

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrida, B.R., dan Aryani, N.P. (2022). Hubungan Stunting terhadap Perkembangan Motorik Balita. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(1), 459. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i1.1846>
- Andari, W., Siswati, T., & Paramashanti, B. A. (2020). Tinggi Badan Ibu Sebagai Faktor Risiko Stunting pada Anak Usia 24-59 Bulan. *Journal of Nutrition College*, 9, 235–240.
- Anindita, A. R., dan Apsari, N. C. (2019). Pelaksanaan Support Group Pada Orangtua Anak Dengan Cerebral Palsy. *Focus : Jurnal Pekerjaan Sosial*, 2(2), 208. <https://doi.org/10.24198/focus.v2i2.26248>
- Artha, N. M., Sutomo, R., dan Gamayanti, I. L. (2016). Kesepakatan hasil antara kuesioner pra skrining perkembangan, parent's evaluation of developmental status, dan tes Denver-II untuk skrining perkembangan anak balita. *Sari Pediatri*, 16(4), 266-70.
- Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional. Indonesia Cegah Stunting. (2021). <https://www.bkkbn.go.id/detailpost/indonesia-cegah-stunting> diakses pada 7 november 2021 pukul 23.00 wib.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang. (2018). *Profil Kabupaten Magelang tahun 2018*
- Colović, M. B., Krstić, D. Z., Lazarević-Pašti, T. D., Bondžić, A. M., & Vasić, V. M. (2013). Acetylcholinesterase inhibitors: pharmacology and toxicology. *Current neuropharmacology*, 11(3), 315–335. <https://doi.org/10.2174/1570159X11311030006>
- Dhamayanti, M. (2016). Kuesioner praskrining perkembangan (KPSP) anak. *Sari Pediatri*, 8(1), 9-15.
- Dini, J. P. A. U. (2022). Deteksi Dini Motorik Kasar pada Anak Usia 4-6 Tahun. *Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 6(1), 558-564
- Erwin, I., & Kusuma, D. I. (2012). Inhibitor asetilkolinesterase untuk menghilangkan efek relaksan otot non-depolarisasi. *Cermin Dunia Kedokteran*, 39(5), 333-39.
- Fatmawati, M., & Windraswara, R. (2016). Faktor Risiko Paparan Pestisida Selama Kehamilan Terhadap Kejadian BBLR Pada Petani Sayur. *Unnes Journal of Public Health*, 5(4), 306-315. <https://doi.org/10.15294/ujph.v5i4.11372>
- Fazeli, P. K., & Klibanski, A. (2014). Determinants of GH resistance in malnutrition. *The Journal of endocrinology*, 220(3), R57–R65. <https://doi.org/10.1530/JOE-13-0477>
- Fitri. (2012). *Berat Lahir Sebagai Faktor Dominan Terjadinya Stunting pada Balita 912-59 Bulan) di Sumatera* (Analisis Data Riskesdas 2010). Fakultas Kesehatan Masyarakat UI.
- Hurlock, E. (2012). *Perkembangan Anak*. Jakarta: Erlangga
- Ikatan Dokter Anak Indonesia. Pemberian ASI pada Bayi Lahir Kurang Bulan. (2013). <https://www.idai.or.id/artikel/klinik/asi/pemberian-asi-pada-bayi-lahir-kurang-bulan> diakses pada 2 november 2022 pukul 20.00
- Ikatan Dokter Anak Indonesia. Pentingnya Skrining Hipotiroid pada Bayi. (2015). <https://www.idai.or.id/artikel/seputar-kesehatan-anak/pentingnya-skrining-hipotiroid-pada-bayi> diakses pada 5 november 2022 pukul 18.00
- Inkson, C. A., Brabbs, A. C., dan Grewal, T. S. (2004). Characterization of Acetylcholinesterase Expression and Secretion during Osteoblast Differentiation. *National Library of Medicine*. <https://doi.org/10.1016/j.bone.2004.05.026>

- Iivonen, K.S, Sääkslahti, A.K, Mehtälä, A., Villberg, J.J, Tammelin, T.H, Kulmala, JS, & Poskiparta, M. (2013). Relationship between fundamental motor skills and physical activity in 4-year-old preschool children. *Percept Mot Skills*;117(2):627-646.
