

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahsan, H. (2015). *Diabetic retinopathy – Biomolecules and multiple pathophysiology. Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*, 9(1), 51–54.
- Agristika, Aulia dan Novita Carolia. 2017. Agonis Reseptor GLP 1 untuk Terapi Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Agromed Unila*. Vol 4(2) : 338-341.
- Amin, Z. A., Islam, Q. U., & Mehboob, M. A. 2016. Comparison of serum lipid profile in Type-2 Diabetics with and without retinopathy in Pakistani population. *Pakistan Journal of Medical Sciences*. Vol 32(6): 1349-1353.
- Austin, Juliana dan Daniel Marks. 2008. Hormonal Regulators of Appetite. *International journal of Pediatric Endocrinology*. Vol 1(1) : 1-9
- American academy of ophthalmology*. 2014. Diabetic Retinopathy. American academy of ophthalmology Retinal / Vitreous panel, San Francisco. hal 64.
- Azitha, Maia., Dinda Aprilia dan Yose Ramda Ilhami. 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) : 400-404.
- Bastard, Jean-Philippe. 2013. *Physiology and Physiopathology of Adipose Tissue*. Springer. Perancis.
- Benjamin, J. 2013. Gambaran Kadar Triasilgliserol Darah Pada Mahasiswa Angkatan 2011 Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Dengan Indeks Massa Tubuh  $\geq 23$  Kg/m<sup>2</sup>. *eBiomedik*. Vol 1(2): 812-817.
- Bezerra, Michele Alves dan David E. Cohen. 2013. Triglyceride metabolism in the liver. *Comprehensive Physiology*. Vol 8 (1) : 1-22
- Cersosimo, E., Triplitt, C., Solis-Herrera, C., Mandarino, L. J., & DeFronzo, R. A. 2018. Pathogenesis of type 2 diabetes mellitus (online). <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK279115/> . Diakses 23 April 2020 pukul 08.41.
- DeFronzo, Ralph A., et al. Novel agents for the treatment of type 2 diabetes. *Diabetes Spectrum* 27.2 (2014): 100-112. Vol 27 (2) : 100-112
- DeFronzo, R. A., Eldor, R., & Abdul-Ghani, M. 2013. Pathophysiologic Approach to Therapy in Patients With Newly Diagnosed Type 2 Diabetes. *Diabetes Care*. Vol 36 (1) : 127-138
- DeFronzo, R.A., MD, Curtis L. Triplitt, PharmD, CDE, Muhammad Abdul-Ghani, MD, and Eugenio Cersosimo, MD. 2014. "Novel agents for the treatment of type 2 diabetes . *Diabetes Spectrum*. Vo 27 (2) : 100-112.
- Dahlia, D., Pangkahila, W.I., Aman, I.G.M., Pangkahila, J.A., Suryadhi, N.T. and Iswari, I.S .2017. Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) Oral Mencegah Dislipidemia pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar yang Diberi

- Diet Tinggi Lemak. *IJAAM (Indonesian Journal of Anti-Aging Medicine)*. (1). Hal : 17-24.
- Desnita, R. 2017. Hubungan Derajat Neuropati Dengan Keseimbangan Fungsional Pada Pasien Neuropati Diabetik. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*. Vol 2(2) : 1-10
- Dewi, P. N., Fadrian, F., & Vitresia, H. 2019. Profil Tingkat Keparahan Retinopati Diabetik Dengan Atau Tanpa Hipertensi pada di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*. Vol 8(2) : 204-210.
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah. 2019. *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah 2018*. Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah : Semarang
- Donnelly, R., Idris, I., & Forrester, J. V. 2004. Protein kinase C inhibition and diabetic retinopathy: a shot in the dark at translational research. *The British journal of ophthalmology*. Vol 88 (1): 145-151.
- Elvira dan Ernes Erlyana Suryawijaya. 2019. Retinopati Diabetes. *CKD 274*. Vol 46 (3) : 220-224
- ES, H. S., Decroli, E., & Afriwardi, A. 2018. Faktor Risiko Pasien Nefropati Diabetik yang dirawat di Bagian Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*. Vol 7 (2) : 149-153.
