

DAFTAR PUSTAKA

- Adib M. 2011. *Pengetahuan Praktis Ragam Penyakit Mematikan yang Paling Sering Menyerang Kita*. Yogyakarta: Buku Biru.
- Aldasouqi SA, Gossain VV. 2008. Hemoglobin A1c: Past, Present and Future. *Annals of Saudi Medicine*. Vol. 28: 411-419.
- Amelia WR. 2009. Pola Makan, Aktivitas Fisik dan Status Gizi dihubungkan dengan Lemak Tubuh pada Pramusaji Unit Pelayanan Gizi RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Indonesia. (Tidak dipublikasikan).
- American College of Sports Medicine. 2010. *ACSM's Guidelines for Exercise Testing and Prescription 8th edition*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- American Diabetes Association. 2004. Report of The Expert Committee on the Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. Clinical Practice Recommendations. *Diabetes Care*. Vol. 27: S5-10.
- American Diabetes Association. 2013. *Genetics of Diabetes* (online). <http://www.diabetes.org/diabetesbasics/genetics-of-diabetes.html>. Diakses 28 Januari 2019.
- American Diabetes Association. 2018. Standards of Medical Care in Diabetes-2018. *Diabetes care*. Vol. 41 (Supplement 1): S1-S150.
- Arisman MB. 2010. *Obesitas, Diabetes Melitus & Dislipidemia: Konsep Teori dan Pengenalan Aplikatif*. Jakarta: EGC.
- Baradero M. 2009. *Klien Gangguan Endokrin*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Baughman DC, JoAnn CH. 2000. *Keperawatan Medikal-Bedah: Buku Saku dari Brunner dan Suddarth*. Jakarta: EGC.
- Beam JR, Szymanski DJ. 2010. Validity of 2 Skinfold Calipers in Estimating Percent Body Fat of College-Aged Men and Women. *The Journal of Strength & Conditioning Research*. Vol. 24 (12).
- Bedogni G, Agosti F, De Col A, Marazzi N, Tagliaferri A, Sartorio A. 2013. Comparison of Dual-Energy X-Ray Absorptiometry, Air Displacement Plethysmography and Bioelectrical Impedance Analysis for the Assessment of Body Composition in Morbidly Obese Women. *European Journal of Clinical Nutrition*. Vol: 67 (11): 1129-1132.

- Bintanah S, Erma H. 2012. Asupan Serat dengan Kadar Gula Darah, Kadar Kolesterol Total dan Status Gizi pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Roemani Semarang. LPPM Unimus. Jurnal ISBN : 978-602-18809-0-6.
- Black MJ, Hawks HJ. 2005. *Medical-Surgical Nursing: Clinical Management for Positive Outcome 7th Edition*. St. Louis: Elsevier.
- Bonora E, Del Prato S, Bonadonna RC, Gulli G, Solini A, Shank ML, *et al.* 1992. Total Body Fat Content and Fat Topography are Associated Differently with In Vivo Glucose Metabolism in Nonobese and Obese Nondiabetic Women. *Diabetes*. Vol: 41 (9): 1151-1159.
- Bower JK, Rachel JM, Meredith C, Randi E, Abigail BS. 2017. The Association of Percent Body Fat and Lean Mass With HbA1c in US Adults. *Journal of the Endocrine Society*. Vol. 1 (6): 600-608.
- Bray GA. 2004. Medical Consequences of Obesity. *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*. Vol. 89 (6) : 2583-2589.
- Brunner L, Suddarth D. 2012. *Buku Ajar Keperawatan Medical Bedah Edisi 8*. Jakarta: EGC.
- Budiarto E. 2001. *Biostatistik untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: EGC
- Buell C, Kermah D, Davidson MB. 2007. Utility of A1c for Diabetes Screening in the 1999-2004 NHANES Population. *Diabetes Care*. Vol. 30: 2233-2235.
- Bunn H. 1981. Nonenzymatic Glycosilation of Protein: Relevance to Diabetes. *The American Journal of the Medical Sciences*. Vol. 70: 325-330.
- Bustan. 2010. *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Canoy D, Boekholdt SM, Wareham N. 2007. Body Fat Distribution and Risk of Coronary Heart Disease in Men and Women in European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition in Norfolk Cohort: A Population-Based Propective Study. *Circulation*. Vol. 116: 2933-2943.
- Chen R, Ovbiagele B, Feng W. 2016. Diabetes and Stroke: Epidemiology, Pathophysiology, Pharmaceuticals and Outcomes. *The American Journal of the Medical Sciences*. Vol. 351 (4): 380-386.
- Dahlan MS. 2014. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Jakarta: Penerbit Salemba Medika.
- Data Kunjungan FKTP Klinik Tanjung. 2017.

