

DAFTAR PUSTAKA

- Ajuwon, A., & Insel, K. (2022). Health literacy, illness perception, depression, and self-management among African Americans with type 2 diabetes. *Journal of the American Association of Nurse Practitioners*, 34(9), 1066–1074.
- Akrom, A., Sri, O. M., Urbayatun, S., & Saputri, Z. (2019). Analisis Determinan Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Tipe 2 di Pelayanan Kesehatan Primer. *Jurnal Sains Farmasi Klinis*, 6(1).
- Al Fatih, H., Tania, M., & Aprillia, D. (2023). Hubungan Tingkat Stres dengan Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Mellitus di Kota Bandung. *Jurnal Keperawatan BSI*, 11(1).
- Alanazi, A. S. S., & Kariri, H. N. O. (2022). Exploring Illness Perception , Medication Adherence , and Glycemic Control Among Type 2 Diabetes Patients. *Journal of Population Therapeutics and Clinical Pharmacology*, 29(3), 449–456.
- Alfianto, A. G., Ulfa, M., Kurniyanti, M. A., & Wicaksono, K. E. (2021). Tingkat Stres Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Wilayah Pedesaan Selama Pandemi Covid-19 Dalam Melakukan Manajemen Perawatan Diri. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 7(3), 354–359.
<https://doi.org/10.25311/keskom.vol7.iss3.975>
- Alsaidan, A. A., Alotaibi, S. F., Thirunavukkarasu, A., ALruwaili, B. F., Alharbi, R. H., Arnous, M. M., Alsaidan, O. A., Alduraywish, A. S., & Alwushayh,

- Y. A. (2023). Medication Adherence and Its Associated Factors among Patients with Type 2 Diabetes Mellitus Attending Primary Health Centers of Eastern Province, Saudi Arabia. *Medicina (Lithuania)*, 59(5). <https://doi.org/10.3390/medicina59050989>
- Alshahrani, J. A., Alshahrani, A. S., Alshahrani, A. M., Alshalaan, A. M., Alhumam, M. N., & Alshahrani, N. Z. (2023). The Impact of Diabetes Mellitus Duration and Complications on Health-Related Quality of Life Among Type 2 Diabetic Patients in Khamis Mushit City, Saudi Arabia. *Cureus*, 15(8), 2–10. <https://doi.org/10.7759/cureus.44216>
- Alyami, M., Serlachius, A., Mokhtar, I., & Broadbent, E. (2019). Illness perceptions, HbA1c, and adherence in type 2 diabetes in Saudi Arabia. *Patient Preference and Adherence*, 13, 1839–1850. <https://doi.org/10.2147/PPA.S228670>
- Amelia, R., Sahbudin, D. K. N. S. B., & Yamamoto, Z. (2020). Stress level and self-concept among type 2 diabetes mellitus patients in Indonesia. *Family Medicine and Primary Care Review*, 22(2), 111–115. <https://doi.org/10.5114/fmpcr.2020.95313>
- Andarmoyo, S., Yusoff, H. B. M., Bin Abdullah, B., & Yusop, Y. B. M. (2019). Medication Adherence Analysis of Type 2 Diabetes Mellitus Patients. *South East Asia Nursing Research*, 1(3), 107. <https://doi.org/10.26714/seanr.1.3.2019.107-111>
- Aremu, T. O., Oluwole, O. E., Adeyinka, K. O., & Schommer, J. C. (2022). Medication Adherence and Compliance: Recipe for Improving Patient

Outcomes. *Pharmacy*, 10(5), 106.

<https://doi.org/10.3390/pharmacy10050106>

Aronson, B. D., Sittner, K. J., & Walls, M. L. (2020). The Mediating Role of Diabetes Distress and Depressive Symptoms in Type 2 Diabetes Medication Adherence Gender Differences. *Health Education and Behavior*, 47(3), 474–482. <https://doi.org/10.1177/1090198119885416>

Badi, S., Abdalla, A., Altayeb, L., Noma, M., & Ahmed, M. H. (2020). Adherence to Antidiabetic Medications Among Sudanese Individuals With Type 2 Diabetes Mellitus: A Cross-Sectional Survey. *Journal of Patient Experience*, 7(2), 163–168. <https://doi.org/10.1177/2374373519831073>

Bilondi, S. S., Noghabi, A. D., & Aalami, H. (2021). The relationship between illness perception and medication adherence in patients with diabetes mellitus type II: illness perception and medication adherence. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*, 62(4), E966–E971. <https://doi.org/10.15167/2421-4248/jpmh2021.62.4.2277>

Büyükbayram, Z., Aksoy, M., & Güngör, A. (2022). Investigation of the Perceived Stress Levels and Adherence to Treatment of Individuals with Type 2 Diabetes During the COVID-19 Pandemic. *Archives of Health Science and Research*, 9(1), 61–69. <https://doi.org/10.5152/ArcHealthSciRes.2022.21088>

Cahyawayat, P., & Brodus Uwan, W. (2022). Gambaran Leukosituria Tanda Infeksi Saluran Kemih Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe-2 di RSUD Kota Pontianak. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 11(1).