- Farbstein, Dan dan Andrew P Levy. 2013. HDL dysfunction in diabetes: causes and possible treatments. *Expert Rev Cardiovasc Ther*. Vol 10(3): 353-361
- Farizal, Jon., Leni Marlina dan Halimatussa'diah. 2019. Hubungan Kadar Trigliserida dengan Mahasiswa Obesitas. *Jurnal Ilmiah Avicenna*. Vol 14(2) : 1-51
- Fatimah, Rustyana Noor. 2015. Diabetes Melitus Tipe 2. *J Majority*. Vol 4(5):93-101
- Feingold, Kenneth R., dan Carl Grunfeld. Diabetes and dyslipidemia. *Endotext*. Vol 1 (1) : 1
- Forbes, J.M. dan Mark E. Cooper. 2013. Mechanism of diabetic complication. *Physiological reviews*. Vol 93(1): 137-188.
- Ganong, W.F. 2012. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran edisi 24*. EGC. Jakarta.
- Graner, Daryl K., Murray, Robert K. 2012. *Biokimia Harper Edisi 29*. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta.
- Hammer, S. S., & Busik, J. V. 2017. The role of dyslipidemia in diabetic retinopathy. *Vision research*, Vol 139 (1) : 228-236.
- Hardisari, Ratih dan Binti Koiriyah. 2016, Gambaran Kadar Trigliserida (Metode Gpo-Pap) Pada Sampel Serum dan Plasma EDTA. *Jurnal Teknologi Laboratorium*. Vol 5 (1) : 27-31
- Herdiana, Tri Rejeki. 2015. Proporsi dan faktor-faktor yang berhubungan dengan retinopati diabetika di puskesmas jakarta timur dan jakarta selatan. *Tesis*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

- Hermawati, A.H. , Eka Puspitasari dan Cholila Lailatul N. 2019. Low density lipoprotein (LDL) in type 2 diabetes mellitus. *Medical Laboratory Analysis and Science Journal*. Vol 1 (1) : 25-29.
- Ihsan, Wimbo Sanoso. 2007. Lensa Bantu Untuk Pemeriksaan Segmen Posterior dengan Celah Lampu Biomikroskop. *Jurnal Oftalmologi Indonesia*. Vol 5(1) : 1-5
- Ikatan Dokter Indonesia. 2014. *Panduan Praktik Klinis bagi Dokter di Fasilitas Pelayanan Kesehatan Primer Edisi Revisi Tahun 2014*. Jakarta: Ikatan Dokter Indonesia.
- Ilyas dan Sri. 2017. *Ilmu Penyakit Mata Fakultas Kedokteran Indonesia (Edisi Kelima)*. Jakarta : FK UI.
- Indriakasira, Safira. 2015. Gambaran status gizi dan asupan lemak anak usia 13-15 tahun di ciputat. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- International Diabetes Federation (IDF) . 2019. *IDF Diabetes Atlas ninth Edition*. Brussels: International Diabetes Federation.
- Iswanto, Y., Pangastuti, R., & Ermamilia, A. 2017. Hubungan indeks massa tubuh (imt), usia dan kadar glukosa darah dengan kadar kolesterol total dan trigliserida pada anggota TNI AU di RSPAU dr S. *Hardjolukito*. Vol 1(1) : 4-19
- Jim, Edmond L. 2013. Metabolisme Lipoprotein. *Jurnal Biomedik (JBM)*. Vol 5 (3) : 149-156
- Jogi, Renu. 2009. *Basic Ophthalmology Fourth Edition*. Jaypee : New Dehli
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. Retinopati Diabetik (*online*). <http://yankes.kemkes.go.id/read-retinopati-diabetik-5913.html>. Diakses pada 12 Juni 2020 pukul 22.53.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Riset Kesehatan Dasar 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI : Jakarta.
- Kumesan, M., Purwanto, D., & Mewo, Y. 2013. Gambaran Kadar Triasilgliserol Darah Mahasiswa Angkatan 2011 Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Dengan Indeks Massa Tubuh 18, 5-22, 9 Kg/m<sup>2</sup>. *eBiomedik*. Vol 1 (1) : 490-495.
- Le, Ngoc-Anh. 2020. Postprandial Triglycerides, Oxidative Stress, and Inflammation. *IntechOpen*. Vol 1(1) : 1-12
- Lim, L. S., & Wong, T. Y. 2011. Lipids and diabetic retinopathy. *Expert Opinion on Biological Therapy*. Vol 12(1) : 93–105.
- Liu, Ting., Lingyun Zhang, Donghyun Joo & Shao-Cong Sun. 2017. NF-κB signaling in inflammation. *Signal Transduction and Targeted Therapy*. Vol 1 (1) : 1-5

- Longo, Dan L., Dennis L.Kasper, J. Larry Jmeson, Anthony S. Fauci, Stephen L. Hauser, Joseph Loscazo. 2012. *Harrison's Principles of Internal Medicine 18th edition*. McGraw Hill medical : New York.