- Kofman, O., Berger, A., Massarwa, A. *et al.*, (2006). Motor Inhibition and Learning Impairments in School-Aged Children Following Exposure to Organophosphate Pesticides in Infancy. *Pediatr Res* 60, 88–92 <https://doi.org/10.1203/01.pdr.0000219467.47013.35>
- Grandjean, P., Harari, R., Barr, D. B., dan Debes, F. (2006). Pesticide exposure and Stunting as independent predictors of neurobehavioral deficits in Ecuadorian school children. *Pediatrics*, 117(3). <https://doi.org/10.1542/peds.2005-1781>.
- Handryastuti, S., Pusponegoro, H. D., Nurdadi, S., *et al.*, (2020). Comparison of cognitive and other developmental functions in children with stunting and malnutrition. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-72816/v1>
- Hardiati, R. H. (2022). Kekurangan Energi Kronis (KEK) sebagai Faktor Risiko Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR): Literature Review. *Medika: Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 2(2), 6-11.
- Hasanah, U. (2016). Pengembangan Kemampuan Fisik Motorik Melalui Permainan Tradisional Bagi Anak Usia Dini. *Jurnal Pendidikan Anak*, 5(1), 717–733. <https://doi.org/10.21831/jpa.v5i1.12368>
- Hernandez-Castro, I., Eckel, S. P., Chavez, T., Johnson, M., *et al.*, (2022). Household pesticide exposures and infant gross motor development in the MADRES cohort. *Paediatric and perinatal epidemiology*, 36(2), 220–229. <https://doi.org/10.1111/ppe.12850>
- Jee, Y. H., Andrade, A. C., & Baron, J. (2017). Genetics of Short Stature. *Endocrinology and metabolism clinics of North America*. <https://doi.org/10.1016/j.ecl.2017.01.001>
- Kartika, C., Suryani, Y. D., & Garna, H. (2020). Hubungan Stunting dengan Perkembangan Motorik Kasar dan Halus Anak Usia 2–5 Tahun di Desa Panyirapan, Kecamatan Soreang Kabupaten Bandung. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains*, 2(2), 104–108. <https://doi.org/10.29313/jiks.v2i2.5597>
- Kartini, A., Subagio, W.H., & Hadisaputro, S. (2019). Pesticide Exposure and Stunting among Children in Agricultural Areas. *National Library of Medicine*. <https://doi.org/10.15171/ijoem.2019.1428>.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2016). *Info Datin: Situasi Balita Pendek*. Jakarta: Kementerian Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2018). *Situasi Balita Pendek (Stunting) di Indonesia*. Jakarta: Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Standar Antropometri Penilaian Status Gizi Anak*. Jakarta: Kementerian Republik Indonesia.
- Khaironi, M. (2020). Meningkatkan Kemampuan Kognitif Anak Melalui Penggunaan Media Bahan Alam Pada Kelompok B. *Jurnal Golden Age*, 4(02), 261–266. <https://doi.org/10.29408/jga.v4i02.2272>
- Kohl, P. L., Gyimah, E. A., Diaz, J., Kuhlmann, F. M., Dulience, S. J. L., Embaye, F., Brown, D. S., Guo, S., Luby, J. L., Nicholas, J. L., Turner, J., Chapnick, M., Pierre, J. M., Boney, J., St. Fleur, R., Black, M. M., & Iannotti, L. L. (2022). Grandi Byen—supporting child growth and development through integrated, responsive parenting, nutrition and hygiene: study protocol for a randomized controlled trial. *BMC Pediatrics*, 22(1), 1–18. <https://doi.org/10.1186/s12887-021-03089-x>
- Kusumaningtyas, K. (2016). Faktor pendapatan dan pendidikan keluarga terhadap perkembangan motorik halus anak usia 3-4 tahun. *Jurnal Penelitian*



- Kesehatan" SUARA FORIKES. *Journal of Health Research*. Forikes Voice"), 7(1).
- Lango Allen, H., Estrada, K., & Lettre, G. (2010). Hundreds of variants clustered in genomic loci and biological pathways affect human height. *Nature* 467, 832–838. <https://doi.org/10.1038/nature09410>
- Lauwers, M., Courtier, A., & Sellam, J. (2021). The cholinergic system in joint health and osteoarthritis: a narrative-review. *Osteoarthritis Cartilage Journal*. <https://doi.org/10.1016/j.joca.2021.02.005>.
- Lemeshow, S., D.W Hosmer, Jr., & J. Klar. (1990). Adequacy of Sample Size in Health Studies. *WHO. John Wiley & Sons Ltd*. England.