<https://doi.org/10.22435/jbmi.v11i1.6076>

Çay, M. (2017). The Effect of Cortisol Level Increasing Due to Stress in Healthy Young Individuals on Dynamic and Static Balance Scores. *Northern Clinics of Istanbul*. <https://doi.org/10.14744/nci.2017.42103>

Chaudhury, A., Duvoor, C., Reddy Dendi, V. S., Kraleti, S., Chada, A., Ravilla, R., Marco, A., Shekhawat, N. S., Montales, M. T., Kuriakose, K., Sasapu, A., Beebe, A., Patil, N., Musham, C. K., Lohani, G. P., & Mirza, W. (2017). Clinical Review of Antidiabetic Drugs: Implications for Type 2 Diabetes Mellitus Management. *Frontiers in Endocrinology*, 8. <https://doi.org/10.3389/fendo.2017.00006>

Chew, B. H., Vos, R. C., Heijmans, M., Shariff-Ghazali, S., Fernandez, A., & Rutten, G. E. H. M. (2017). Validity and reliability of a Malay version of the brief illness perception questionnaire for patients with type 2 diabetes mellitus. *BMC Medical Research Methodology*, 17(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s12874-017-0394-5>

Cohen, S., Kamarck, T., & Mermelstein, R. (1983). A Global Measure of Perceived Stress. *Journal of Health and Social Behaviour*, 24(4), 385–396.

Consoli, L. M. F. V., Franco, L. J., & Oliveira, R. E. M. de. (2021). Emotional distress in elderly people with type 2 diabetes mellitus attending primary healthcare centres. *Diabetes Epidemiology and Management*, 4, 100034. <https://doi.org/10.1016/j.deman.2021.100034>

Das, U., & Kar, N. (2023). Prevalence and risk factor of diabetes among the elderly people in West Bengal: evidence-based LASI 1st wave. *BMC*

Endocrine Disorders, 23(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s12902-023-01421-3>

de Jong, M., Woodward, M., & Peters, S. A. E. (2022). Duration of diabetes and the risk of major cardiovascular events in women and men: A prospective cohort study of UK Biobank participants. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 188(109899), 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2022.109899>

Farhat, R., Assaf, J., Jabbour, H., Licha, H., Hajj, A., Hallit, S., & Khabbaz, L. R. (2019). Adherence to oral glucose lowering drugs, quality of life, treatment satisfaction and illness perception: A cross-sectional study in patients with type 2 diabetes. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 27(1), 126–132. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2018.09.005>

Farida, U., Fajriyah, S., Kusuma, A., & Prameswari, A. B. (2023). Hubungan Tingkat Stres Pengobatan Terhadap Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Kota Kediri. *Jurnal Farmasi SYIFA*, 1(1), 27–30. <https://doi.org/10.63004/jfs.v1i1.173>

Fayed, A., AlRadini, F., Alzuhairi, R. M., Aljuhani, A. E., Alrashid, H. R., Alwazae, M. M., & Alghamdi, N. R. (2022). Relation between diabetes related distress and glycemic control: The mediating effect of adherence to treatment. *Primary Care Diabetes*, 16(2), 293–300. <https://doi.org/10.1016/j.pcd.2021.12.004>

Gita, A. P. A., & Werdani, K. E. (2020). The risk factors of type II diabetes mellitus in women at childbearing age. *Berita Kedokteran Masyarakat: BKM Journal of Community Medicine and Public Health*, 36(1), 17–22.

<https://doi.org/10.22146/bkm.51614>

Gosak, L., & Stiglic, G. (2024). Cognitive and Emotional Perceptions of Illness in Patients Diagnosed with Type 2 Diabetes Mellitus. *Healthcare (Switzerland)*, 12(2), 1–9. <https://doi.org/10.3390/healthcare12020199>

Güneysu, M., & Ayraller, A. (2023). Evaluation of Perceived Stress and Depression Levels and Medication Adherence of Hypertension and Diabetes Patients. *ODÜ Tıp Dergisi*, 10(2), 85–93. <https://doi.org/10.56941/odutip.1317409>

Hamalaw, S., Hama Salih, A., & Weli, S. (2024). Non-adherence to Anti-diabetic Prescriptions Among Type 2 Diabetes Mellitus Patients in the Kurdistan Region of Iraq. *Cureus*, 16(5), 1–11. <https://doi.org/10.7759/cureus.60572>

Handayani, O. W. K., Nugroho, E., & Hermawati, B. (2020). Determinant of Diabetes Mellitus Focusing on Differences of Indonesian Culture: Case Studies in the Java and Outer Java Region in Indonesia. *The Open Public Health Journal*, 13(1), 323–340. <https://doi.org/10.2174/1874944502013010323>

Handrianti, D., Sari, R. T., Agustina, A., Huzaifah, Z., Linda, L., & Saherna, J. (2022). Edukasi dan Implementasi Perawatan Luka Klien dengan Diabetes Melitus di Kota Banjarmasin. *JURNAL KREATIVITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)*, 5(10), 3250–3261. <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i10.6958>

Hardianto, D. (2020). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi Dan Biosains*

Indonesia, 7(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.29122/jbbi.v7i2.4209>

Harding, M. M., Kwong, J., Hagler, D., & Reinisch, C. (2023). *Lewis's Medical-Surgical Nursing: Assessment and Management of Clinical Problems* (12th ed.). Elsevier.

