

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari A. 2016. Anthropometric and somatotype characteristics of emigrant Canadian women living in Canada. *American Journal of Sports Science*;4(1):22-26.
- Adityo, G. M., 2015. Pola Pertumbuhan Berdasarkan Somatotipe Pada Remaja Usia 15-17 Tahun Sekolah Menengah Atas Taruna Nusantara Magelang. *Skripsi Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta*.
- Alves J. G. B. dan Alves G. V. 2019. Effects of physical activity on children's growth. *Jornal de Pediatria*. 95(1):S72-S78.
- Anand S. S., Gupta M. K., Schulze K. M., Desai D., Abdalla N., Wahi G., Wadi C., Scheufler P., McDonald S. D. Morrison K. M., Vasudan A., Dwarakanath P., Srinivasan K., Kurpad A., Gerstein H. C., dan Teo K. K. 2016. What accounts for ethnic differences in newborn skinfold thickness comparing South Asians and White Caucasians? Findings from the START and FAMILY Birth Cohorts. *International Journal of Obesity*;40:239–244.
- Anzarkusuma I. S., Mulyani E. Y., Jus'at I., dan Angkasa Dudung. 2014. Status gizi berdasarkan pola makan anak sekolah dasar di kecamatan Rajeg Tangerang. *Indonesian Journal of Human Nutrition*;1(2):135-148
- American Psychological Association. 2002. Developing Adolescents. Departement of Health and Human Services: Washington.
- Artaria M. D. 2010. Perbedaan antara laki-laki dan perempuan: penelitian antropometris pada anak umur 6-19 tahun. *Jurnal Masyarakat Kebudayaan dan Politik*;4(4):343-349.
- Artiningrum N. T., Suryobroto B. dan Widiyani T. 2018. Somatotype of Sasak Children at Different Altitude in Lombok Island. *3rd International Conference on Science and Technology*. 17-23.
- Astuti T. 2013. Identifikasi Gizi dan Bentuk Tubuh (Somatotype) Anak Tuna Grahita Siswa SDLB di SLB Tunas Bhakti Pleret Bantul Yogyakarta. *Skripsi. Program Studi Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Yogyakarta: Yogyakarta*.
- Audain K. 2014. A comparative analysis of the nutrition status, nutrition knowledge and food frequency of adolescents attending an urban versus a peri-urban school in Hilton, Kwanzulu Natal. *Tesis. Sekolah Tinggi Pertanian, Teknik dan Sains: Kwanzulu Natal*.

- Ayu S. D. 2008. The effect of nutritional outreach program on caring pattern, infectious disease rates and the anthropometric status of underweight underfive children. *Tesis*. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro: Semarang.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. 2018. 2018, jumlah penduduk Indonesia mencapai 265 juta jiwa. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2018/05/18/2018-jumlah-penduduk-indonesia-mencapai-265-juta-jiwa>. 25 Agustus 2019.
- Badan Pusat Statisti Provinsi D.I. Yogyakarta. 2018. Proyeksi Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di D.I Yogyakarta (x1000) 2017-2025. <https://yogyakarta.bps.go.id/dynamictable/2018/01/29/76/proyeksi-penduduk-menurut-kelompok-umur-dan-jenis-kelamin-di-d-i-yogyakarta-x-1000-2017-2025.html>. 25 Agustus 2019.
- Batubara J. R. L. 2010. Adolescent development (perkembangan remaja). *Sari Pediatri*;4(1):21-29.
- Beunen G., Maes H. H., Vlietinck R., Malina R. M., Thomis M., Feys E., Loos R., dan Derom C. 1998. Percentile curves for skinfold thickness in 7- to 14-year-old children and adolescents from Jena, Germany. *Behavior Genetics*;28(4):279-288.
- Bélanger M., O'Loughlin J., Karp I., Barnett T. A., dan Sabiston C. M. 2011. Physical activity fluctuations and body fat during adolescence. *Pediatric Obesity*;7(1):73-81.
- Budiyati., Wanda. D., dan Hartoyo M. 2013. Hubungan indeks massa tubuh ayah dan ibu dengan kejadian obesitas pada anak usia sekolah SD Islam Al-Azhar 14 kota Semarang. *Jurnal Keperawatan Anak*;1(1):49-55.
- Carter, J.E.L. 2002. The Heath Carter Somatotype Method. San Diego State University: San Diego.
- Chandel S. dan Malik S. L. 2012. Anthropometric somatotype of Kshatriya and Kurmi of Uttar Pradesh:population and gender differences. *Human Biology Review*;1(1):1-15.
- Chatterjee P., Goswami A., dan Bandyopadhyay A. 2016. Somatotyping and some physical characteristics of trained male and female young table tennis players. *American Journal of Sports Science*;4(1):15-21.
- Coulston, ANN. M dan Boushey, C. J. 2008. Nutritional in the Prevention and Treatment of Disease. Elsevier: London.
- Dahriani T. A., Murbawani E. A., dan Panunggal B. 2016. Hubungan lingkaran leher dan tebal lemak bawahan kulit (*skinfold*) terhadap profil lipid pada remaja. *Jurnal Kesehatan Diponegoro*;5(4):1804-1814.

