja Awal di Kecamatan Jatinangor. *Sari Pediatri*, 23(2), 115. <https://doi.org/10.14238/sp23.2.2021.115-20>
- Suryani, D., Labellapansa, A., Shiddiqie, M. L., & Hidayat, A. (2019). Kajian Klasifikasi Data Mining IQ Siswa SMA Berdasarkan Hasil Intelligence Structure Test Dengan Menggunakan Metode Naive Bayes. *Psikologi*, 66–72.

<https://journal.uii.ac.id/snimed/article/view/13856>

- Suryani, L., Rafika, R., & Sy Gani, S. I. A. (2020). Hubungan Pengetahuan Dan Sosial Ekonomi Dengan Kejadian Anemia Pada Remaja Putri Smk Negeri 6 Palu. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 11(1), 19. <https://doi.org/10.32382/mak.v11i1.1513>
- Susanti, N., & Citerawati SY, Y. W. (2018). *NCP KOMUNITAS*. Wineka Media. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=uWGIWAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=NCP+Komunitas&ots=TX_cEoJWdw&sig=_Ccevf0Fzrb63BREGKiY7JmOay8&redir_esc=y#v=onepage&q=NCPKomunitas&f=false
- Syamsuddin, A. (2020). Berita Negara. *Menteri Kesehatan Republik Indonesia Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*, 69(555), 1–89.
- Tandoh, M. A., Appiah, A. O., & Edusei, A. K. (2021). Prevalence of Anemia and Undernutrition of Adolescent Females in Selected Schools in Ghana. *Journal of Nutrition and Metabolism*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/6684839>
- Tarigan, M. (2021). Analisis Peluang Guessing pada Culture Fair Intelligence Test (CFIT) 3A dengan Metode IRT. *Jurnal Ilmu Perilaku*, 5(1), 92–110. <http://jip.fk.unand.ac.id>
- Tarini, N. W. D., Sugandini, W., & Sulyastini, N. K. (2020). *Prevalence of Anemia and Stunting in Early Adolescent Girls*. 394(Icirad 2019), 397–402. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.200115.065>
- Tarwoto, & Wasdinar. (2007a). *Buku Saku ANEMIA PADA IBU HAMIL Konsep dan Penatalaksanaannya*. Trans Info Media.
- Tarwoto, & Wasdinar. (2007b). *Buku Saku ANEMIA PADA IBU HAMIL Konsep dan Penatalaksanaannya*. Trans Info Media.
- Tran, T. D., Biggs, B. A., Holton, S., Nguyen, H. T. M., Hanieh, S., & Fisher, J. (2019). Co-morbid anaemia and stunting among children of pre-school age in low- and middle-income countries: A syndemic. *Public Health Nutrition*, 22(1), 35–43. <https://doi.org/10.1017/S136898001800232X>
- Trihono, Atmarita, Tjandrarini, D. H., Irawati, A., Utami, N. H., Tejayanti, T., & Nurlinawati, I. (2015). *PENDEK (STUNTING) DI INDONESIA, MASALAH DAN SOLUSINYA* (M. Sudomo (ed.)). Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Tyas Reneng Ayomi, A., Widyorini, E., Yang Roswita, M., Psikologi, F., & Katolik Soegijapranata, U. (2021). Hubungan Inteligensi Dengan

Fungsi Eksekutif Pada Anak Gifted Relationship Between Intelligence And Executive Function To Gifted Children. *Jurnal Ilmiah Psikologi Candrajiwa*, 6(2), 134–150. <https://jurnal.uns.ac.id/candrajiwa>

UNICEF/WHO/WORLD BANK. (2021). Levels and trends in child malnutrition UNICEF / WHO / World Bank Group Joint Child Malnutrition Estimates Key findings of the 2021 edition. *World Health Organization*, 1–32. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240025257>

United Nation Children's Fund. (2021). *Strategi Komunikasi Perubahan Sosial dan Perilaku: Meningkatkan Gizi Remaja di Indonesia*. 1–66.

WHO. (2007). *Global database on child growth and malnutrition: growth reference data for 5-19 years*. 2007. [https://cdn.who.int/media/docs/default-source/child-growth/growth-reference-5-19-years/height-for-age-\(5-19-years\)/cht-hfa-girls-z-5-19years.pdf?sfvrsn=58771973_4](https://cdn.who.int/media/docs/default-source/child-growth/growth-reference-5-19-years/height-for-age-(5-19-years)/cht-hfa-girls-z-5-19years.pdf?sfvrsn=58771973_4)

WHO. (2021). *Anemia in Women and Children: WHO Global Estimates 2021 Edition*. https://www.who.int/data/gho/data/themes/topics/anaemia_in_women_and_children

Widhiyastuti, E. (2017). Hubungan Antara Anemia Dan Prestasi Belajar Dengan Indeks Massa Tubuh Pada Remaja Putri Kelas Viii Di Surakarta the Correlation Between Anemia and Learning Achievement With Body Mass Index in Adolescent Class Viii At Surakarta. *Journal of Pharmacy*, 6(1), 20–27.

