

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul-Ghani, M., DeFronzo, R. A. 2010. Pathogenesis of Insulin Resistance In Skeletal Muscle. *Journal of Biomedicine and Biotechnology*. 2010: 1–19.
- Adli, F. K. 2021. Diabetes Melitus Gestasional : Diagnosis dan Faktor Risiko. *Jurnal Medika Hutama*. 3(1): 1545 – 1551.
- American Diabetes Association. 2022. Classification and Diagnosis of Diabetes : Standards of Medical Care in Diabetes — 2022. *Diabetes Care*. 45(Suppl. 1): 17–38.
- Apriliandri, F., Citrawati, M., Ariadno E. 2021. Hubungan Kadar Glukosa Darah dan Kadar HbA1c dengan Status Fungsi Kognitif Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Marinir Cilandak Tahun 2019. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. 16(1): 13-22.
- Arania, R., Triwahyuni, T., Esfandiari, F., Nugraha, F. R. 2021. Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin, Dan Tingkat Pendidikan Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Di Klinik Mardi Waluyo Lampung Tengah. *Jurnal Medika Malahayati*. 5(3): 146-153.
- Aryanto, C. B., Megananda, R. 2019. Pengaruh Musik dengan Tempo Cepat & Lambat terhadap Atensi Mahasiswa. *Jurnal Ilmiah Psikologi MANASA*. 8(2): 52-61.
- Biessels, G. J., Despa, F. 2018. Cognitive Decline and Dementia In Diabetes Mellitus: Mechanisms and Clinical Implications. *Nature Reviews Endocrinology*. 14(10): 591–604.
- Chako, K. Z., Phillipo, H., Mafuratidze, E., Zhou, D. T. 2014. Significant Differences in the Prevalence of Elevated HbA1c Levels for Type I and Type II Diabetics Attending the Parirenyatwa Diabetic Clinic in Harare, Zimbabwe. *Chinese Journal of Biology*. 2014: 1–5.
- Desi, D., Rini, W. N. E., Halim, Rd. 2018. Determinan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Kelurahan Talang Bakung Kota Jambi. *Jurnal Kesmas Jambi (JKMJ)*. 2(1): 50-58.
- Dhakal, A., Bobrin, B. D. 2023. *Cognitive Deficits*. StatPearls Publishing, Treasure Island (FL).
- Djendra, I. M., Pasambuna, M. M., Pintan, S. 2019. Pola Makan dan Aktivitas Fisik pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Pancaran Kasih Manado. *Jurnal GIZIDO*. 11(2): 57–62.
- Edwina, D. A., Manaf, A., Efrida, E. 2015. Pola Komplikasi Kronis Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap Di Bagian Penyakit Dalam RS. Dr. M. Djamil Padang Januari 2011 - Desember 2012. *Jurnal Kesehatan*

*Andalas*. 4(1): 102–106.

- Eugenia, A. O., Sani, A. F., Susanto, H., Prajitno, J. H. 2022. Poor Glycemic Control is Correlated with Reduced Cognitive Function in Type 2 Diabetes Mellitus Patients. *Biomolecular and Health Science Journal*. 5(1): 1–5.
- Galicia-Garcia, U., Benito-Vicente, A., Jebari, S., Larrea-Sebal, A., Siddiqi, H., Uribe, K. B., *et al.* 2020. Pathophysiology of Type 2 Diabetes Mellitus. *International Journal of Molecular Sciences*. 21(17): 1–34.
- González-Ortega, I., Martínez-Cengotitabengoa, M., González-Pinto, A. 2017. *Cannabis Use and First-Episode Psychosis Patients (FEP), Handbook of Cannabis and Related Pathologies: Biology, Pharmacology, Diagnosis, and Treatment*. Elsevier Inc, New York.
- Harahap, A. M., Ariati, A., Siregar, Z. A. 2020. Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Desa Sisumut, Kecamatan Kotapinang. *Ibnu Sina: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan - Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara*. 19(2): 81–86.
- Harvey, P. D. 2019. Domains of Cognition and Their Assessment. *Dialogues in Clinical Neuroscience*. 21(3): 227–237.
- Husein, N., Lumempouw, S., Ramli, Y., Herqutanto. 2010. Uji Validitas dan Reliabilitas *Montreal Cognitive Assesment* Versi Indonesia (MoCA-Ina) Untuk Skrining Gangguan Fungsi Kognitif. *Neurona*. 27(4): 15 – 22.
- International Diabetes Federation. 2021. *IDF Diabetes Atlas, 10<sup>th</sup> Edition*. International Diabetes Federation, Brussels (Belgium).
- Item, F., Konrad, D. 2012. Visceral Fat and Metabolic Inflammation: The Portal Theory Revisited. *Obesity Reviews*: 13(SUPPL.2): 30–39.
- Kasuga, M. 2006. Insulin Resistance and Pancreatic  $\beta$  Cell Failure. *Journal of Clinical Investigation*. 116(7): 1756–1760.
- Kementerian Kesehatan RI. 2018. *Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI. 2021. *Bagaimana Cara Mengukur Indeks Massa Tubuh (IMT) / Berat Badan Normal?*. Direktorat Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Tidak Menular (P2PTM), Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI. 2022. *Diabetes Mellitus Tipe 2*. Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan, Jakarta.
- Kershaw, E. E., Flier, J. S. 2004. Adipose Tissue As An Endocrine Organ. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. 89(6): 2548–2556.