- Damayanti I. A. M., Junita I. K. dan Suaskara I. B. M. 2016. Pola pertumbuhan berdasarkan berat dan tinggi badan siswa pada sekolah negeri dan swasta di kota Denpasar, Bali. *Jurnal Biologi Udayana*;21(2):78-87.
- Drywien M., Frackiewicz J., Górnicka M, Wielgosz J., Sobolewska A. Dan Kulik S., 2016. Influence of the somatotype on intake of energy and nutrients in women. *Anthropological Notebooks*;22(3):147-157.
- Falkner F. Dan Tanner J. M. 1978. Human Growth 2: Postnatal Growth. Plenum Press: New York.
- Farias E. S., Paula F., Carvalho W. R. G., Gonçalves E. M., Baldin A. D., dan Guerra-Júnior G. 2009. Influence of programmed physical activity on body composition among adolescent students. *Jornal de Pediatria*;85(1):28-34.
- Fauziah S. N. 2013. Somatotypes of bekasi children and adolescent aged 3-20 years. *Tesis*. Program Studi Biologi Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Fu R., Youfeng W., Huanjiu X., Liping Y., Keqiang H. Dan Chunshan L. 2005. A study on the somatotype of Lahsa Tibetan adolescents by Heath--Carter method. *Chinese Journal of Anatomy*;28(2):215-218.
- Gaur R., Maurya M. Dan Kang P. S. 2008. Sex, Age and caste differences in somatotypes of Rajput and Scheduled caste adolescents from the Sirmour District of Himachal Pradesh, India. *Anthropologischer Anzeiger*;66(1):81-97.
- Galić B. S., Pavlica T., Udicki M., Stokić E., Mikalački M., Korovljević D., Čokorilo N., Drvendžija Z., Adamović D., 2016. Somatotype characteristics of normal-weight and obese women among different metabolic subtypes. *Archives of Endocrinology and Metabolism*;60(1):60-65.
- Gakhar I. Dan Malik S. I. 2002. Age changes and sex differences in somatotypes among Jats of Delhi. *Anthropologist Special*;1(1):115-125.
- Garnett S. P., Hogler W., Blades B., Baur L. A., Peat J., Lee J., dan Cowell T. 2004. Relation between hormones and body composition, including bone, in prepubertal children. *American Journal Clinical Nutrition*: 80;966-972.
- Guyton A. C dan Hall J. E. 2016. *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology*. Elsevier Inc: Philadelphia.
- Hall C. S. dan Lindzey G. 1993. *Psikologi Kepribadian 3 Teori-Teori Sifat dan Behavioristik*. Kanisius: Yogyakarta.
- Ikatan Dokter Anak Indonesia. 2013a. Adolescent Nutrition: are They Specific?. <http://www.idai.or.id/artikel/seputar-kesehatan-anak/adolescent-nutrition-are-they-specific>. 19 Oktober 2019.