World Health Organization. (2022). *Monitoring Health for Sustainable Development Goals*. https://cdn.who.int/media/docs/default-source/gho-documents/world-health-statistic-reports/worldhealthstatistics_2022.pdf?sfvrsn=6fbb4d17_3

Yustati, E. (2019). *Hubungan Anemia Defisiensi Besi dengan Tingkat Kecerdasan Anak Sekolah Dasar di Daerah Endemik Malaria*.

Zaky, E. A., Mahmood, Z. K., Wahab, M. M. A. El, & Kamel, S. K. (2021). The effect of Iron Deficiency Anemia on Intelligence Quotient in children. *MJMR*, 32(1), 66–68. https://mjmr.journals.ekb.eg/article_220584_d1626b8780c4239522994346a409b8f1.pdf

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1

LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Nama saya **Susi Susanti**, Mahasiswa Program Studi Magister Kebidanan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar, akan melakukan penelitian untuk tesis dengan judul "**Hubungan Anemia, Stunting dengan Tingkat Kecerdasan pada Remaja Putri Usia 13-15 Tahun di Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar**".

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan anemia, stunting dengan tingkat kecerdasan pada remaja putri. Adapun manfaat dari penelitian ini di bidang Pelayanan Masyarakat adalah sebagai masukan dan saran kepada pelayan kesehatan masyarakat untuk dapat mengambil kebijakan dan tindakan dalam menanggulangi kejadian anemia dan stunting pada remaja, serta dapat memberikan kontribusi dalam mengembangkan strategi pencegahan dan penanggulangan anemia dan stunting di Indonesia.

Tahapan kegiatan yang akan dilakukan dalam penelitian ini adalah :

1. Pengisian kuesioner terkait karakteristik responden.
2. Melakukan pemeriksaan kadar hemoglobin dan pengukuran tinggi badan untuk mengetahui status anemia dan stunting.
3. Melakukan tes kecerdasan oleh psikolog menggunakan instrumen *Cultur Fair Intelligence Test (CFIT)*.

Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh siswi jika bersedia menjadi responden. Sehingga saya sangat berharap responden menjawab pertanyaan dengan jujur tanpa keraguan.

Partisipasi responden dalam penelitian ini bersifat sukarela dan tidak memaksa. Apabila selama penelitian ini berlangsung responden ingin mengundurkan diri, maka responden dapat mengungkapkan langsung pada peneliti.

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

Makassar, Oktober 2022

Peneliti

(Susi Susanti)

Lampiran 2

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

“Hubungan Anemia, Stunting dengan Tingkat Kecerdasan pada Remaja Putri Usia 13-15 Tahun di Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar”

PERNYATAAN RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
 Tanggal Lahir/Umur :
 Kelas :
 Nama Sekolah :
 No. Hp/WA :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai maksud, tujuan, manfaat dan efek pada penelitian ini, maka dengan ini saya menyatakan bersedia untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang dilakukan oleh saudari Susi Susanti Mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Kebidanan Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar dengan judul **“Hubungan Anemia, Stunting dengan Tingkat Kecerdasan pada Remaja Putri Usia 13-15 Tahun di Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar”**. Saya mengerti bahwa penelitian ini terdapat beberapa pertanyaan yang harus saya jawab, dan sebagai responden saya akan menjawab pertanyaan dengan jujur. Apabila dalam penelitian ini saya merasa dirugikan, saya berhak membatalkan persetujuan ini.