- DeFronzo RA. 2009. From the Triumvirate to the Ominous Octet: A New Paradigm for the Treatment of Type 2 Diabetes Melitus. *Diabetes*. Vol. 58 (4): 773-795.
- Derby CA, Zilber S, Brambilla D. 2006. Body Mass Index, Waist Circumference and Waist to Hip Ratio and Change in Sex Steroid Hormones: The Massachusetts Male Ageing Study. *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. Vol. 65 (1): 125-131.
- Despres J. 2012. Body Fat Distribution and Risk of Cardiovascular Disease: An Update. *Journal of the American Heart Association*. Vol. 126: 1301-1213.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Banyumas. 2015. *Profil Kesehatan Kabupaten Banyumas 2014*. Banyumas: Dinas Kesehatan Kabupaten Banyumas.
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah. 2017. *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2017*. Semarang: Dinkesjateng.
- Fatimah RN. 2015. Diabetes Melitus Tipe-2. *Jurnal Majority*. Vol. 4 (5).
- Farida S. 2007. Hubungan Diabetes Melitus dengan Obesitas berdasarkan Indeks Massa Tubuh dan Lingkar Pinggang Data Riskesdas 2007. Diakses 28 Januari 2019.
- Fitriyani. 2012. Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Kecamatan Citangkil dan Puskesmas Kecamatan Pulomerak Kota Cilegon. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Indonesia. (Tidak dipublikasikan).
- Florkowski C. 2013. HbA1c as a Diagnostic Test for Diabetes Mellitus-Reviewing the Evidence. *The Clinical Biochemist Reviews*. Vol. 34 (2): 75-83.
- Forbes JM, Soldatos G, Thomas MC. 2005. Below the Radar: Advanced Glycation End Products that Detour “Around the Side”: is HbA1c not an Accurate Enough Predictor of Long Term Progression and Glycaemic Control in Diabetes? *The Clinical Biochemist Reviews*. Vol. 26:123-134.
- Gallagher D, Heymsfield SB, Heo M, Jebb SA, Murgatroyd PR, Sakamoto Y. 2000. Healthy Percentage Body Fat Ranges: An Approach for Developing Guidelines Based on Body Mass Index. *The American Journal of Clinical Nutrition*. Vol. 72 (3): 694-701.
- Gallagher EJ, Le Roith D, Bloomgarden Z. 2009. Review Of Hemoglobin A1c in The Management of Diabetes. *Journal of Diabetes*. Vol. 1: 9-17.
- Ganong WF. 2008. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi 22*. Jakarta: EGC.