- Ikatan Dokter Anak Indonesia. 2013b. Nutrisi Pada Remaja. <http://www.idai.or.id/artikel/seputar-kesehatan-anak/nutrisi-pada-remaja>. 15 Juli 2019.
- Ikatan Dokter Anak Indonesia. 2013c. Overview Adolescent Health Problems and services. <https://www.idai.or.id/artikel/seputar-kesehatan-anak/overview-adolescent-health-problems-and-services>. 14 Juli 2019
- Ikatan Dokter Anak Indonesia. 2013d. Masalah Pubertas pada Anak dan Remaja. <https://www.idai.or.id/artikel/seputar-kesehatan-anak/masalah-pubertas-pada-anak-dan-remaja>. 1 April 2020.
- Jafar N. 2005. Pertumbuhan remaja. Program Studi Ilmu Gizi Universitas Hasanuddin: Makasar.
- Jukie J., Katie R., and Blazeve S. 2012. Impact of morphological and motor dimensions on success of young male and female karateka. *Collegium Antropologicum*;4:1247-1255.
- Kalichman L dan Kobylansky E. 2006. Sex- and age-related variations of the somatotype in a Chuvasha population. *Journal of Comparative Human Biology*;57:151-162.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 1995/MENKES/SK/XII/2010 Tentang Standar Antropometri Penilaian Status Gizi Anak.
- Kemeterian Kesehatan Republik Indonesia. 2016. Tidak hanya orang tua, guru juga perlu paham ‘gizi seimbang’. <http://www.depkes.go.id/article/view/16051300002/tidak-hanya-orang-tua-guru-juga-perlu-paham-gizi-seimbang-.html>. 10 September 2019.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2017a. Buku Saku Nasional Pemantauan Status Gizi 2017 http://www.kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_519d41d8cd98f00/files/Buku-Saku-Nasional-PSG-2017_975.pdf. 17 Agustus 2019.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017b. Inilah resiko hamil di usia remaja. <http://www.depkes.go.id/article/print/17100200001/inilah-risiko-hamil-di-usia-remaja.html>. 20 agustus 2019
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. Kenali masalah gizi yangancam remaja. <http://www.depkes.go.id/article/view/18051600005/kenali-masalah-gizi-yang-ancam-remaja-indonesia.html>. 18 Agustus 2019
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017c. Pedoman Pelayanan Kesehatan Reproduksi bagi Penyandang Disabilitas Usia Dewasa. Kementerian Kesehatan RI: Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. Menkes: Remaja Indonesia Harus Sehat. <https://www.kemkes.go.id/article/view/18051600001/Menkes-remaja-indonesia-harus-sehat.html>. 20 Agustus 2019