- Lestari, E. S. (2021). Hubungan Asi Eksklusif dan BBLR dalam Pertumbuhan Bayi Usia 1-2 Tahun. *Syntax*, 3(1), 80-96.
- Liu, J., & Schelar, E. (2012). Pesticide exposure and child neurodevelopment: summary and implications. *Workplace health & safety*, 60(5), 235–243. <https://doi.org/10.1177/216507991206000507>
- Li, Y., & Hollis, E. (2021). Basal forebrain cholinergic neurons selectively drive coordinated motor learning in mice. *Journal of Neuroscience*, 41(49), 10148-10160.
- Lopez, J. R., Butcher, C. R., & Gahagan, S., (2018). Acetylcholinesterase activity and time after a peak pesticide-use period among Ecuadorian children. *International archives of occupational and environmental health*. <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1265-4>
- Luo X., Lauwers, M., & Layer G.P. (2021). Non-Neuronal Role of Acetylcholinesterase in Bone Development and Degeneration. *Frontiers*. <https://doi.org/10.3389/fcell.2020.620543>
- Mahayu, P. (2014). *Imunisasi & Nutrisi*. Yogyakarta: Buku Biru
- Malueka G.R., Rahman A., & Dwianingsih K.E. (2020). Blood cholinesterase level is associated with cognitive function in Indonesian school age children exposed to pesticides. *Macedonian Journal of Medical Science*. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.3985>
- Mardiyana R., Darundiati H.Y., Dangiran L.H. (2020). Hubungan Paparan Pestisida dengan Kejadian Stunting pada Anak Usia 2-5 Tahun di Kabupaten Magelang (Studi Kasus di Kecamatan Ngablak). *Jurnal Undip*. <https://doi.org/10.14710/mkmi.19.1.77-82>
- Mason H. J. (2000). The recovery of plasma cholinesterase and erythrocyte acetylcholinesterase activity in workers after over-exposure to dichlorvos. *Occupational medicine (Oxford, England)* <https://doi.org/10.1093/occmed/50.5.343>
- Meylia, K. N., Siswati, T., Paramashanti, B.A., & Hati, F. S. (2020). Fine motor, gross motor, and social independence skills among stunted and non-stunted children. *Early Child Development and Care*, 0(0), 1–8. <https://doi.org/10.1080/03004430.2020.1739028>
- Muhammad, N., Yusriani, Y., & Habo, H. (2020). Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Perkembangan Motorik Anak Balita Stunting di Kabupaten Halmahera Selatan Tahun 2020. *Journal of Aafiyah Health Research (JAHR)*, 1(1), 58-72
- Mustakim, M. R. D., Irwanto, Irawan, R., Irmawati, M., & Setyoboedi, B. (2022). Impact of Stunting on Development of Children between 1-3 Years of Age. *Ethiopian journal of health sciences*, 32(3), 569–578. <https://doi.org/10.4314/ejhs.v32i3.13>
- Nahar, B., Hossain, M., Mahfuz, M., Islam, M. M., Hossain, M. I., Murray-Kolb, L. E., Seidman, J. C., & Ahmed, T. (2020). Early childhood development and Stunting: Findings from the MAL-ED birth cohort study in Bangladesh. *Maternal and Child Nutrition*, 16(1). <https://doi.org/10.1111/mcn.12864>
- Nijjar J.K., dan Stafford, D. (2019). Undernutrition and growth in the developing

- world. *Curr Opin Endocrinol Diabetes Obes.* Feb;26(1):32-38. doi: 10.1097/MED.0000000000000461. PMID: 30507697.
- Noor, Z., & Sekundaputra, A. S. (2016). Hubungan Kadar Thyroid Stimulating Hormone (TSH) Darah dengan Perkembangan Motorik Anak Usia Bawah 2 Tahun di Daerah Endemik GAKY. *Mutiara Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 16(1), 27-32.
- Oot, L., Sommerfelt, A.E., Sethuraman, K., dan Ross, J. (2016). The effect of chronic malnutrition (Stunting) on learning ability, a measure of human capital: a model in PROFILES for country-level advocacy. Washington DC: FHI 360/FNATA.
- Pantaleon. M. G., Hadi. H., dan Gamavanti. I. L. (2016). Stunting berhubungan dengan perkembangan motorik anak di Kecamatan Sedayu. Bantul. Yogyakarta. *Jurnal Gizi dan Dietetik Indonesia (Indonesian Journal of Nutrition and Dietetics)*, 3(1), 10-21.