Hilliard, M., Powell, P., & Anderson, B. (2016). Evidence-based behavioral interventions to promote diabetes management in children, adolescents, and families. *American Psychologist*, 71(7), 590–601.

Hinkle, J. L., Cheever, K. H., & Overbaugh, K. J. (2022). *Brunner & Suddarth's Textbook of Medical-Surgical Nursing* (15th ed.). Wolters Kluwer.

Husna, A., Jafar, N., Hidayanti, H., Dachlan, D. M., & Salam, A. (2022). Hubungan Kepatuhan Minum Obat dengan Gula Darah Pasien DM Tipe II di Puskesmas Tamalanrea Makassar. *JGMI: The Journal of Indonesian Community Nutrition*, 11(1).

Indrayana, S., & Fang, S.-Y. (2020). Validitas dan Reliabilitas The Brief Illness Perception Questionnaire versi Bahasa Indonesia pada Pasien Diabetes Mellitus. *DINAMIKA KESEHATAN JURNAL KEBIDANAN DAN KEPERAWATAN*, 10(1), 361–368. <https://doi.org/10.33859/dksm.v10i1.397>

Ingrosso, D. M. F., Primavera, M., Samvelyan, S., Tagi, V. M., & Chiarelli, F. (2023a). Stress and Diabetes Mellitus: Pathogenetic Mechanisms and Clinical Outcome. *Hormone Research in Paediatrics*, 96(1), 34–43. <https://doi.org/10.1159/000522431>

Ingrosso, D. M. F., Primavera, M., Samvelyan, S., Tagi, V. M., & Chiarelli, F. (2023b). Stress and Diabetes Mellitus: Pathogenetic Mechanisms and

- Clinical Outcome. *Hormone Research in Paediatrics*, 96(1), 34–43.
<https://doi.org/10.1159/000522431>
- International Diabetes Federation. (2021). *IDF Diabetes Atlas 10th edition*.
www.diabetesatlas.org
- Islam, S. M. S., Islam, M. T., Uddin, R., Tansi, T., Talukder, S., Sarker, F., Mamun, K. A. Al, Adibi, S., & Rawal, L. B. (2021). Factors associated with low medication adherence in patients with Type 2 diabetes mellitus attending a tertiary hospital in Bangladesh. *Lifestyle Medicine*, 2(4), 1–8.
<https://doi.org/10.1002/lim2.47>
- Jannah, R. (2019). *Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Stres pada Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Surabaya*. Universitas Airlangga.
- Jasmine, N. S., Wahyuningsih, S., & Thadeus, M. S. (2020). Analisis faktor tingkat kepatuhan minum obat pasien diabetes melitus di Puskesmas Pancoran Mas periode Maret-April 2019. *Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia*, 8(1), 61–66.
- Kaptoge, S., Seshasai, S. R. K., Sun, L., Walker, M., Bolton, T., Spackman, S., Ataklte, F., Willeit, P., Bell, S., Burgess, S., Pennells, L., Altay, S., Assmann, G., Ben-Shlomo, Y., Best, L. G., Björkelund, C., Blazer, D. G., Brenner, H., Brunner, E. J., ... Geleijnse, M. (2023). Life expectancy associated with different ages at diagnosis of type 2 diabetes in high-income countries: 23 million person-years of observation. *The Lancet Diabetes and Endocrinology*, 11(10), 731–742. [https://doi.org/10.1016/S2213-8587\(23\)00223-1](https://doi.org/10.1016/S2213-8587(23)00223-1)

- Kartono, T. H., Setiawan, D., Astuti, I. Y., & Farmasi, F. (2020). Analisis Kepatuhan Minum Obat Anti Diabetik Terhadap Kadar Gula Darah Puasa Dan Nilai Hba1c Pada Pasien Diabetes Melitus. *Journal of Pharmacopolium*, 3(3), 166–173.
- Katadi, S., Andayani, T. M., & Endarti, D. (2019). The Correlation of Treatment Adherence with Clinical Outcome and Quality of Life in Patients with Type 2 Diabetes. *JURNAL MANAJEMEN DAN PELAYANAN FARMASI (Journal of Management and Pharmacy Practice)*, 9(1), 19. <https://doi.org/10.22146/jmpf.42927>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2024). *Laporan Tematik Survei Kesehatan Indonesia Tahun 2023: Potret Indonesia Sehat*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2021). *Pedoman dan Standar Etik dan Pengembangan Kesehatan Nasional*.
- Khalili Azar, K., Mirzaei, A., Babapour, A. R., & Fathnezhad-Kazemi, A. (2024). The mediating effect of self-efficacy on the relationship between social support and medication adherence in adults with type 2 diabetes. *SAGE Open Medicine*, 12. <https://doi.org/10.1177/20503121231221446>
- Koç, Z., Çakır Taşkın, H., & Akın, S. (2023). Evaluation of the Factors Causing Type 2 Diabetes Mellitus on Age of Onset in the İstanbul Kartal Region. *The Anatolian Journal of General Medical Research*, 34(1), 20–27. <https://doi.org/10.4274/anatoljmed.2023.80303>
- Kosasih, K. T., Bahri, T. S., & Zulkarnain, Z. (2023). Correlation Between Stress Level and Medication Adherence in Type 2 Diabetes Mellitus Patients