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

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

Lampiran 3**KUESIONER PENELITIAN****Karakteristik Responden**

Tanggal :

1. Nama Responden :
2. Tanggal Lahir : Umur :
3. Kelas :
4. Alamat Rumah :
5. No. Handphone :
6. Nama Sekolah :
7. Ukuran TB/U : (diisi oleh peneliti)
8. Kadar Hemoglobin : (diisi oleh peneliti)

Lampiran 4

HASIL ANALISIS SPSS

1. Hasil Analisis Univariat

| | | SEKOLAH | | | |
|-------|------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| | SMPN 3 | 91 | 39.1 | 39.1 | 39.1 |
| | SMPN 4 | 57 | 24.5 | 24.5 | 63.5 |
| | MTS KANAENG | 43 | 18.5 | 18.5 | 82.0 |
| Valid | MTS MUHZIRAH | 6 | 2.6 | 2.6 | 84.5 |
| | MTS BONTOKANANG | 13 | 5.6 | 5.6 | 90.1 |
| | MTS BONTOMARANNU | 23 | 9.9 | 9.9 | 100.0 |
| | Total | 233 | 100.0 | 100.0 | |

| | | KELAS | | | |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| | VII | 18 | 7.7 | 7.7 | 7.7 |
| Valid | VIII | 95 | 40.8 | 40.8 | 48.5 |
| | IX | 120 | 51.5 | 51.5 | 100.0 |
| | Total | 233 | 100.0 | 100.0 | |

| | | USIA | | | |
|-------|----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| | 13 TAHUN | 144 | 61.8 | 61.8 | 61.8 |
| Valid | 14 TAHUN | 84 | 36.1 | 36.1 | 97.9 |
| | 15 TAHUN | 5 | 2.1 | 2.1 | 100.0 |
| | Total | 233 | 100.0 | 100.0 | |

| | | ANEMIA | | | |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| | Tidak | 190 | 81.5 | 81.5 | 81.5 |
| Valid | Ya | 43 | 18.5 | 18.5 | 100.0 |
| | Total | 233 | 100.0 | 100.0 | |

STUNTING

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak | 171 | 73.4 | 73.4 | 73.4 |
| | Ya | 62 | 26.6 | 26.6 | 100.0 |
| | Total | 233 | 100.0 | 100.0 | |

ANEMIA-STUNTING

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Anemia-Stunting | 219 | 94.0 | 94.0 | 94.0 |
| | Anemia-Stunting | 14 | 6.0 | 6.0 | 100.0 |
| | Total | 233 | 100.0 | 100.0 | |

TINGKAT KECERDASAN BERDASARKAN CFIT

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | High Average | 1 | .4 | .4 | .4 |
| | Average | 20 | 8.6 | 8.6 | 9.0 |
| | Low Average | 34 | 14.6 | 14.6 | 23.6 |
| | Borderline Defective | 79 | 33.9 | 33.9 | 57.5 |
| | Mentally Defective | 99 | 42.5 | 42.5 | 100.0 |
| | Total | 233 | 100.0 | 100.0 | |

KATEGORI TINGKAT KECERDASAN

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Rata-rata ke atas | 21 | 9.0 | 9.0 | 9.0 |
| | Rata-rata ke bawah | 212 | 91.0 | 91.0 | 100.0 |
| | Total | 233 | 100.0 | 100.0 | |

Nilai mean, nilai minimum dan nilai maksimum

| | | Statistics | | |
|----------------|---------|-------------------|--------------|--------------------|
| | | Kadar Hemoglobin | TB/U Z-Score | Tingkat kecerdasan |
| N | Valid | 233 | 233 | 233 |
| | Missing | 0 | 0 | 0 |
| Mean | | 15.0811 | -1.4612 | 71.76 |
| Std. Deviation | | 2.19437 | .79572 | 11.662 |
| Minimum | | 10.60 | -3.88 | 48 |
| Maximum | | 22.80 | .60 | 110 |

RATA-RATA TINGKAT KECERDASAN ANEMIA, STUNTING DAN ANEMIA-STUNTING

| | | Statistics | | | | | |
|------|---------|---------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| | | Rata-rata IQ Anemia | Rata-rata IQ tdk Anemia | Rata-rata IQ Stunting | Rata-rata IQ tdk Stunting | Rata-rata IQ Anemia-Stunting | Rata-rata IQ tdk Anemia-Stunting |
| N | Valid | 43 | 190 | 62 | 171 | 14 | 219 |
| | Missing | 190 | 43 | 171 | 62 | 219 | 14 |
| Mean | | 66.93 | 72.79 | 69.68 | 72.26 | 66.07 | 72.07 |

2. Hasil Analisis Crosstabulasi

ANEMIA * TINGKAT KECERDASAN

Crosstab

| | | TINGKAT KECERDASAN | | Total | |
|--------|-----------------|--------------------|--------------------|--------|--------|
| | | Rata-rata ke atas | Rata-rata ke bawah | | |
| ANEMIA | Tidak | Count | 21 | 169 | 190 |
| | | Expected Count | 17.1 | 172.9 | 190.0 |
| | | % within ANEMIA | 11.1% | 88.9% | 100.0% |
| | Ya | Count | 0 | 43 | 43 |
| | | Expected Count | 3.9 | 39.1 | 43.0 |
| | | % within ANEMIA | 0.0% | 100.0% | 100.0% |
| Total | Count | 21 | 212 | 233 | |
| | Expected Count | 21.0 | 212.0 | 233.0 | |
| | % within ANEMIA | 9.0% | 91.0% | 100.0% | |

