

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A.K., Aster, J.C., Kumar, V., Robbins, S.L. 2013. *Robbins Basic Pathology (Ninth Edition)*. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders, hal 1199-1201.
- Aggarwala, J., Sharma, S., Saroochi, A. J., & Sarkar, A. 2016. Effects of aerobic exercise on blood glucose levels and lipid profile in Diabetes Mellitus type 2 subjects. *Al Ameen J Med Sci*, 9(1), 65-69.
- American Diabetes Association (ADA). 2015. Standards of Medical Care in Diabetes. *Diabetes Care Journal*. Vol 36:S11-S66
- Anggraini, D. I., Nabillah, L. F. 2018. Activity Test of Suji Leaf Extract (*Dracaena angustifolia Roxb.*) on in Vitro Cholesterol Lowering. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. Vol 21(2):54-58.
- Aprilia, N., Ariyani, A. D., Hidayatin, N. 2018. Pengaruh Rebusan Buncis Terhadap Kadar Gula Darah pada Penderita Diabetes Melitus di Kelurahan Tukangkayu Wilayah Kerja Puskesmas Sobo Banyuwangi. *Jurnal Kesehatan*. Vol 11(2):112-135.
- Asano, R.Y., Sales, M.M., Browne, R. A. V., Moraes, J. F. V. N., Junior, H. J. C., Moraes, M. R., Simoes, H.G. 2014. Acute Effects of Physical Exercise in Type 2 Diabetes: A Review. *World Journal of Diabetes*. 5(5) : 659-665.
- Azitha, M., Aprilia, D., Ilhami, Y. R. 2018. Hubungan Aktivitas Fisik dengan Kadar Glukosa Darah Puasa pada Pasien Diabetes Melitus yang Datang ke Poli Klinik Penyakit Dalam Rumah Sakit M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*. Vol 7(3):401-404.
- Banjarnahor, E., Wangko, S. 2012. Sel B Pankreas Sintesis dan Sekresi Insulin. *Jurnal Biomedik*. 4(3):156-162.

- Botham, K.M., Mayes, A.P., 2014, Lipid yang Penting Secara Fisiologis, dalam: Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A., Rodwell, V.W., Biokimia Harper ed 27, EGC, Jakarta, 166.
- Colberg, S. R., Sigal, R. J., Braun, B. 2010. Exercise and Type 2 Diabetes. *Diabetes Care*. 33(12) : 147-167.
- Cunha, D., Ladriere, L., Ortis, F., Igoillo-Esteve, M., Gurzov, E., *et al.* 2009. Glucagon-Like Peptide-1 Agonists Protect Pancreatic β -Cells From Lipotoxic Endoplasmic Reticulum Stress Through Upregulation of BiP and JunB. *American Diabetes Association*. 58(12):2851-2862
- Dinas Kesehatan Kabupaten Banyumas. 2015. *Profil Kesehatan Kabupaten Banyumas Tahun 2015*. Banyumas: Dinas Kesehatan Banyumas
- Duarte, C. K., Almelda, J.C., Merker, A.J., Brauer, F. O., Rodrigues, T. C. 2012. Physical Activity Level and Exercise in Patient with Diabetes Melitus type 2. *Revista da Associcao Medica Brasileira*. Vol 58 (2):215-221
- Pongsibidang, G. S. 2017. Risiko hipertensi, diabetes, dan konsumsi minuman herbal pada kejadian gagal ginjal kronik di RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Makassar tahun 2015. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 3(2), 162-167.
- Harsa, I. 2014. Efek Pemberian Diet Tinggi Lemak Terhadap Profil Lemak Darah Tikus Putih. *Jurnal Ilmiah Kedokteran*. 3(1):21-28.
- Imelda, S. 2019. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Diabetes Melitus di Puskesmas Harapan Raya Tahun 2018. *Scientia Journal*. Vol 9(1):28-39.
- International Diabetes Federation. 2017. *IDF Diabetes Atlas Eight Edition*. Brussels: International Diabetes Federation.