- Paudel, R., Pradhan, B., Wagle, R.R. (2012). Risk factor for *Stunting* among children: a community based case control study in Nepal. *Kathmandu University Medical Journal*, 10(3):18-24.)
- Permendikbud RI Nomor 137 tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Anak Usia Dini.
- Permendikbud RI Nomor 146 tahun 2014 tentang Kurikulum 2013 Pendidikan Anak Usia Dini.
- Peraturan Menteri Nasional RI No.58 Tahun 2009 tentang Standar Pendidikan Anak Usia Dini.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia No 72 Tahun 2021 tentang Percepatan Penurunan Stunting.
- Phillips, S., & Suarez-Torres J. (2021). Acetylcholinesterase activity and thyroid hormone levels in Ecuadorian adolescents living in agricultural settings where organophosphate pesticides are used. *Int J Hyg Environ Health*. 2021 Apr;233:113691. doi: 10.1016/j.ijheh.2021.113691. PMID: 33581413; PMCID: PMC7965258.
- Prijanto, T.B. (2009). *Analisis Faktor Risiko Keracunan Pestisida Organofosfat Pada Keluarga Petani Holtikultura di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan. (2018). *Situasi Baita Pendek (Stunting) di Indonesia*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Profil Dinas Kesehatan Kabupaten Magelang. (2019). *Hasil Pemantauan Status Gizi (PSG)*. Kabupaten Magelang tahun 2016-2018.
- Profil Puskesmas Ngablak. (2019). *Hasil Pemantauan Status Gizi (PSG)*. Kabupaten Magelang tahun 2016-2018
- Proverawati, A. (2013). *Perilaku Hidup Bersih Sehat (PHBS)*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Robingatin, R., Asiah, S. N., & Ekawati, E. (2022). Kemampuan Motorik Halus Anak Laki-Laki dan Perempuan. *BOCAH: Borneo Early Childhood Education and Humanity Journal*, 1(1), 55-63.
- Robinson, L.E, Wadsworth, D.D, & Peoples, C.M. (2012). Correlates of school-day physical activity in preschool students. *Res Q Exerc Sport*, 83(1):20-26.
- Rosita, R., Widowati, R., & Kurniati, D. (2020). Perkembangan Motorik Kasar Pada Anak 12-24 Bulan Di Posyandu Desa Ciasem Baru Kecamatan Ciasem Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat. *Syntax*, 2(8).
- Ruslan, N. A., Khidri, M., & Nurlinda, A. (2020). Hubungan Berat Badan Lahir Rendah Dengan Perkembangan Motorik Kasar Bayi Usia 6-24 Bulan Puskesmas Tempe. *Window of Public Health Journal*, 132-140.
- Sam C., & Bordoni B. (2022). Physiology of Acetylcholine. *StatPearls Publishing*; <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK557825/>

- Sato, T., Enoki, Y., & Sakamoto, Y. (2015). Donepezil prevents RANK-induced bone loss via inhibition of osteoclast differentiation by downregulating acetylcholinesterase. *National Library of Medicine Journal*. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2015.e00013>
- Semba, R. D., Zhang, P., & Gonzalez-Freire, M. (2016). The association of serum choline with linear growth failure in young children from rural Malawi. *The American journal of clinical nutrition*. <https://doi.org/10.3945/ajcn.115.129684>
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: CV Alfabeta
- Sulianti, A., Hidayat, I. N., & Saputra, F. G. (2017). Aktivasi motorik otot tangan kiri dan otak kanan melalui kondisi keterpaksaan. *Jurnal Psikologi Klinis Indonesia*, 1(1).
- Supariasa N.D., dan Purwaningsih. (2019). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian *Stunting* Pada Balita di Kabupaten Malang. *Ejurnal Malangkab*. Malang
- Susanty, N. M., & Margawati, A. (2012). Hubungan derajat stunting, asupan zat gizi dan sosial ekonomi rumah tangga dengan perkembangan motorik anak usia 24-36 bulan di wilayah kerja puskesmas Bugangan Semarang (*Doctoral dissertation*, Diponegoro University).
- Sutarni, S., Gofir, A., & Malueka, R. (2007). *Sari Neurotoksikologi*. Yogyakarta: Pustaka Cendekia Press.