STUNTING * TINGKAT KECERDASAN

Crosstab

| | | TINGKAT KECERDASAN | | Total | |
|----------|-------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|
| | | Rata-rata ke atas | Rata-rata ke bawah | | |
| STUNTING | Tidak | Count | 20 | 151 | 171 |
| | | Expected Count | 15.4 | 155.6 | 171.0 |
| | | % within STUNTING | 11.7% | 88.3% | 100.0% |
| | Ya | Count | 1 | 61 | 62 |
| | | Expected Count | 5.6 | 56.4 | 62.0 |
| | | % within STUNTING | 1.6% | 98.4% | 100.0% |
| Total | Count | 21 | 212 | 233 | |
| | Expected Count | 21.0 | 212.0 | 233.0 | |
| | % within STUNTING | 9.0% | 91.0% | 100.0% | |

ANEMIA-STUNTING * TINGKAT KECERDASAN**Crosstab**

| | | TINGKAT KECERDASAN | | Total | |
|-----------------|----------|--------------------------|--------------------|--------|--------|
| | | Rata-rata ke atas | Rata-rata ke bawah | | |
| ANEMIA-STUNTING | Tidak | Count | 21 | 198 | 219 |
| | Anemia- | Expected Count | 19.7 | 199.3 | 219.0 |
| | Stunting | % within ANEMIA-STUNTING | 9.6% | 90.4% | 100.0% |
| | | Count | 0 | 14 | 14 |
| | Anemia- | Expected Count | 1.3 | 12.7 | 14.0 |
| | Stunting | % within ANEMIA-STUNTING | 0.0% | 100.0% | 100.0% |
| Total | | Count | 21 | 212 | 233 |
| | | Expected Count | 21.0 | 212.0 | 233.0 |
| | | % within ANEMIA-STUNTING | 9.0% | 91.0% | 100.0% |

3. Hasil Analisis Bivariat**ANEMIA * TINGKAT KECERDASAN****Chi-Square Tests**

| | Value | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square | 5.223 ^a | 1 | .022 | | |
| Continuity Correction ^b | 3.963 | 1 | .047 | | |
| Likelihood Ratio | 9.028 | 1 | .003 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | .017 | .011 |
| Linear-by-Linear Association | 5.201 | 1 | .023 | | |
| N of Valid Cases | 233 | | | | |

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.88.

b. Computed only for a 2x2 table

STUNTING * TINGKAT KECERDASAN**Chi-Square Tests**

| | Value | Df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square | 5.641 ^a | 1 | .018 | | |
| Continuity Correction ^b | 4.479 | 1 | .034 | | |
| Likelihood Ratio | 7.482 | 1 | .006 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | .018 | .010 |
| Linear-by-Linear Association | 5.617 | 1 | .018 | | |
| N of Valid Cases | 233 | | | | |

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.59.

b. Computed only for a 2x2 table

ANEMIA-STUNTING * TINGKAT KECERDASAN

Chi-Square Tests

| | Value | Df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square | 1.475 ^a | 1 | .224 | | |
| Continuity Correction ^b | .538 | 1 | .463 | | |
| Likelihood Ratio | 2.732 | 1 | .098 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | .622 | .256 |
| Linear-by-Linear Association | 1.469 | 1 | .225 | | |
| N of Valid Cases | 233 | | | | |

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.26.

b. Computed only for a 2x2 table

4. Hasil Uji ANOVA

Descriptives

| | N | Mean | Std. Deviation | Std. Error | 95% Confidence Interval for Mean | | Minimum | Maximum |
|-----------------|-----|-------|----------------|------------|----------------------------------|-------------|---------|---------|
| | | | | | Lower Bound | Upper Bound | | |
| Anemia | 43 | 66.93 | 9.004 | 1.373 | 64.16 | 69.70 | 53 | 88 |
| Stunting | 62 | 69.68 | 9.610 | 1.220 | 67.24 | 72.12 | 54 | 90 |
| Anemia-Stunting | 14 | 66.07 | 8.306 | 2.220 | 61.28 | 70.87 | 54 | 85 |
| Normal | 114 | 73.36 | 12.985 | 1.216 | 70.95 | 75.77 | 48 | 110 |
| Total | 233 | 70.76 | 11.517 | .754 | 69.27 | 72.24 | 48 | 110 |