- Madsen-Bouterse, S. A., & Kowluru, R. A. 2008. Oxidative stress and diabetic retinopathy: Pathophysiological mechanisms and treatment perspectives. *Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders*. Vol 9(4):315–327.
- Manjunath, C.N., Jayesh R. Rawal, Paurus Mehelli Irani, dan K. Madhu. 2013. Atherogenic dyslipidemia. *Indian jurnal of endocrinology and metabolism*. Vol 17 (6) : 969-976
- Manullang, Y.R., Laya Rares. and Vera Sumual., 2016. Prevalensi Retinopati Diabetik pada Penderita Diabetes Melitus di Balai Kesehatan Mata Masyarakat (BKMM) Propinsi Sulawesi Utara Periode Januari–Juli 2014. *e-CliniC*. Vol 4(1). Hal :1-6.
- Metasari, Andi Ria dan Agussalin Bukhari. Pengaruh Latihan Fisik Terhadap Risiko Kardiometabolik (Trigliserida) pada Wanita Usia Reproduksi. *Hasanuddin Journal Of Midwifery*. Vol 1 (1) : 2654-2730.
- Munawarah, M. 2011. Penambahan Pelatihan Kekuatan Otot Pada Pelatihan Interval Menurunkan Trigliserida Mahasiswi Gemuk Univeristas Esa Unggul. *Jurnal Fisioterapi*. Vol 11 (1): 36-55
- Mursi, Z. A., Hendriati, H., & Isrona, L. 2018. Hubungan Kolesterol LDL dengan Derajat Retinopati Diabetik di Bagian Mata RSUP Dr. M. Djamil Padang Periode Januari-Desember 2015. *Jurnal Kesehatan Andalas*. Vol 7(4) : 498-503.
- Musat, Ovidiu et al. 2015. Diabetic Macular Edema. *Romanian journal of ophthalmology*. Vol 59(3) : 133-136
- National Health and Nutrition Examination Survey*. 2012. Laboratory Procedure Manual. *Total Cholesterol, Direct HDL, Precipitated HDL, Triglycerides, and LDL*. Vol 1(1): 1-23
- Nentwich, M. M., & Ulbig, M. W. 2015. Diabetic retinopathy-ocular complications of diabetes mellitus. *World journal of diabetes*. Vol 6 (3). 489.
- Nurbaitillah, Fadillah. 2017. Perbedaan Kadar Trigliserida Serum Pasien Puasa 8, 10 dan 12 jam. *Tesis*. Fakultas keperawatan dan kesehatan Universitas Muhamadiyah Semarang
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. 2015. Konsensus Pengendalian dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia, PB. PERKENI. Jakarta
- Prakash, G., Rachit A., Shikha P., Neha C., Neha J. . 2016. Case Series: Lipid profile in diabetic retinopathy: A North Indian study. *Indian Journal of Clinical and Experimental Ophthalmology*. Vol 2(1). Hal : 17-21.
- Pratama, A., Yerizel, E., & Afriant, R. (2014). Hubungan Kadar FT4 dan TSH Serum dengan Profil Lipid Darah pada Pasien Hipertiroid yang Dirawat Inap di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2009-2013. *Jurnal Kesehatan Andalas*, Vol3(1): 21-26.

- Putri, Septyne Rhayuni dan Dian Isti A. 2015. Obesitas sebagai Faktor Risiko Peningkatan Kadar Triglisierida. *Majority*. Vol 4 (9) : 78-82.
- Putri, Septyne Rhayuni., Dian Isti Anggraini dan Betta Kurniawan. 2017. Korelasi Asupan Makan terhadap Kadar Triglisierida pada Mahasiswa Obesitas di Fakultas Kedokteran Universitas Lampung. *J Agromed Unila*. Vol 4 (2) : 232-237
- Ramadhani, A., Enny Probosari. 2014. *Journal of Nutrition College*. Vol 3 (4) : 573-579
- Raman, Rajiv *et al.* 2015. Retina sensitivity over hard exudates in diabetic retinopathy. *Journal of ophthalmic & vision research*. Vol 10 (2) : 160-164.