- During the Covid-19 Pandemic in Puskesmas Baitussalam. *JIM FKep*, 7(4).
- Krisnansari, D., Wulansari, R., & Husnannisa, F. (2024). Correlation Between Self-Motivation and Family Support on Stress Levels and Self-Acceptance of Type 2 Diabetes Mellitus Patient. *Review of Primary Care Practice and Education (Kajian Praktik Dan Pendidikan Layanan Primer)*, 7(1), 11. <https://doi.org/10.22146/rpcpe.97563>
- Kurniawati, D. A., Adi, M. S., & Widyastuti, R. H. (2020). Tingkat Stres Lansia dengan Penyakit Tidak Menular. *Jurnal Keperawatan Jiwa*, 8(2), 123. <https://doi.org/10.26714/jkj.8.2.2020.123-128>
- Kusumaningtiar, D. A., & Baharuddin, N. (2020). Factors Related of Diabetes Mellitus Type II in Kebon Jeruk District. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 11(3), 199–209. <https://doi.org/10.26553/jikm.2020.11.3.199-209>
- Li, F. R., Yang, H. L., Zhou, R., Zheng, J. Z., Chen, G. C., Zou, M. C., Wu, X. X., & Wu, X. B. (2021). Diabetes duration and glycaemic control as predictors of cardiovascular disease and mortality. *Diabetes, Obesity and Metabolism*, 23(6), 1361–1370. <https://doi.org/10.1111/dom.14348>
- Li, J., Ni, J., Wu, Y., Zhang, H., Liu, J., Tu, J., Cui, J., Ning, X., & Wang, J. (2019). Sex differences in the prevalence, awareness, treatment, and control of diabetes mellitus among adults aged 45 years and older in rural areas of northern China: A cross-sectional, population-based study. *Frontiers in Endocrinology*, 10(MAR), 1–8. <https://doi.org/10.3389/fendo.2019.00147>
- Lin, L. K., Sun, Y., Heng, B. H., Kwang Chew, D. E., & Chong, P. N. (2017).

- Medication adherence and glycemic control among newly diagnosed diabetes patients. *BMJ Open Diabetes Research and Care*, 5(1). <https://doi.org/10.1136/bmjdr-2017-000429>
- Ma, L., Lin, S., Sun, S., & Ran, X. (2024). Related factors to illness perception of individuals with diabetic foot ulcers: A structural equation modelling test. *Journal of Tissue Viability*, 22(1).
- Mahajan, A., & Muley, A. (2024). Assessment of lifestyle factors, stress levels, and quality of life among people with Type 2 Diabetes Mellitus. *Discover Public Health*, 21(1). <https://doi.org/10.1186/s12982-024-00173-2>
- Masriadi, Baharuddin, A., & Samsualam. (2021). *Metodologi Penelitian (Kesehatan, Kedokteran, dan Keperawatan)*. CV. Trans Info Media.
- Maymuna, N. M., Sartika, S., & Muhsanah, F. (2023). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Penderita Diabetes Melitus Di Wilayah Puskesmas Tamalanrea Kota Makassar. *Window of Public Health Journal*, 4(6), 1049–1064. <https://doi.org/10.33096/woph.v4i6.402>
- McIntyre, H. D., Catalano, P., Zhang, C., Desoye, G., Mathiesen, E. R., & Damm, P. (2019). Gestational diabetes mellitus. *Nature Reviews Disease Primers*, 5(1). <https://doi.org/10.1038/s41572-019-0098-8>
- Mendis, B. I. L. M., Palihaderu, P. A. D. S., Karunanayake, P., Satharasinghe, D. A., Premarathne, J. M. K. J. K., Dias, W. K. R. R., Rajapakse, I. H., Hapugalle, A. S., Karunaratne, W. R. S. A., Binendra, A. G. Y. N., Kumara, K. B. P. P., Prabhashwara, G. S. D., Senarath, U., Yeap, S. K., Ho, W. Y., & Dissanayake, A. S. (2023). Validity and reliability of the Sinhalese version of