Tests of Normality

| | Kelompok | Kolmogorov-Smirnov ^a | | |
|--------------------|-----------------|---------------------------------|-----|-------------------|
| | | Statistic | df | Sig. |
| Tingkat kecerdasan | Anemia | .111 | 43 | .200 [*] |
| | Stunting | .111 | 62 | .054 |
| | Anemia-Stunting | .144 | 14 | .200 [*] |
| | Normal | .068 | 114 | .200 [*] |

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

| Tingkat Kecerdasan | | | | |
|--------------------|-----|-----|------|--|
| Levene Statistic | df1 | df2 | Sig. | |
| 3.949 | 3 | 229 | .009 | |

ANOVA

| Tingkat Kecerdasan | | | | | | |
|--------------------|----------------|-----|-------------|-------|------|--|
| | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. | |
| Between Groups | 1781.534 | 3 | 593.845 | 4.691 | .003 | |
| Within Groups | 28989.522 | 229 | 126.592 | | | |
| Total | 30771.056 | 232 | | | | |

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Tingkat Kecerdasan

Games-Howell

| (I) Kelompok | (J) Kelompok | Mean | Std. | Sig. | 95% Confidence Interval | |
|-----------------|-----------------|------------------|-------|------|-------------------------|-------------|
| | | Difference (I-J) | Error | | Lower Bound | Upper Bound |
| Anemia | Stunting | -2.747 | 1.837 | .444 | -7.55 | 2.06 |
| | Anemia-Stunting | .859 | 2.610 | .987 | -6.35 | 8.06 |
| | Normal | -6.429* | 1.834 | .004 | -11.22 | -1.64 |
| Stunting | Anemia | 2.747 | 1.837 | .444 | -2.06 | 7.55 |
| | Anemia-Stunting | 3.606 | 2.533 | .499 | -3.44 | 10.65 |
| | Normal | -3.682 | 1.723 | .146 | -8.16 | .79 |
| Anemia-Stunting | Anemia | -.859 | 2.610 | .987 | -8.06 | 6.35 |
| | Stunting | -3.606 | 2.533 | .499 | -10.65 | 3.44 |
| | Normal | -7.288* | 2.531 | .041 | -14.32 | -.25 |
| Normal | Anemia | 6.429* | 1.834 | .004 | 1.64 | 11.22 |
| | Stunting | 3.682 | 1.723 | .146 | -.79 | 8.16 |
| | Anemia-Stunting | 7.288* | 2.531 | .041 | .25 | 14.32 |

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 5

SURAT REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jln. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,
E-mail : fk.m.unhas@gmail.com, website: <https://fk.m.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 11018/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 20 September 2022

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

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|----------------------------------|
| No. Protokol | 12922092236 | No. Sponsor Protokol | |
| Peneliti Utama | Susi Susanti | Sponsor | Pribadi |
| Judul Peneliti | Hubungan Anemia, Stunting dengan Tingkat Kecerdasan pada Remaja Putri Usia 13-15 Tahun di Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar | | |
| No. Versi Protokol | 1 | Tanggal Versi | 12 September 2022 |
| No. Versi PSP | 1 | Tanggal Versi | 12 September 2022 |
| Tempat Penelitian | Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar | | |
| Judul Review | <input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard | Masa Berlaku 20 September 2022 Sampai 20 September 2023 | Frekuensi review lanjutan |
| Ketua Komisi Etik Penelitian | Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D | Tanda tangan | Tanggal 20 September 2022 |
| Sekretaris komisi Etik Penelitian | Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes | Tanda tangan | Tanggal 20 September 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 ditentukan



Lampiran 6

SURAT IZIN PENELITIAN



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jl. Bougainville No. 5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448938
Website : <http://aimap-new.sulawesiprov.go.id> Email : ptsp@sulawesiprov.go.id
Makassar 90231

| | | |
|----------|--------------------------|----------------|
| Nomor | : 10066/S.01/PTSP/2022 | Kepada Yth. |
| Lampiran | : - | Bupati Takalar |
| Perihal | : <u>Izin penelitian</u> | |

di
Tempat

Berdasarkan surat Dekan PPs Univ. Hasanuddin Makassar Nomor : 5162/UN4.20.1/PT.01.04/2022 tanggal 22 September 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Nama | : SUSI SUSANTI |
| Nomor Pokok | : P102202011 |
| Program Studi | : Ilmu Kebidanan |
| Pekerjaan/Lembaga | : Mahasiswa (S2) |
| Alamat | : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar |

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah Kantor Saudara dalam rangka menyusun Tesis, dengan judul :

" HUBUNGAN ANEMIA, STUNTING DENGAN TINGKAT KECERDASAN PADA REMAJA PUTRI USIA 13 - 15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR TAHUN 2022 "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 03 Oktober s/d 03 November 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.