- Garber AJ, Abrahamson MJ, Barzilay JI, Blonde L, Bloomgarden ZT, Bush, MA, *et al.* 2018. Consensus Statement by the American Association of Clinical Endocrinologists and American College of Endocrinology on the Comprehensive Type 2 Diabetes Management Algorithm-2018 Executive Summary. *Endocrine Practice*. Vol. 24 (1): 91-120.
- Gibney MJ, Barrie MM, John MK, Lenore A. 2008. *Gizi Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: EGC.
- Granita D. 2012. Faktor Risiko Diabetes Melitus di Indonesia (Analisis Data Sakerti 2007). *Skripsi*. Jakarta: Universitas Indonesia. (Tidak dipublikasikan).
- Guariguata L, Whiting DR, Hambleton I, Beagley J, Linnenkamp U, Shaw JE. 2014. Global Estimates of Diabetes Prevalence for 2013 and Projections for 2035. *Diabetes Research and Clinical Practice*. Vol. 103 (2): 137-149.
- Gupta SRN. 2015. Different Measuring Techniques for Body Fat Analysis. *International Research Journal of Science and Engineering*. Vol. 3 (3): 98-106.
- Harefa E. Standardisasi dan Harmonisasi Pemeriksaan HbA1c. 2011. *Forum Diagnosticum*. Vol. 4: 1-15.
- Hastuti RT. 2008. Faktor-Faktor Risiko Ulkus Diabetika pada Penderita Diabetes Melitus (Studi Kasus di RSUD Dr. Moewardi Surakarta). *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro. (Tidak dipublikasikan).
- Haupt A, Thamer C, Heni M. 2010. Novel Obesity Risk Loci do not Determine Distribution of Body Fat Depots: A Whole Body MRI/MRS Study. *Obesity*. Vol. 18: 1212-1217.
- Hermanto TJ, Sony W, Banjarnahor DPP. 2012. Korelasi antara HOMA-IR Ibu Diabetes Melitus Gestasional Trimester Tiga dengan Luaran Maternal dan Neonatal. *Majalah Obstetri & Ginekologi*. Vol. 20 (3): 122-126.
- Inandia K. 2012. Kejadian Obesitas Berdasarkan Persen Lemak Tubuh dan Rasio Lingkar Pinggang Pinggul serta Faktor-Faktor Lain yang Berhubungan pada Prelansia dan Lansia Kelurahan Depok Jaya, Depok. *Skripsi*. Jakarta: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia. (Tidak dipublikasikan).
- International Diabetes Federation. 2017. *IDF Diabetes Atlas 8th edition* (online). <http://www.diabetesatlas.org>. Diakses 28 Januari 2019.
- International Expert Committee. 2009. International Expert Committee Report on the Role of the A1c Assay in the Diagnosis of Diabetes. *Diabetes Care*. Vol. 32: 1327-1334.

- Irawan D. 2010. Prevalensi dan Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe-2 di Daerah Urban Indonesia (Analisa Data Sekunder Riskesdas 2007). *Thesis*. Jakarta: Universitas Indonesia. (Tidak dipublikasikan).
- Ismail H, Hanafiah M, Saadiah S, Yunus M. 2011. Control of Glycosylated Haemoglobin (HbA1c) among Type 2 Diabetes Mellitus Patients Attending an Urban Health Clinic in Malaysia. *Medical Health and Science Journal*. Vol. 9 (5): 58-65.
- Ji ZZ, Zhe D, Xu YC. 2011. A New Tumor Necrosis Factor (TNF)- α Regulator, Lipopolysaccharides-Induced TNF- α Factor, is Associated with Obesity and Insulin Resistance. *Chinese Medical Journal*. Vol. 124 (2): 177-182.
- Kaban S. 2007. Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kota Sibolga Tahun 2005. *Majalah Kedokteran Nusantara*. Vol. 4 No. 2.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2010. Laporan Riset Kesehatan Dasar Tahun 2010 (online). <http://www.litbang.depkes.go.id>. Diakses 28 Januari 2019.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Riset Kesehatan Dasar Laporan Nasional 2013*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Hasil Utama Riskesdas 2018*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khalil SF, Mohktar MS, Ibrahim F. 2014. The Theory and Fundamentals of Bioimpedance Analysis in Clinical Status Monitoring and Diagnosis of Diseases. *Sensors*. Vol. 14 (6).
- Kurniawati DM, Isnawati M. 2011. Perbedaan Perubahan Berat Badan, Aktifitas Fisik, dan Kontrol Glukosa Darah antara Anggota Organisasi Penyandang Diabetes Melitus dan Non Anggota. *Artikel Penelitian*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Liebmaan-Smith J, Egan J. 2007. *Body Signs: How to be Your Own Diagnostic Detective*. Terjemahan oleh Rahmah L. Jakarta: UFUK PRESS.
- Little RR, Roberts WL. 2009. A Review of Variant Hemoglobins Interfering with Hemoglobin A1c Measurement. *Journal of Diabetes Science and Technology*. Vol. 3 (3): 446-451.
- Little RR, Sacks DB. 2009. HbA1c: How do We Measure it and What does it Mean? *Journal of Endocrinology, Diabetes & Obesity*. Vol. 16: 113-118.