- the perceived stress scale questionnaire among Sri Lankans. *Frontiers in Psychology*, 14. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1152002>
- 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. <https://doi.org/10.24853/jkk.17.1.9-20>
- Miyarso, C., Murpratami, N., Yuniarti, E., Khuluq, M. H., & Program, P. U. (2023). Evaluation Of Adherence To The Use Of Anti-Diabetic Medicine In Type 2 Diabetes Mellitus Patient At Primary Health Care Gombong 1. *Jurnal Eduhealth*, 14(01), 403–412.
- Morisky, D. E., Ang, A., Krousel-Wood, M., & Ward, H. J. (2008). Predictive Validity of a Medication Adherence Measure in an Outpatient Setting. *The Journal of Clinical Hypertension*, 10(5), 348–358.
- Muhammadong, J., Yuyun, W., Muriman, L. Y., Azis, W. A., & Subhan, M. (2024). Analysis of Associated Factors Contributing to Type 2 Diabetes Mellitus in the Coastal Community of Bahari Village, Southeast Sulawesi, Indonesia: A Cross-Sectional Study. *The Open Public Health Journal*, 17(1), 1–6. <https://doi.org/10.2174/0118749445299633240327062651>
- Murwanashyaka, J. de D., Ndagijimana, A., Biracyaza, E., Sunday, F. X., & Umugwaneza, M. (2022). Non-adherence to medication and associated factors among type 2 diabetes patients at Clinique Medicale Fraternite, Rwanda: a cross-sectional study. *BMC Endocrine Disorders*, 22(1), 1–14. <https://doi.org/10.1186/s12902-022-01133-0>
- Naibaho, R. A., & Kusumaningrum, N. S. D. (2020). Pengkajian Stres pada

- Penyandang Diabetes Mellitus. *Jurnal Ilmu Keperawatan Jiwa*, 3(1), 1.
<https://doi.org/10.32584/jikj.v3i1.455>
- Nasir, A., Muhith, A., & Ideputri, M. E. (2019). *Buku Ajar: Metodologi Penelitian Kesehatan (Konsep Pembuatan Karya Tulis dan Thesis untuk Mahasiswa Kesehatan)*. Nuha Medika.
- Nie, R., Han, Y., Xu, J., Huang, Q., & Mao, J. (2018). Illness perception, risk perception and health promotion self-care behaviors among Chinese patient with type 2 diabetes: A cross-sectional survey. *Applied Nursing Research*, 39, 89–96. <https://doi.org/10.1016/j.apnr.2017.11.010>
- Ningrum, D. K. (2020). Kepatuhan Minum Obat pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 4(3), 492–505.
- Nooseisai, M., Viwattanakulvanid, P., Kumar, R., Viriyautsahakul, N., Muhammad Baloch, G., & Somrongthong, R. (2021). Effects of diabetes self-management education program on lowering blood glucose level, stress, and quality of life among females with type 2 diabetes mellitus in Thailand. *Primary Health Care Research and Development*, 22. <https://doi.org/10.1017/S1463423621000505>
- Ong, K. L., Stafford, L. K., McLaughlin, S. A., Boyko, E. J., Vollset, S. E., Smith, A. E., Dalton, B. E., Duprey, J., Cruz, J. A., Hagins, H., Lindstedt, P. A., Aali, A., Abate, Y. H., Abate, M. D., Abbasian, M., Abbasi-Kangevari, Z., Abbasi-Kangevari, M., Abd ElHafeez, S., Abd-Rabu, R., ... Vos, T. (2023). Global, regional, and national burden of diabetes from 1990 to 2021, with

- projections of prevalence to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*, 402(10397), 203–234. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(23\)01301-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(23)01301-6)
- Osborn, C. Y., Mayberry, L. S., Wagner, J. A., & Welch, G. W. (2014). Stressors May Compromise Medication Adherence Among Adults With Diabetes and Low Socioeconomic Status. *Western Journal of Nursing Research*, 36(9), 1091–1110. <https://doi.org/10.1177/0193945914524639>
- Perhimpunan Endokrinologi Indonesia. (2021). *Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021*.
- Priyono. (2020). *Konsep Manajemen Stress*. Nuha Medika.
- Purwasih, E. O. (2019). Hubungan Antara Tingkat Stres Dan Kadar Glukosa Darah Puasa Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Kecamatan Maos. *Jurnal Ilmu Kesehatan MAKIA*, 8(1), 17–21. <https://doi.org/10.37413/jmakia.v8i1.45>
- Ragab, H. M., Elsaid, A. F., Abdelaal, S. A. E., & Mohamed, N. A. A. (2023). Illness Perception and Glycemic Control Among Type 2 Diabetes Patients. *The Egyptian Journal of Hospital Medicine*, 90(2), 2451–2459. <https://doi.org/10.21608/ejhm.2023.286025>
- Reis, J. P., Allen, N. B., Bancks, M. P., Carr, J. J., Lewis, C. E., Lima, J. A., Rana, J. S., Gidding, S. S., & Schreiner, P. J. (2018). Duration of diabetes and prediabetes during adulthood and subclinical atherosclerosis and cardiac dysfunction in middle age: The CARDIA study. *Diabetes Care*, 41(4), 731–738. <https://doi.org/10.2337/dc17-2233>