Diterbitkan di Makassar
Pada Tanggal 28 September 2022

An. 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 : 19630424 198903 1 010

Tembusan Yth

1. Dekan PPs Univ. Hasanuddin Makassar di Makassar;
2. Peninggal.



PEMERINTAH KABUPATEN TAKALAR
DINAS PENANAMAN MODAL, PELAYANAN
TERPADU SATU PINTU, TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
Jl. Jenderal Sudirman No.28 Telp. (0418) 323291 Kab. Takalar

| | |
|--|---|
| Nomor : 439/PP-DPMPTSP/TKTRANS/X/2022 Lamp. : - Perihal : <u>Izin Penelitian</u> | Takalar, 03 Oktober 2022 Yth. Kepada Camat Galesong Kab. Takalar Di- Takalar |
|--|---|

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Prov. Sulawesi Selatan Nomor: 10066/S.01/PTSP/2022 Tanggal 28 September 2022 perihal Izin Penelitian dan Surat Rekomendasi Kepala Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Takalar Nomor 070/441/KBP/IX/2022 tanggal 03 Oktober 2022, dengan ini disampaikan bahwa:

| | |
|----------------------|---|
| Nama | : SUSI SUSANTI |
| Tempat Tanggal Lahir | : Bulueng, 06 Agustus 1992 |
| Jenis Kelamin | : Perempuan |
| Pekerjaan/Lembaga | : Mahasiswa (S2) UNHAS Makassar |
| Alamat | : Taipakkodong Kel/ Desa Rappoula Kec. Tempobulu Kab. Gowa |

Bermaksud akan mengadakan penelitian di kantor/instansi/wilayah kerja Bapak/Ibu dalam Rangka *Penyusunan Tesis* dengan judul :

**"HUBUNGAN ANEMIA, STUNTING DENGAN TINGKAT KECERDASAN PADA
 REMAJA PUTRI USIA 13-15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN
 KABUPATEN TAKALAR TAHUN 2022"**

Yang akan dilaksanakan : 03 Oktober 2022 s/d 03 November 2022
 Pengikat / Peserta : -

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

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan dimaksud kepada 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 menyimpang dari ketentuan yang berlaku ;
3. Mentaati semua Peraturan Perundang-Undangan yang berlaku dan Adat Istiadat setempat;
4. Menyerahkan 1 (satu) exemplar foto copy hasil *Tesis* Kepada Bupati Takalar Up. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kab. Takalar ;
5. Surat pemberitahuan penelitian ini dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang tidak mentaati ketentuan tersebut diatas.

Demikian disampaikan kepada saudara untuk diketahui dan sepeleunya.

Kepala Dinas,

RUSDI, S. Sos., M. Si
 Pangkat : Pembina Tk. I
 NIP : 19731220 200003 1 009

Tembusan : disampaikan kepada Yth :

1. Bupati Takalar di Takalar (sebagai Inporan);
2. Kepala Kantor Keshangpol Kab. Takalar di Takalar;
3. Kepala Bappelitbang Kab. Takalar di Takalar;
4. Dekan PPS Univ. UNHAS Makassar di Makassar;
5. Pertinggal;

Lampiran 7

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

**PEMERINTAH KABUPATEN TAKALAR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPT. SMP NEGERI 3 GALESONG SELATAN**

Jl. Balai Desa, Desa Bontokassi Kecamatan Galesong Selatan, Telp. (0418) 2326 322

SURAT KETERANGAN MELAKSANAKAN PENELITIAN

NOMOR : 097/Disdikbud/UPT.SMP.3/X/2022

Berdasarkan surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal Pelayanan Terpadu Satu Pintu, Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kab. Takalar Nomor : 439/IP-DPMPTSPKTRANS/X/2022 perihal permohonan izin pelaksanaan Penelitian, maka dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa dengan Biodata :

Nama : **SUSI SUSANTI**
 Tempat Tanggal Lahir : Bulueng, 06 Agustus 1992
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2) UNHAS
 Alamat : Taipakkodong, Desa Rappoala, Kec. Tompobulu, Kab. Gowa

Telah melakukan penelitian dengan judul "**HUBUNGAN ANEMIA, STUNTING DENGAN TINGKAT KECERDASAN PADA REMAJA PUTRI USIA 13 – 15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR**" Pada Hari/Tanggal, Senin, 03 Oktober 2022 di SMP Negeri 3 Galesong Selatan dengan sangat kondusif, lancar, dan baik.