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2019. Apa Definisi Aktivitas Fisik?. <http://www.p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/obesitas/apa-definisi-aktivitas-fisik>. 26 Desember 2019
- Khasawneh A. 2015. Prevailing somatotypes and their contribution rate to the coordination abilities among the students of the physical education college. *Advances in Physical Education*;5:176-187.
- Knechtle B., Knechtle P., Roseman, T., dan Senn O. 2010. Sex Differences in Association of Race Performance, Skin-Fold Thicknesses, and Training Variables for Recreational Half-Marathon Runners. *Perceptual and Motor Skills*;111(3):653–668.
- Kuan P. X., Ho H. L., Shuhaili M. S., Siti A. A., dan Gudum H. R. 2011. Gender difference in body mass index, body weight perception and weight loss strategies among undergraduates in Universiti Malaysia Serawak. *Malaysia Journal Nutrition*;17(1):67-75.
- Kusumadewi S. 2009. Klasifikasi status gizi menggunakan *naive bayesian classification*. *Communication and IT*;3(1):6-11.
- Kromeyer-Hauschild K., Glaber N., dan Zellner K. 2012. Percentile curves for skinfold thickness in 7- to 14-year-old children and adolescents from Jena, Germany. *European Journal of Clinical Nutrition*;66:613–621.
- Li Y., Ji C., Lu S., Suo L., dan Chen T. 2006. Genetic study on somatotype of child and adolescent twins in Han nationality. *Chinese Journal of Preventive Medicine*;40(6):433-436.
- Lizana P. A, Simpson M. C, Farias P, Berral F. J. 2018. Somatotypes of schoolchildren from Chile: higher endomorphic components among adolescent girls. *Nutricion Hospitalaria*;35(5):1033-1041.
- Longkumer T. 2014. Physical Activity and Somatotypes Among Ao Naga Boys. *Anthropologist*;17(2):669-675.
- Loomba-Albrecht, Lindsey A., Styne, dan Dennis M. 2009. Effectt of puberty on body composition. *Current Opinion in Endocrinology, Diabetes and Obesity*;16(1):10-15.
- Maddah M. dan Nikooyeh B. 2009. Factors associated with overweight in children in Rasht, Iran: gender, maternal education, skipping breakfast and parental obesity. *Public Health Nutrition*;13(2):196-200.
- Marfell-Jones M., Olds T, Stewart A, Carter L. 2006. *International Standards for Anthropometric Assessment*. International Society for the Advancement of Kinanthropometry: Lower Hutt.

- Marc. P. 2010. Male and female differences in variability with estimating body fat composition using skinfold calipers. *Journal of Chiropractic Medicine*;9:157-161.
- Mungreiphy N. K., Kapoor S., dan Sinha R. 2011. Association between BMI, Blood Pressure, and Age: Study among Tangkhul Naga Tribal Males of Northeast India. *Journal of Anthropology*; 1-6.
- Muljati S., Triwinarto A., Utami N., dan Hermina. 2016. Gambaran median tinggi badann dan berat badan menurut kelompok umur pada penduduk Indonesia yang sehat berdasarkan hasil Riskesdas 2013. *Penelitian Gizi dan Makanan*;39(2):137-144.
- Mohamad N. V., Soelaiman I. N., dan Chin K. Y. 2016. A concise review of testosterone and bone health. *Clinical Interventions in Aging*;11:1317-1324.
- Norton K. 2004. *Anthropometrica: A Textbook of Body Measurement for Sports and Health Courses*. University of New South Wales Press Ltd: Sidney
- Nugroho K., Mulyadi dan Masi G. N. M. 2016. Hubungan aktivitas fisik dan pola makan dengan perubahan indeks massa tubuh pada mahasiswa semester 2 program studi ilmu keperawatan fakultas kedokteran. *E-journal Keperawatan*;4(2):1-5.
- Nurkhopipah A., Probandari A. N., dan Anantanyu S. 2017. Kebiasaan Makan, Aktivitas Fisik dan Indeks Massa Tubuh Mahasiswa S-1 Universitas Sebelas Maret. *Indonesian Journal of Human Nutrition*;4(2):11-124.
- Nurwati E., Hadi H., dan Julia M. 2013. Paparan iklan junk food dan pola konsumsi junk food sebagai faktor risiko terjadinya obesitas pada anak sekolah dasar kota dan desa di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Gizi dan Dietetik Indonesia*;1(2):59-70.
- Oktaviani W. D., Saraswati L. D., Rahfiludin M. Z. 2012. Hubungan Kebiasaan Konsumsi fast food, aktivitas fisik, pola konsumsi, karakteristik remaja dan orang tua dengan indeks massa tubuh (IMT) (studi kasus pada siswa SMA Negeri 9 Semarang tahun 2012). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*;1(2):542-553.
- Pallottini V. R., Bulzomi P., Galluzzo C., Martini dan Marino M. 2008. Estrogen regulation of adipose tissue functions: involvement of estrogen receptor isoforms. *Infections Disorder-Drug Targets*;8(1):1-9.
- Pearson N., dan Biddle S. J. H. 2011. Sedentary behaviour and dietary intake in children, adolescents and adults: A systematic review. *American Journal of Preventive Medicine*, 41(2), 178 –188.