- Riastienanda, L., Ikawati, Z., & Endarti, D. (2017). *Validasi 8-Item Morisky Medication Adherence Scale versi Indonesia pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Kabupaten Sleman dan Kota Yogyakarta*. Universitas Gadjah Mada.
- Roohafza, H., Kabir, A., Sadeghi, M., Shokouh, P., Ahmadzad-Asl, M., Khadem-Maboudi, A. A., & Sarrafzadegan, N. (2016). Stress as a risk factor for noncompliance with treatment regimens in patients with diabetes and hypertension. *ARYA Atheroscler*, 12.
- Sahoo, J., Mohanty, S., Kundu, A., & Epari, V. (2022). Medication Adherence Among Patients of Type II Diabetes Mellitus and Its Associated Risk Factors: A Cross-Sectional Study in a Tertiary Care Hospital of Eastern India. *Cureus*, 14(12), 6–14. <https://doi.org/10.7759/cureus.33074>
- Sanjay, K., & Sahay, R. (2018). Diabetes Fatigue Syndrome. *Diabetes Therapy*, 9(4), 1421–1429. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.6304445>
- Sari, Y., Anam, A., Sumeru, A., & Sutrisna, E. (2021). The knowledge, attitude, practice and predictors of complementary and alternative medicine use among type 2 diabetes mellitus patients in Indonesia. *Journal of Integrative Medicine*, 19(4), 347–353. <https://doi.org/10.1016/j.joim.2021.04.001>
- Sayiner, Z. A., Savas, E., Kul, S., & Morisky, D. E. (2020). Validity and Reliability of the Turkish Version of the 8-Item Morisky Medication Adherence Scale in Patients With Type 2 Diabetes. *European Journal of Therapeutics*, 26(1), 47–52. <https://doi.org/10.5152/eurjther.2020.19132>
- Sharma, K., Akre, S., Chakole, S., & Wanjari, M. B. (2022). Stress-Induced

- Diabetes: A Review. *Cureus*, 14(9), 1–6.
<https://doi.org/10.7759/cureus.29142>
- Shou, J., Chen, P. J., & Xiao, W. H. (2020). Mechanism of increased risk of insulin resistance in aging skeletal muscle. *Diabetology and Metabolic Syndrome*, 12(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s13098-020-0523-x>
- Shuhaida, M. H. N., Siti Suhaila, M. Y., Azidah, K. A., Norhayati, N. M., Nani, D., & Juliawati, M. (2019). Depression, anxiety, stress and socio-demographic factors for poor glycaemic control in patients with type II diabetes. *Journal of Taibah University Medical Sciences*, 14(3), 268–276.
<https://doi.org/10.1016/j.jtumed.2019.03.002>
- Sofiani, Y., Kamil, A. R., & Rayasari, F. (2022). The relationship between illness perceptions, self-management, and quality of life in adult with type 2 diabetes mellitus. *Jurnal Keperawatan Padjadjaran*, 10(3), 187–195.
<https://doi.org/10.24198/jkp.v10i3.2135>
- Soufiani, A., Khadmaoui, A., Boualam, A., Bensaid, Y., Touil, D., & Hmouni, D. (2023). Stress, Self-Esteem, and Medication Adherence in Moroccan Diabetic Patients. *International Journal of Chemical and Biochemical Sciences*, 24(5), 523–526.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Penerbit Alfabeta.
- Świątoniowska-Lonc, N., Tański, W., Polański, J., Jankowska-Polańska, B., & Mazur, G. (2021). Psychosocial determinants of treatment adherence in patients with type 2 diabetes – a review. *Diabetes, Metabolic Syndrome and*

- Obesity: Targets and Therapy*, 14, 2701–2715.
<https://doi.org/10.2147/DMSO.S308322>
- Tang, J., & Gao, L. (2020). Illness perceptions among patients with type 2 diabetes mellitus: A cross-sectional study. *International Journal of Nursing Practice*, 26(5), 1–10. <https://doi.org/10.1111/ijn.12801>
- Thibault, V., Bélanger, M., LeBlanc, E., Babin, L., Halpine, S., Greene, B., & Mancuso, M. (2016). Factors that could explain the increasing prevalence of type 2 diabetes among adults in a Canadian province: a critical review and analysis. *Diabetology and Metabolic Syndrome*, 8(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s13098-016-0186-9>
- Tomic, D., Shaw, J. E., & Magliano, D. J. (2022). The burden and risks of emerging complications of diabetes mellitus. *Nature Reviews Endocrinology*, 18(9), 525–539. <https://doi.org/10.1038/s41574-022-00690-7>
- Vina, F., Wilson, W., & Ilmiawan, M. I. (2021). Hubungan Tingkat Depresi terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Poli Penyakit Dalam RSUD Sultan Syarif Mohamad Alkadrie Kota Pontianak. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 17(1), 1. <https://doi.org/10.24853/jkk.17.1.1-8>
- Virgo, G., Kurniadi, R., Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, K., & III Keperawata Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, P. D. (2024). Hubungan Tingkat Stres Dengan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Upt Puskesmas Kampa. *Jurnal Ners*, 8(1), 154–158.