- Kim, H.-G. 2019. Cognitive Dysfunctions In Individuals With Diabetes Mellitus. *Yeungnam University Journal of Medicine*. 36(3): 183–191.
- Komariah, K., Rahayu, S. 2020. Hubungan Usia, Jenis Kelamin Dan Indeks Massa Tubuh Dengan Kadar Gula Darah Puasa Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Klinik Pratama Rawat Jalan Proklamasi, Depok, Jawa Barat. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*. 41–50.
- Lienardy, G. Q., Purnawati, S., Muliarta, I. M., Tirtayasa, K. 2021. Hubungan Antara Kualitas Tidur Dan Jenis Kelamin Dengan Memori Jangka Pendek Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. *E-Jurnal Medika Udayana*. 10(12): 33-39.
- Milita, F., Handayani, S., Setiaji, B. 2021. Kejadian Diabetes Mellitus Tipe II pada Lanjut Usia di Indonesia (Analisis Riskesdas 2018). *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. 17(1): 9-20.
- Murman, D. L. 2015. The Impact of Age on Cognition. *Seminars in Hearing*. 36(3): 111–121.
- Murti, H. A. S. 2018. Fungsi Eksekutif dan Bahasa: Tinjauan Meta-analisis. *Psikologika: Jurnal Pemikiran dan Penelitian Psikologi*. 23(2): 137–150.
- Mustofa., Nurbasuki, S., Candrawati, S., Fatchurohmah, W. 2019. Korelasi Kemampuan Visuospasial Dengan Kadar Testosteron Total Darah: Studi Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers*. 9(1): 170–176.
- Naba, O. S., Adu, A. A., Tedju Hinga, I. A. 2021. Gambaran Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Sikumana Kota Kupang. *Media Kesehatan Masyarakat*. 3(2): 186–194.
- Okaniawan, P. E. P., Agustini, N. N. M. 2021. Penurunan Fungsi Kognitif Akibat Diabetes Melitus. *Ganesha Medicina Journal*. 1(1): 28–37.
- Pahlawati, A., Nugroho, P. S. 2020. Hubungan Tingkat Pendidikan dan Usia dengan Kejadian Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Palaran Kota Samarinda Tahun 2019. *Borneo Student Research*. 8(4): 1–5.
- Paleva, R. 2019. Mekanisme Resistensi Insulin Terkait Obesitas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 10(2): 354–358.
- Panentu, D., Irfan, M. 2013. Uji Validitas Dan Reliabilitas Butir Pemeriksaan dengan *Monteral Cognitive Assessment* Versi Indonesia (MoCA-Ind) pada Insan Pasca Stroke Fase Recovery. *Jurnal Fisioterapi*. 13(1): 55–67.
- Pemerintah Kabupaten Banyumas. 2021. *Profil Kesehatan Kabupaten Banyumas Tahun 2021*. Dinas Kesehatan Kabupaten Banyumas, Purwokerto.