- Peeters M. W., Thomis M. A., Loos R. J. F., Derom C.A., Fagard R., Claessens A. L., Vlietinck R. F., dan Beunen. 2007. Heritability of somatotype components: a multivariate analysis. *International Journal of Obesity*;31:1295-1301.
- Penggalih M. H. S. T., Dewinta M. C. N., Solichah K. M., Pratiwi D., Niamilah I., Nadia A., Kusumawati M. D., 2019. Identifikasi status gizi, somatotipe, asupan makan dan cairan pada atlet atletik remaja di Indonesia. *Journal of Community Empowerment for Health*;1(2):85-95.
- Peterson J., Kaarma H dan Koskel S., 2012. An anthropometric model for nutrition research of Estonian female students. *Papers on Anthropology*;21(1): 201–211
- Poortmans J. R., Boisseu N., Moraine J., Moreno-Reyes R., dan Goldman S. 2005. Estimation of total-body skeletal muscle mass in children and Adolescents. *Medicine and Science in Sport and Exercise*;37(2):316-322.
- Pramitya A. A. I. M. dan Valentina T. D. 2013. Hubungan regulasi diri dengan status gizi pada remaja akhir. *Jurnal Psikologi Udayana*;1(1):43-53.
- Primasoni, N., 2011. Somatotype penjaga gawang mahasiswa unit kegiatan mahasiswa sepakbola UNY tahun pelatihan 2010/2011. *Jurnal Olahraga Prestasi*;11(1):63-72.
- Putro K. Z. 2017. Memahami ciri dan tugas perkembangan masa remaja. *Jurnal Aplikasi Ilmu-Ilmu Agama*;17(1):25-32.
- Putra Y. W. Dan Rizqi A. S. 2018. Indeks massa tubuh (IMT) mempengaruhi aktivitas fisik remaja putri SMP Negeri 1 Sumberlawang. *Gaster*;16(1):105-115.
- Rahmawati N. T., Hastuti J., dan Ashizawa K. 2004. Growth and somatotype of urban and rural Javanese children in Yogyakarta and Bantul, Indonesia. *Anthropological Science*;112:99-108.
- Rahmawati N.T., Hastuti J., Yevita N. Dan Ashizawa K. 2007. Somatotypes of children in different areas of Indonesia. *Berkala Ilmu Kedokteran*;39(4):177-185.
- Reilly J. J., Wilson J., Durnin J. V. G. A. 1995. Determination of body composition from skinfold thickness: a validation study. *Archives of Disease in Childhood*;73:305-310.
- Riana A., Kristiandi K., Musa E., Malaiholo A. A., Saragih B., dan Simamora D., 2018. Edukasi kesehatan perilaku gizi yang sehat pada siswi di MI AL-Ishlah Bandung. *Gemassika*;2(1):65-70.
- Rodriguez G., Moreno L. A., Blay M. G., Blay V. A., Fleta J. dan Bueno M. 2005. Body fat measurement in adolescents: comparison of skinfold thickness

equations with dual-energy x-ray absorptiometry. *European Journal of Clinical Nutrition*;59:1158-1166.

Rönnecke E., Vogel M., Bussler S., Grafe N., Jurkutat A., Schlingmann M., Koerner A., dan Kiess W. 2018. Age- and Sex-Related Percentiles of Skinfold Thickness, Waist and Hip Circumference, Waist-to-Hip Ratio and Waist-to-Height Ratio: Results from a Population-Based Pediatric Cohort in Germany (LIFE Child). S. Kager AG: Basel.

Ruslie R. H., dan Darmadi. 2012. Analisis regresi logistik untuk faktor-faktor yang mempengaruhi status gizi remaja. *Majalah Kedokteran Andalas*;1(36):62-72.

Saraswati D. L. 2018. Variasi ukuran dan Variasi Karakteristik Morfologi Femur Laki-laki dan Perempuan. *Skripsi* Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Airlangga: Surabaya.