<http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/ners>

Vrijens, B., De Geest, S., Hughes, D. A., Przemyslaw, K., Demonceau, J., Ruppar, T., Dobbels, F., Fargher, E., Morrison, V., Lewek, P., Matyjaszczyk, M., Mshelia, C., Clyne, W., Aronson, J. K., & Urquhart, J. (2012). A new taxonomy for describing and defining adherence to medications. *British Journal of Clinical Pharmacology*, 73(5), 691–705.
<https://doi.org/10.1111/j.1365-2125.2012.04167.x>

Weinman, J., Petrie, K. J., Moss-morris, R., & Horne, R. (1996). The illness perception questionnaire: A new method for assessing the cognitive representation of illness. *Psychology & Health*, 11(3).

Wen, Y., Han, X., Sun, M., Wang, L., Zhu, X., Wang, X., & Wang, C. (2023). The anxiety and depression status and related influencing factors in patients with type 2 diabetes: Why should we care. *Journal of Radiation Research and Applied Sciences*, 16(1), 100495.
<https://doi.org/10.1016/j.jrras.2022.100495>

World Health Organization. (2003). *Adherence to long-term therapies: evidence for action*. World Health Organization.

World Health Organization. (2018). *Noncommunicable Diseases Country Profiles 2018*.

Wulandari, N., Maifitrianti, M., Hasanah, F., Atika, S., & Putri, R. D. (2020). Medication Adherence Assessment Among Patients with Type 2 Diabetes Mellitus Treated Polytherapy in Indonesian Community Health Center: A Cross Sectional-Study. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical*

Research, 12(2).

- Xu, W., Morford, J., & Mauvais-Jarvis, F. (2019). Emerging role of testosterone in pancreatic β cell function and insulin secretion. *Journal of Endocrinology*, 240(3), R97–R105. <https://doi.org/10.1530/JOE-18-0573>
- Yan, Z., Cai, M., Han, X., Chen, Q., & Lu, H. (2023). The Interaction Between Age and Risk Factors for Diabetes and Prediabetes: A Community-Based Cross-Sectional Study. *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity*, 16(January), 85–93. <https://doi.org/10.2147/DMSO.S390857>
- Yang, H., Wu, F., Gui, M., Cheng, Y., & Zhang, L. (2023). The role of medication adherence in the association between depressive symptoms and quality of life in older adults with type 2 diabetes mellitus. *BMC Geriatrics*, 23(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s12877-023-03929-8>
- Yao, X., Zhang, J., Zhang, X., Jiang, T., Zhang, Y., Dai, F., Hu, H., & Zhang, Q. (2023). Age at diagnosis, diabetes duration and the risk of cardiovascular disease in patients with diabetes mellitus: a cross-sectional study. *Frontiers in Endocrinology*, 14(May), 1–14. <https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1131395>
- Yousefli, Z., Aghvamy, M. S., & Ghahramani, Z. (2024). The relationship between psychological stress and medication regimen adherence in patients with type 2 diabetes Article Info Abstract. *Preventive Care in Nursing and Midwifery Journal*, 14(2), 1–10.
- Yulianti, T., & Anggraini, L. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Pengobatan pada Pasien Diabetes Mellitus Rawat Jalan di RSUD

Sukoharjo. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), 110–120.

<https://doi.org/10.23917/pharmacon.v17i2.12261>

Zhang, H. J., Feng, J., Zhang, X. T., & Zhang, H. Z. (2024). Age at type 2 diabetes diagnosis and the risk of mortality among US population. *Scientific Reports*, 14(1), 1–12. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-80790-8>

Zheng, Y., Ley, S. H., & Hu, F. B. (2018). Global aetiology and epidemiology of type 2 diabetes mellitus and its complications. *Nature Reviews Endocrinology*, 14(2), 88–98. <https://doi.org/10.1038/nrendo.2017.151>

LAMPIRAN
Lampiran 1 Lembar Penjelasan Penelitian

LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Assalamualaikum warahmatullah wabarakatuh

Perkenalkan saya Raidatul Zahidah Sahrir mahasiwi Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Hasanuddin yang saat ini sedang melakukan penelitian dengan judul “Hubungan Tingkat Stres dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Kota Makassar”.

Sehubungan dengan hal tersebut, saya ingin meminta kesediaan Bapak/Ibu/Saudara(i) untuk menjadi responden dalam penelitian ini. Dalam kuesioner ini tidak ada jawaban benar ataupun salah, sehingga diharapkan responden dapat mengisi pertanyaan dengan sebenar-benarnya sesuai dengan apa yang dialami.