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

Bontokassi, 03 Oktober 2022

Kepala UPT. SMPN 3 Galsel


SITTI RAMLAH, S.Pd., M.Pd
 Nip : 19760220 200312 2 007



**PEMERINTAH KABUPATEN TAKALAR
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 4 GALESONG SELATAN**

Alamat : Jln. Pendidikan Mangindara Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar

SURAT KETERANGAN MELAKSANAKAN PENELITIAN
NOMOR : 099/Disdikbud/Upt.SMPN.4 GS/TU/X/2022

Berdasarkan surat Nomor : 439/IP-DPMPTSPKTRANS/X/2022 perihal permohonan izin melaksanakan penelitian, maka dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa dengan biodata :

Nama : **SUSI SUSANTI**
 Tempat Tanggal Lahir : **Bulueng, 06 Agustus 1992**
 Jenis Kelamin : **Perempuan**
 Pekerjaan/Lembaga : **Mahasiswa (S2) UNHAS**
 Alamat : **Taipakkodong Kel/Desa Rappoala Kec. Tompobulu Kab. Gowa**

Telah melakukan Penelitian dengan Judul **"HUBUNGAN ANEMIA, STUNTING DENGAN TINGKAT KECERDASAN PADA REMAJA PUTRI USIA 13-15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR TAHUN 2022"** pada hari/tanggal, Selasa, Tanggal 4 Oktober 2022 di SMP Negeri 4 Galesong Selatan, berjalan dengan sangat kondusif, lancar dan baik.

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

Mangindara, 4 Oktober 2022
 Kepala SMP Negeri 4 Galesong Selatan



Drs. H. Syaharuddin
NIP. 19680128 200502 1 001



**YAYASAN KASMAWATI BONTOMARANNU
MADRASAH TSANAWIYAH BONTOMARANNU
Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar**

Alamat: Jl. Nurung Daeng Tombong KP 92254 Website: <http://www.mtsbontomarannu.sch.id>
Email mts@bontomarannu.mts@yahoo.co.id

SURAT KETERANGAN MELAKSANAKAN PENELITIAN

NOMOR : MTs.21.21.11/046/MTs-BTM/3/2022

Berdasarkan surat Nomor : 439/IP-DPMPTSPKTRANS/X/2022 perihal permohonan izin pelaksanaan Penelitian, maka dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa dengan Biodata:

Nama : SUSI SUSANTI
Tempat Tanggal Lahir : Bulueng, 06 Agustus 1992
Jenis Kelamin : Perempuan
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2) UNHAS
Alamat : Taipakkodong, Desa Rappoala, Kec. Tompobulu, Kab. Gowa

Telah melakukan penelitian dengan judul "HUBUNGAN ANEMIA, STUNTING DENGAN TINGKAT KECERDASAN PADA REMAJA PUTRI USIA 13 – 15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR" Pada Hari/Tanggal, Selasa 04 Oktober 2022 di MTs Bontomarannu Galesong Selatan dengan sangat kondusif, lancar, dan baik.

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

Galesong Selatan, 04 Oktober 2022

Kepala Madrasah



Noni Kulle, S.Pd.

Nip. 19701228 200502 2 003



**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 : 356/MTS-K/SKMP/X/2022**

Berdasarkan surat Nomor : 439/IP-DPMPTSPKTRANS/X/2022 perihal permohonan izin pelaksanaan Penelitian, maka dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa dengan Biodata :

Nama : **SUSI SUSANTI**
Tempat Tanggal Lahir : Bulueng, 06 Agustus 1992
Jenis Kelamin : Perempuan
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2) UNHAS
Alamat : Taipakkodong Kel/Desa Rappoala
Kec. Tompobulu Kab. Gowa

Telah melakukan Penelitian dengan Judul **“HUBUNGAN ANEMIA , STUNTING DENAGAN TINGKAT KECERDASAN PADA REMAJA PUTRI USIA 13-15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR TAHUN 2022”** pada Hari/Tanggal, Rabu , Tanggal 05 Oktober 2022 di MTs,. Kanaeng berjalan dengan sangat kondusif, lancar dan baik.