Setiani R. B. 2007. Indeks Massa Tubuh dan Total Tebal Lipatan Kulit Trisepts, Bisepts, Subskapula dan Suprailiaka pada Remaja Usia 12-15 Tahun di Kabupaten Bantul. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.

Setiawan R. dan Rahardjo P. 2018. Bone development and growth. <https://www.intechopen.com/books/osteogenesis-and-bone-regeneration/bone-development-and-growth>. 8 Mei 2020.

Soetjiningsih. 2007. Tumbuh Kembang Remaja dan Permasalahannya. Sagung Seto: Jakarta.

Soetjiningsih. 1995. Tumbuh kembang Anak. EGC: Jakarta

Sterkowicz-Przybycień K., Błach W., dan Żarów R. 2012. Somatotype components in judoists. *Journal of Combat Sports and Martial Arts*;2(3):73-78.

Sterkowicz-Przybycień K. dan Almansba R. 2011. Sexual dimorphism of anthropometrical measurements in judoists vs untrained subject. *Science and Sports*;26:316-323.

Stewar A. D., Benson P. J., Michankou E. G., Tsoita D. G., dan Narli M. K. 2003. Body image perception, satisfaction and somatotype in male and female athletes and non-athletes: results using a novel morphing technique. *Journal of Sports Sciences*;21(10):815-823

Subramanian S. K, Vivek Kumar S, Vinayathan A, Krishnakumar R, Rajendran R (2016) Somatotyping in adolescents: stratified by sex and physical activity. *International Jurnal of Anatomy & Applied Physiology*;2(3):32-38.

Sugiyono S. K. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan Kombinasi (Mixed Method)*. Alfabeta: Bandung.

- Supariasa, I. D. N., Bakri B. dan Ibnu F. 2001. *Penilaian Status Gizi*. EGC: Jakarta.
- Syahfitri Y., Ernalina Y. & Restuastuti T. 2017. Gambaran status gizi siswa-siswi SMP Negeri 13 Pekanbaru tahun 2016. *Jurnal Online Mahasiswa FK*;4(1):1-12.
- Tanner J. M. 1981. Growth and maturation during adolescence. *Nutrition Review*;32(2):43-55.
- Tortora G. J., dan Derrickson B. 2011. Principle of Anatomy and Physiology Maintanance and Continuity of Human Body. John & Sons Inc
- Utami N. P., Purba M., dan Huryati E. 2018. Paparan screen time hubungannya dengan obesitas pada remaja SMP di Kota Yogyakarta. *Jurnal Dunia Gizi*;1(2):71-78.
- Widiyani T., Suryobroto B., Budiarti S. dan Hartana A. 2011. The Growth of Body Size and Somatotype of Javanese Children Age 4 to 20 Years. *Hayati Journal of Biosciences*;18(4):182-192.
- William W., Bolonchuk., Siders W. A., Lykken G., dan Lukaski H. C. 2000. Association of dominant somatotype of men with body structure, function during exercise and nutritional assessment. *American Journal of Human Biology*;12:167-180.
- World Health Organization. 2006. Adolescent Nutrition: A Review of the Situation in Selected South-East Asian Countries. Regional Office for South-East Asia: New Delhi.
- World Health Organization. 2018. Obesity and overweight. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight>.18 Agustus 2019.
- Yusinth A. N. dan Adriyanto, 2018. Hubungan antara perilaku makan dan citra tubuh dengan status gizi remaja. *Amerta Nutrition*; 2(2):147-154.
- Zaccagni L., Babieri D., dan Gual-Russo E. 2014. Body composition and physical activity in Italian university students. *Journal of Translational Medicine*;12(1):120.
- Zang J., Xu L., Li J., Sun L., Qin W., Ding G., Wang Q., Zhu J., Yu Z., Xie S., dan Zhou C. 2019. Gender differences in the association between body mass index and healthrelated quality of life among adults:a crosssectional study in Shandong, China. *BMC Public Health*;19:1021.