- Pemerintah Provinsi Jawa Tengah. 2021. *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2021*. Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah, Semarang.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI). 2021. *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa Di Indonesia 2021*. PB PERKENI, Jakarta.
- Pratiwi, S., Prihandhani, IGAAS., Pradipta, I. D. G. A. F. 2020. Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) Dengan Kadar Gula Darah Puasa Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II Di Wilayah Kerja Unit Pelayanan Teknis Daerah (UPTD) Puskesmas I Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Barat. *Jurnal Medika : Karya Ilmiah Kesehatan*. 5(2): 1-13.
- Riasari, N. S., Djannah, D., Wirastuti, K., Silviana, M. 2022. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penurunan Fungsi Kognitif pada Pasien Prolanis Klinik Pratama Arjuna Semarang. *Jurnal Pendidikan Tambusai*. 6(1): 3049–3056.
- Rif'at, I. D., N, Y. H., Indriati, G. 2023. Gambaran Komplikasi Diabetes Melitus Pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Keperawatan Profesional (JKP)*. 11(1): 1–18.
- Riskiana, N. E. P. N., Mandagi, A. M. 2021. Tingkat Pendidikan Dengan Fungsi Kognitif Pada Lansia Dalam Periode Aging Population. *Preventif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 12(2): 256 –268.
- Salim, I. O., Hasibuan, P. J., Andriani. 2016. Hubungan Kadar Glukosa Darah Sewaktu dan Gangguan Fungsi Kognitif pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Purnama Pontianak. *Jurnal Cerebellum*. 2(1): 385–401.
- Seto, S. W., Yang, G. Y., Kiat, H., Bensoussan, A., Kwan, Y. W., Chang, D. 2015. Diabetes Mellitus, Cognitive Impairment, and Traditional Chinese Medicine. *International Journal of Endocrinology*. 2015: 1–14.
- Siman, P., An, A., Kahtan, M. I. 2019. Gambaran Fungsi Kognitif Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Purnama Kota Pontianak Periode Maret – Juni 2016. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*. 5(1): 1–18.
- Tifratene, K., Sakarovitch, C., Rouis, A., Pradier, C., Robert, P. 2014. Mild Cognitive Impairment and Anti-Alzheimer Disease Medications: A Cross Sectional Study of The French National Alzheimer Databank (BNA). *Journal of Alzheimer's Disease*. 38(3): 541–549.
- Titchenell, P. M., Lazar, M. A., Birnbaum, M. J. 2017. Unraveling The Regulation of Hepatic Metabolism by Insulin. *Trends in Endocrinology and Metabolism*. 28(7): 497–505.
- Tsalissavrina, I., Tritisari, K. P., Handayani, D., Kusumastuty, I., Ariestiningsih,

- A. D., Armetristi, F. 2018. Hubungan Lama Terdiagnosa Diabetes Dan Kadar Glukosa Darah Dengan Fungsi Kognitif Penderita Diabetes Tipe 2 Di Jawa Timur. *Jurnal AcTion: Aceh Nutrition Journal*. 3(1): 28-33.
- Winta, A. E., Setiyorini, E., Wulandari, N. A. 2018. Hubungan Kadar Gula Darah dengan Tekanan Darah pada Lansia Penderita Diabetes Tipe 2. *Jurnal Ners dan Kebidanan*. 5(2): 163-171.
- World Health Organization (WHO). 2023. *Diabetes*. WHO Global Office, Switzerland.
- Yolanda, R. G., Afrinis, N., Gustiana, E. 2023. Hubungan IMT dan Aktivitas Fisik dengan Kadar Gula Darah pada Penderita Diabetes. *SEHAT : Jurnal Kesehatan Terpadu*. 2(3): 330–338.
- Yudia, N., Syafrita, Y., Machmud, R. 2017. Perbedaan Fungsi Kognitif Antara Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dan Non Diabetes Melitus Di RSUP DR M Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 6(2): 311-317.
- Zhang, J., Xiao, Y., Hu, J., Liu, S., Zhou, Z., Xie, L. 2022. Lipid Metabolism in Type 1 Diabetes Mellitus: Pathogenetic and Therapeutic Implications. *Frontiers in Immunology*. 13: 1–14.
- Zilliox, L. A., Chadrasekaran, K., Kwan, J. Y., Russell, J. W. 2016. Diabetes and Cognitive Impairment. *Current Diabetes Reports*. 16(9): 1–11.