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

Bontokanang, 10 Oktober 2022
Kepala Madrasah



H. BAHARUDDIN, S.PD.I



**YAYASAN BONTOKANANG
MADRASAH TSANAWIYAH BONTOKANANG
KEC. GALESONG SELATAN KAB. TAKALAR**
Jl. Poros Galesong Takalar Desa Bentang. Email : mtsbontokanang@yahoo.com

SURAT KETERANGAN MELAKSANAKAN PENELITIAN
NOMOR : 092/MTs-BK/SKMP/X/2022

Berdasarkan surat Nomor : 439/IP-DPMPTSPKTRANS/X/2022 perihal permohonan izin pelaksanaan Penelitian, maka dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa dengan Biodata:

Nama : **SUSI SUSANTI**
Tempat Tanggal Lahir : Bulueng, 06 Agustus 1992
Jenis Kelamin : Perempuan
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2) UNHAS
Alamat : Taipakkodong, Desa Rappoala, Kec. Tompobulu, Kab. Gowa

Telah melakukan penelitian dengan judul "HUBUNGAN ANEMIA, STUNTING DENGAN TINGKAT KECERDASAN PADA REMAJA PUTRI USIA 13 – 15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR" Pada Hari/Tanggal, Rabu, 05 Oktober 2022 di MTs Bontokanang Galesong Selatan dengan sangat kondusif, lancar, dan baik.

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

Galesong Selatan, 05 Oktober 2022

Kepala Madrasah

Dra. Muhsinar

NIP : 197002221 202221 2003



KEMENTERIAN AGAMA RI
MTS MUHZIRAH GALESONG SELATAN
KEC. GALESONG SELATAN KAB. TAKALAR
 Alamat: Jl. Poros Galesong Takalar Desa Bortokassi. KP (92254)

SURAT KETERANGAN MELAKSANAKAN PENELITIAN
NOMOR : 028/MTS-MHZ/SKMP/X/2022

Berdasarkan surat Nomor : 439/IP-DPMPKTRANS/X/2022 perihal permohonan izin pelaksanaan Penelitian, maka dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa dengan Biodata:

Nama : SUSI SUSANTI
 Tempat Tanggal Lahir : Bulueng, 06 Agustus 1992
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2) UNHAS
 Alamat : Taipakkodong, Desa Rappoala, Kec. Tompobulu, Kab. Gowa

Telah melakukan penelitian dengan judul "HUBUNGAN ANEMIA, STUNTING DENGAN TINGKAT KECERDASAN PADA REMAJA PUTRI USIA 13 – 15 TAHUN DI KECAMATAN GALESONG SELATAN KABUPATEN TAKALAR" Pada Hari/Tanggal, Rabu, 05 Oktober 2022 di MTs Muhezirah Galesong Selatan dengan sangat kondusif, lancar, dan baik.

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

Bontokassi, 05 Oktober 2022

Kepala Madrasah


DAMIRUDDIN, S.HUM., S.Pd.I.

Lampiran 8

SURAT KETERANGAN PENGGUNAAN FASILITAS TES PSIKOLOGI

 **PUSAT LAYANAN PSIKOLOGI
FAKULTAS PSIKOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR**

Makassar, 12 Oktober 2022

No : 161/PLP-B/X/2022
Lampiran : -
Perihal : Penggunaan Fasilitas

Yang terhormat,
Dekan Fakultas Kedokteran UNHAS
Di- Tempat

Dengan hormat,
Kami pengurus Pusat Layanan Psikologi UNM menyatakan bahwa mahasiswa di bawah ini:

Nama : Susi Susanti
NIM : P102202011
Judul : Hubungan Anemia, Stunting Dengan Tingkat Kecerdasan Pada Remaja Putri Usia 13-15 Tahun Di Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar Tahun 2022

Akan memfasilitasi Tes Psikologi dan Psikolog di Lembaga Pusat Layanan Psikologi UNM, pada penelitian Mahasiswa Pascasarjana Program Studi Magister Ilmu Kebidanan Universitas Hasanuddin dilaksanakan dalam rangka penulisan Tesis Mahasiswa yang bersangkutan.

Demikian surat keterangan ini kami buat. Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Pusat Layanan Psikologi Fakultas Psikologi UNM


Dr. Dhan Novita Siswanti, S.Psi., M.Si., M.Psi., Psikolog
Ketua

Fakultas Psikologi - Gedung BB Lt.3 Kampus Timur Gunung Sari, Jl. A.P. Pettarani Makassar 90222, Telp/Fax 088242460573

Lampiran 9

DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN



Proses wawancara terkait karakteristik responden menggunakan kuesioner



Proses pengukuran tinggi badan dan pemeriksaan hemoglobin pada responden



Proses pengukuran tingkat kecerdasan pada responden menggunakan instrumen CFIT



Pemberian cendramata kepada pihak sekolah dan souvenir kepada responden sebagai ucapan terima kasih