- Monnier L, Collete C. 2009. Target for Glycemic Control Concentrating on Glucose. *Diabetes Care*. Vol. 32: 199-203.
- Nangge M, Gresty M, Wenda O. 2018. Hubungan Obesitas dengan Kejadian Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Ranomut Kota Manado. *E-Jurnal Keperawatan*. Vol 6 (1).
- Ndraha S. 2014. *Diabetes Melitus Tipe 2 dan Tatalaksana Terkini*. Jakarta: Departemen Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Krida Wacana.
- Nenni S, Santi M. 2014. Lingkar Perut Mempunyai Hubungan Paling Kuat dengan Kadar Gula Darah. *Jurnal Berkala Epidemiologi*. Vol. 2 (1): 48-58.
- Nguyen NT, Nguyen XT, Lane J, Wang P. 2011. Relationship Between Obesity and Diabetes in a US Adult Population: Findings from the National Health and Nutrition Examination Survey, 1999-2006. *Obesity Surgery*. Vol. 21: 351-355.
- Nitin S. 2010. HbA1c and Factors Other than Diabetes Mellitus Affecting It. *Singapore Medical Journal*. Vol. 51: 616-622.
- Noor NN. 2008. *Epidemiologi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoadmodjo, S. 2003. *Ilmu Kesehatan Masyarakat Prinsip Prinsip Dasar*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Ohlson LO, Larsson B, Svardsudd K, Welin L, Eriksson H, Wilhelmsen L, Bjorntorp P, *et al.* 1985. The Influence of Body Fat Distribution on the Incidence of Diabetes Melitus: 13.5 Years of Follow-Up of the Participants in the Study of Men Born in 1913. *Diabetes*. Vol. 34 (10):1055-1058.
- Pangkahila W. 2007. *Anti-Aging Medicine: Memperlambat Penuaan Meningkatkan Kualitas Hidup*. Jakarta: Kompas Media Nusantara.
- Porth CM, Matfin G. 2009. *Pathophysiology: Concepts of Altered Health States 8th Edition*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Price SA, Wilson LM. 2012. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Jakarta: EGC.
- Putri AES, Larasati TA. 2013. Hubungan Obesitas dengan Kadar HbA1c Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Laboratorium Patologi Klinik Rumah Sakit Umum Daerah Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *Jurnal Majority*. Vol. 2 (4).

- Rahmawati DD. 2015. Perbedaan Persen Lemak Tubuh, Konsumsi Lemak, Karbohidrat dan Air Pada Remaja Putri Yang Overweight dan Non Overweight di Fakultas Ilmu Kesehatan UMS. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Ramadhanisa A, Larasati TA, Mayasari D. 2013. Hubungan Aktivitas Fisik dengan Kadar HbA1c Pasien Diabetes Melitus tipe-2 di Laboratorium Patologi Klinik RSUD dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung. *Jurnal Majority*. Vol. 2 (4).
- Rosenblum JL, Castro VM, Moore CE, Kaplan LM. 2011. Calcium and Vitamin D Supplementation is Associated with Decreased Abdominal Visceral Adipose Tissue in Overweight and Obese Adults. *The American Journal of Clinical Nutrition*. Vol. 95 (1): 101-108.
- Sanjaya IN. 2009. Pola Konsumsi Makanan Tradisional Bali sebagai Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2 di Tabanan. *Jurnal Skala Husada*. Vol. 6 (1).
- Saraswati MR, Suastika K, Budhiarta AAG, Dwipayana IMP. 2011. Hubungan Massa Lemak Tubuh dengan Resistensi Insulin pada Populasi dengan Faktor Resiko Diabetes. *Journal of the ASEAN Federation of Endocrine Societies*.
- Sastroasmoro S, Sofyan I. 2014. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis Edisi ke-5*. Jakarta: CV. Sagung Seto.
- Satoto. 1998. Kegemukan: *Obesitas dan Penyakit Degeneratif, Epidemiologi dan Strategi Penanggulangan, dalam Widyakarya Nasional Pangan dan Gizi VI*. Jakarta: LIPI.
- Saudek CD, Herman WH, Sacks DB, Bergenstal RM, Edelman D, Davidson MB. 2008. A New Look at Screening and Diagnosing Diabetes Melitus. *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. Vol. 93: 2447-2453.
- Schechter, AN. 2008. Hemoglobin Research and The Origins of Molecular Medicine. *Blood*. Vol. 112 (10): 3927-3938.
- Sherwani SI, Khan HA, Ekhzaimy A, Masood A, Sakharkar MK. 2016. Significance of HbA1c Test in Diagnosis and Prognosis of Diabetic Patients. *Biomarker Insights*. Vol. 11: 95-104.
- Soegondo. 2009. *Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus Terkini. Dalam Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.