- Sunardi, S. (2013). *Intervensi Dini Anak Berkebutuhan Khusus*. Jakarta: Depdiknas.
- Sulistiyawati, A. (2014). *Deteksi Tumbuh Kembang Anak*. Jakarta Selatan: Salemba Medika
- Sujiyono, B. (2013). *Metode Pengembangan Fisik*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Suarez-Lopez, J. R., Himes, J. H., Jacobs, D. R., Alexander, B. H., & Gunnar, M. R. (2013). Acetylcholinesterase activity and neurodevelopment in boys and girls. *Pediatrics*, 132(6), 1649–1658. <https://doi.org/10.1542/peds.2013-0108>
- Solihin, D.M.K. (2013). Kaitan antara status gizi, perkembangan kognitif, dan perkembangan Motorik pada anak usia prasekolah. *Penelitian Gizi dan Makanan*, 36(1), 62-72.
- Soetiniingsih. (2014). *Tumbuh Kembang Anak*. Jakarta. Buku Kedokteran EGC.
- Syahruddin. A. N., Ningsih. N. A., & Menge. F. (2022). Hubungan Kejadian Stunting dengan Perkembangan Anak Usia 6-23 Bulan. *Poltekita: Jurnal Ilmu Kesehatan*. 15(4). 327-332.
- Trisnawati. E., Alamsyah. D., & Kurniawati. A. (2018). Faktor yang Mempengaruhi Perkembangan Motorik Pada Anak Stunting Usia 3-5 Tahun (Studi Kasus Di Wilayah Kerja Puskesmas Kedukul Kabupaten Sanggau). *Jumantik*, 5(1).
- UNICEF. (2013). Improving Child Nutrition: The Achievable Imperative for Global Progress. New York: *United Nations International Children's Emergency Fund*.
- Utami P.R., Suhartono S., & Nurjazuli N. (2013). Faktor Lingkungan dan Perilaku yang Berhubungan dengan Kejadian *Stunting* pada Siswa SD di Wilayah Pertanian. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 127-131.
- WHO. (2010). Nutrition landscape information system (NLIS) country profile indicators: Interpretation guide. Geneva: *World Health Organization*.
- WHO. (2014). WHA global nutrition targets 2025: *Stunting* policy brief. Geneva: *World Health Organization*.
- Walczak-Nowicka. L.J., & Herbet. M. (2021). Acetylcholinesterase inhibitors in the treatment of neurodegenerative diseases and the role of acetylcholinesterase in their pathogenesis. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(17), 9290



- Yuantari, M.G. (2009). *Studi Ekonomi Lingkungan Penggunaan Pestisida dan Dampaknya Pada Kesehatan Petani di Area Pertanian Holtikultura Desa Sumber Rejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang Jawa Tengah*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Yulianti, S., & Tepi, R. D. (2020). Stunting Dan Perkembangan Motorik Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Kemumu Kabupaten Bengkulu Utara. *Journal of Nutrition College*, 9(1), 1–5. <https://doi.org/10.14710/jnc.v9i1.24530>
- Yulianty, E., Priyatno, A. D., & Murni, N. S. (2023). Analisis Perkembangan Motorik Anak Stunting di UPT Puskesmas Senabing Kabupaten Lahat Tahun 2023. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3), 2127-2139
- Yuliana, S.P., Ramli, S. A., & Hajeni, H. (2020). Peningkatan Keterampilan Motorik Halus Anak Melalui Kegiatan Meronce Pada Kelompok B Taman Kanak-Kanak Pkk To'Lemo Kabupaten Luwu. *TEMATIK: Jurnal Pemikiran Dan Penelitian Pendidikan Anak Usia Dini*, 6(2), 76. <https://doi.org/10.26858/tematik.v6i2.15885>
- Yusrizal & Sulistyaningsih, E. (2020). Content overview of workers cholinesterase enzyme at PT. Great giant pineapple plantation, Kabupaten East Lampung. *International Journal of Innovation, Creativity and Change*, 13(2), 14–29
- Zaviera, F. (2012). *Mengenal dan Memahami Tumbuh Kembang Anak*. Yogyakarta: KATAHATI
- Zhang, J., Li, Z., Dai, Y., *et al.*, (2022). Urinary para-nitrophenol levels of pregnant women and cognitive and motor function of their children aged 2 years: Evidence from the SMBCS (China). *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 244(September). <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.114051>