- Rasyid, Nur Qadri., Muawanah, Rahmawati. 2018. Gangguan Dislipidemia pada pasien diabetes mellitus. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian*. Vol 1(1) : 149-152
- Refa, Safaruddin dan Nadia Artha Dewi. 2005. Hubungan Antara HbA1c dan Kadar Lipid Serum dengan Derajat Berat Retinopati Diabetika. *Jurnal Kedoktean Brawijaya*. Vol 21 (3) : 138-142
- Rianita, Saptawati Bardosono dan Andi Arus Victor. 2008. Relationship between plasma lipid profile and the severity of diabetic retinopathy in type 2 diabetes patients. *Med J Indones*. Vol 17 (4) : 222-224
- Rimba, Zwesty Viera Putri. 2011. Gambaran kolesterol total pada penderita Diabetes Melitus tipe II di RSUPN Cipto Mangunkusumo tahun 2010. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Riordan-Eva, Paul da John P. Witcher. 2011. *Vaughan & Ashbury General Ophthalmology*. McGraw-Hill Education : London
- Sastroasmoro dan Sofyan. 2014. *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis Edisi ke-5*. Jakarta : CV. Sagung Seto.
- Setiati, S., Aru W Sudoyo., Bambang S., Idrus A., Marcellus S.K., 2009. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Interna publishing, Jakarta . pp 1933
- Setiawan, Bambang dan Eko Suhartono. 2005. Stres Oksidatif dan Peran Antioksidan pada Diabetes Melitus. *Maj kedokt Indon*. Vol 55 (2) : 86-90.
- Schofield, Jonathan D., Yifen Liu, Prasanna Rao B., Rayas A.M., Handreean Soran. 2016. Diabetes dyslipidemia. *Diabetes Ther*. Vol 1 (7) :203-219
- Sherwood, LZ., 2014. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem*. Edisi 8. EGC : Jakarta. 615
- Solomon, S.D., Chew, E., Duh, E.J., Sobrin, L., Sun, J.K., VanderBeek, B.L., Wykoff, C.C. and Gardner, T.W., 2017. Diabetic retinopathy: a position statement by the American Diabetes Association. *Diabetes care*. Vol 40 (3). Hal : 412-418.
- Sree JPD, Sunanda V, Siddique IA. 2016. Role of lipid profile in pathogenesis of diabetic retinopathy. *J. Evolution Med. Dent. Sci*. Vol 5(14):627-629

- Stewart, M. W. (2010). Pathophysiology of Diabetic Retinopathy. *Diabetic Retinopathy*, 1–30. doi:10.1007/978-0-387-85900-2\_1 .
- Sutadarma, I. W. G., Purnawati, S., & Ruma, I. M. W. (2011). Hubungan stres kerja, status gizi, dan sindrom metabolik pada karyawan laki-laki dewasa. *Gizi Indonesia*. Vol 34(1) :7-13
- Tarr, J. M., Kaul, K., Chopra, M., Kohner, E. M., & Chibber, R. 2013. Pathophysiology of Diabetic Retinopathy. *ISRN Ophthalmology*. Vol 1 (1) : 1–13.
- Ting, D.S.W., Cheung, G.C.M. and Wong, T.Y. .2016. Diabetic retinopathy: global prevalence, major risk factors, screening practices and public health challenges: a review. *Clinical & experimental ophthalmology*. Vol 44 (4). Hal : 260-277.
- Tortora, G.J., Derrickson, B.H., 2018. Principles of Anatomy and Physiology. John Wiley & Sons.
- Wang, wei & Amy C.Y. Lo. 2018. Diabetic Retinopathy: Pathophysiology and Treatments. *International Journal of Molecular Science*. Vol 19 (6) : 1-14
- Wiratmoko dan Anggunan. 2014. Hubungan antara kolesterol total, trigliserida dan status vaskuler (ABI) pada pasien kaki diabetik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung. *Jurnal medika malahayati*. Vol 1 (3) : 101-106
- World Health Organization. 2016. *Global report on diabetes*. WHO Library Cataloguing-in-Publication Data : Perancis
- World Health Organization. 2019. *World Report on Vision*. WHO Document Production WHO Library Cataloguing-in-Publication Data: Swiss
- Wu, L., Fernandez-Loaiza, P., Sauma, J., Hernandez-Bogantes, E., & Masis, M. 2013. Classification of diabetic retinopathy and diabetic macular edema. *World journal of diabetes*. Vol 4(6) : 1-4.
- Xu, Y., He, Z., & King, G. L. 2005. Introduction of hyperglycemia and dyslipidemia in the pathogenesis of diabetic vascular complications. *Current Diabetes Reports*. Vol 5(2), 91–97.
- Zhou, Y., Wang, C., Shi, K., & Yin, X. 2018. Relationship between dyslipidemia and diabetic retinopathy. *Medicine*. Vol 97(36): 1-6 .