- Kumar, K. V., Sharief, S. D., Rajkumar, R., Ilango, B., Sukumar, E. 2010. Antidiabetic Potential of Lantana Aculeate Root Extract in Alloxan-Induced Diabetic Rats. *Int J Phytomed.* Vol 2:299-303.
- Kusnanto. 2016. *Buku Ajar Asuhan Keperawatan : Diabetes Melitus*. Surabaya: Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga.
- Ley, S.H., Schulze, M. B., Hivert, M.F., Meigs, J.B., Hu, F.B. 2015. Risk Factor For Type 2 Diabetes. *Diabetes In America 3rd Edition*. 13 : 1-37.
- Metasari, A. R., Bukhari, A. 2018. Pengaruh Latihan Fisik Terhadap Risiko Kardiometabolik Pada Wanita Usia Reproduksi. *Journal of Midwifery*. Vol 1(1):1-8.
- Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A., Rodwell, V.W. 2014. *Biokimia Harper ed 27*, EGC: Jakarta. 166.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. 2015. Konsensus Pengendalian dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia, PB. PERKENI. Jakarta.
- Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah. 2015. *Buku Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2015*. Semarang : Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah
- Puspitasari., Aliviameita, A. 2018. Hubungan Profil lipid dengan Kadar Glukosa Darah pada Pasien Diabetes Melitus. *Journal of Medical Laboratory/Technology*. Vol 1(2):77-83.
- Ramadhan, N., Hanum, S. 2016. Kontrol Glikemik Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Jayabaru Kota Banda Aceh. *SEL*. Vol 3(1):1-9.
- Ren, J., Wang, E., Jin P., Harlan, D.M., Stroncek, D. F . 2007. Pancreatic islet cell therapy for type 1 diabetes : Understanding the effects of glucose

stimulation on islets in order to produce better islets for transplantation.

Journal of Translational Medicine. 5(1) : 1

- Riyadina, W., Kodim, N., Bantas, K., Trihardini, I., Sartika, R. A. D., Martha, E., Madanijah, S., Turana, Y., Rahajeng, E. 2017. Trigliserida Sebagai Faktor Prognosis untuk Hipertensi Tidak Terkendali pada Wanita Pasca Menopause di Kota Bogor, Tahun 2014. *Buletin Penelitian Kesehatan*. Vol 45(2):89-96.
- Rohling, M., Herder, C., Stemper, T., Mussig, K. 2016. Influence of Acute and Chronic Exercise on Glucose Uptake. *Journal of Diabetes Research*. 2016: 1-33
- Roslaeni, R., Sundari, R., Baswedan, M. H. 2018. Gambaran Risiko Penyakit Jantung Koroner Berdasarkan Rasio Profil Lipid Pada Usia Dewasa Muda. *Medika Kartika*. Vol 2(2):110-122.
- Senduk, B., Bodhi, W., Kepel, B. J. 2016. Gambaran Profil Lipid pada Remaja Obes di Kota Bitung. *Jurnal e-Biomedik*. Vol 4(1):122-127.
- Setyawan, S., Sono. 2015. Hubungan Aktivitas Fisik dengan Kadar Glukosa Darah Sewaktu pada Pasien Diabetes Melitus. *Jurnal Keperawatan*. Vol 11(1):127-130.
- Sherwood, L. 2014. *Fisiologi Manusia: dari Sel ke Sistem*, edisi 8. Jakarta : EGC.
- Siagarlaki, E. D., Tjiptaningrum, A. 2016. Pengaruh Pemberian Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) terhadap Kadar Kolesterol Total. *Majority*. Vol 5(5):14-17.
- Soelistijo, S. A., 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)

Syafitri, D., Berawi, K. N. 2019. Pengaruh Aktivitas Fisik Intensitas Sedang Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Sewaktu pada Laki-Laki Obesitas. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Sai Betik*. Vol 15(2):163-167.

Sylvia, L. G., Bernstein, E. E., Hubbard, J. L., Keating, L., Anderson, E.J. 2014. A Practical Guide to Measuring Physical Activity. *Journal Academy Nutritional Diet*. 114(2): 199–208

Widodo, F. Y. 2014. Pemantauan Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Ilmiah Kedokteran*. Vol 3(2):55-69.

Wilcox, Gisela. *Insulin and Insulin Resistance*. 2005. *Clin Biochem Rev*. 2005 May; 26(2): 19–39

World Health Organization (WHO). 2016. *Global Report on Diabetes*. WHO Publications. 88 Hal.

Yuniastuti, A., Susanti, R., Iswari, R. S. 2018. Efek Infusa Umbi Garut (*Marantha arundinaceae* L) Terhadap Kadar Glukosa dan Insulin Plasma Tikus Yang Diinduksi *Streptozotocyn*. *Jurnal MIPA*. Vol 41(1):34-39.

Zuhroiyyah, S. F., Sukandar, H., Sastradimaja, S. B. 2017. Hubungan Aktivitas Fisik Dengan Kadar Kolesterol Total, Kolesterol *Low-Density* Lipoprotein, dan Kolesterol *High-Density* Lipoprotein pada Masyarakat Jatinangor. *JSK*. Vol 2(3):116-122.