- Soelistijo SA, Hermina N, Achmad R, Pradana S, Ketut S, Asman M, *et al.* 2015. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Indonesia*. Jakarta: Pengurus Besar Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PB PERKENI).
- Soulimane S, Simon D, Shaw J, Witte D, Zimmet P, Vol S. 2011. HbA1c, Fasting Plasma Glucose and the Prediction of Diabetes: Inter99, AusDiab and D.E.S.I.R. *Diabetes Research and Clinical Practice*. Vol. 96 (3): 392-399.
- Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiati S. 2009. *Ilmu Penyakit Dalam* Jakarta: Internal Publishing.
- Sulistyo G, Hanna M. 2015. Pemeriksaan Kadar HbA1c pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Obesitas. *Jurnal Agromed Unila*. Vol. 2 (4): 430-432.
- Suyono S. 2011. *Patofisiologi Diabetes Melitus dalam buku Penatalaksanaan Diabetes Terpadu sebagai Panduan Penatalaksanaan Diabetes Melitus bagi Dokter maupun Edukator Diabetes*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Suyono S. 2014. *Diabetes Melitus di Indonesia. Dalam: Sudoyo W, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata MK, Setiati S. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Edisi ke-6*. Jakarta: Internal Publishing.
- Tandra H. 2008. *Segala Sesuatu yang Harus Anda Ketahui tentang Diabetes: Panduan Lengkap Mengenal dan Mengatasi Diabetes dengan Cepat dan Mudah*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Tridjaya B, Niken PY, Muhammad F, A. Nanis SM, Anang GM, Frida S. 2015. *Konsensus Nasional Pengelolaan Diabetes Melitus Tipe 1*. Jakarta: UKK Endokrinologi Anak dan Remaja IDAI.
- Unnikrishnan R, Anjana RM, Mohan V. 2012. Drugs Affecting HbA1c Levels. *Indian Journal of Endocrinology and Metabolism*. Vol. 16 (4): 528-531.
- Utomo MR, Herlina W, Sylvia M. 2015. Kadar HbA1c pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Bahu Kecamatan Malalayang Kota Manado. *Jurnal e-biomedik*. Volume 3 (1).
- Van Gaal LF, Mertens IL, De Block CE. 2006. Mechanisms Linking Obesity with Cardiovascular Disease. *Nature*. Vol. 444 (7121): 875-880.
- Van Pelt RE, Schwartz RS, Kohrt WM. 2008. Insulin Secretion and Clearance After Subacute Estradiol Administration in Postmenopausal Women. *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*. Vol. 93 (2): 484-490.

- Wicaksono R. 2011. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe-2. *Skripsi*. Semarang: Universitas Diponegoro. (Tidak dipublikasikan).
- Williams MH. 2002. *Nutrition for Health, Fitness, and Sport*. Boston: McGraw-Hill Higher Education.
- World Health Organization. 1999. Definition, Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus and its Complications. Geneva: World Health Organization Department of Non-communicable Disease Surveillance.
- Xu R, Zhang S, Tao A, Chen G, Zhang M. 2014. Influence of Vitamin E Supplementation on Glycaemic Control: a Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. *Public Library of Science One*. Vol. 9 (4).
- Yusra A. 2011. Hubungan antara Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poliklinik Penyakit Dalam Rumah Sakit Pusat Fatmawati Jakarta. *Tesis*. Jakarta: Universitas Indonesia. (Tidak dipublikasikan).
- Zahtamal CF, Suryanto, Restuastuti T. 2011. Faktor-Faktor Risiko Pasien Diabetes Melitus. *Berita Kedokteran Masyarakat*. Vol. 23 (3).
- Zhu W, Cai D, Wang Y, Lin N, Hu Q, Qi Y, *et al.* 2013. Calcium Plus Vitamin D3 Supplementation Facilitated Fat Loss in Overweight and Obese College Students with Very-low Calcium Consumption: a Randomized Controlled Trial. *Nutrition journal*. Vol. 12 (1): 1-8.