Peneliti akan merahasiakan identitas Bapak/Ibu/Saudara(i) sebagai responden. Semua informasi yang diberikan hanya akan digunakan untuk penelitian. Peneliti menjamin bahwa penelitian ini tidak merugikan responden dan menghargai jika Bapak/Ibu/Saudara(i) tidak bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Demikian penjelasan dari saya, apabila ada hal-hal yang kurang jelas dapat menghubungi saya selaku peneliti

(*Contact person: 085386548077*)

Makassar, Oktober 2024

Peneliti

(Raidatul Zahidah Sahrir)

Lampiran 2 Lembar Persetujuan Responden

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin :

Lama Menderita DM :

Menyatakan bersedia menjadi subjek (responden) dalam penelitian dari:

Nama : Raidatul Zahidah Sahrir

NIM : R011211106

Program Studi : S-1 Ilmu Keperawatan

Judul : Hubungan Tingkat Stres dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat
pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Kota Makassar

Saya telah diberikan penjelasan mengenai hal-hal yang berhubungan dengan penelitian di atas dan saya telah diberikan kesempatan untuk bertanya mengenai hal-hal yang belum dimengerti dan telah mendapatkan jawaban dan pertanyaan yang sudah diberikan.

Berdasarkan lembar ini, saya menyatakan secara sadar dan sukarela untuk ikut sebagai responden dalam penelitian ini serta bersedia menjawab semua pertanyaan dengan sadar dan sebenar-benarnya.

Makassar,..... 2024

Responden

(.....)

Lampiran 3 Lembar Instrumen Penelitian

A. Instrumen *The Brief Illness perception Questionnaire* (B-IPQ)

No	Pertanyaan
1.	Seberapa besar penyakit diabetes mempengaruhi hidup anda?
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Sama sekali tidak Sangat berat berpengaruh mempengaruhi
2.	Menurut Anda, berapa lama penyakit diabetes anda akan berkelanjutan?
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Hanya dalam selamanya waktu singkat
3.	Menurut anda, seberapa besar anda dapat mengendalikan penyakit diabetes Anda?
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Sama sekali tidak Saya punya punya kendali kendali yang sangat besar
4.	Menurut Anda, seberapa besar pengobatan yang anda terima dapat membantu penyakit diabetes Anda?
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Sama sekali tidak Sangat membantu membantu
5.	Seberapa berat gejala yang anda alami sebagai akibat dari penyakit diabetes anda?
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Tidak ada gejala Banyak gejala sama sekali yang berat
6.	Seberapa besar anda mengkhawatirkan penyakit diabetes anda?
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Sama sekali tidak Sangat khawatir khawatir
7.	Menurut anda, seberapa baik anda memahami penyakit anda?

	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Tidak paham sama sekali Memahami dengan sangat jelas
8.	Menurut anda, seberapa besar penyakit anda mempengaruhi anda secara emosional? (misalnya apakah membuat Anda marah, takut, kecewa, atau tertekan)
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Sama sekali tidak berpengaruh Sangat berpengaruh
9.	Mohon tuliskan secara berurutan tiga faktor utama yang menurut anda menyebabkan penyakit diabetes 1. 2. 3.

B. Instrumen *Perceived Stress Scale-10 (PSS-10)*

Petunjuk : Jawablah pertanyaan dibawah ini sesuai dengan apa yang anda rasakan dengan cara memberi tanda (√) pada kolom yang tersedia.

Keterangan :

Tidak pernah : tidak pernah melakukan

Hampir tidak pernah : pernah melakukan (1-2 kali)

Kadang-kadang : pernah melakukan (3-4 kali)

Sering : pernah melakukan (5-6 kali)

Sangat sering : pernah melakukan (>6 kali)

No.	Pertanyaan	Tidak Pernah	Hampir tidak pernah	Kadang-kadang	Sering	Sangat sering
1.	Selama sebulan terakhir, seberapa sering anda merasa marah karena sesuatu yang tidak terduga?					
2.	Selama sebulan terakhir, seberapa sering anda merasa tidak mampu mengontrol hal-hal yang penting dalam kehidupan anda?					
3.	Selama sebulan terakhir, seberapa sering anda merasa gelisah dan tertekan?					
4.	Selama sebulan terakhir, seberapa yakin anda terhadap kemampuan diri untuk mengatasi masalah pribadi?					
5.	Selama sebulan terakhir, seberapa sering anda merasa segala sesuatu yang terjadi sesuai					

	dengan harapan anda?					
6.	Selama sebulan terakhir, seberapa sering anda merasa tidak mampu menyelesaikan hal-hal yang harus dikerjakan?					
7.	Selama sebulan terakhir, seberapa sering anda merasa mampu mengontrol rasa mudah tersinggung dalam kehidupan anda?					
8.	Selama sebulan terakhir, seberapa sering anda merasa lebih mampu mengatasi masalah jika dibandingkan dengan orang lain?					
9.	Selama sebulan terakhir, seberapa sering anda marah karena adanya masalah yang tidak dapat anda kendalikan?					
10.	Selama sebulan terakhir, seberapa sering anda merasakan kesulitan yang menumpuk sehingga anda tidak mampu untuk mengatasinya?					

C. Instrumen *Morisky Medication Adherence Scale-8 (MMAS-8)*

Petunjuk : Jawablah pertanyaan dibawah ini sesuai dengan apa yang anda rasakan dengan cara memberi tanda (√) pada kolom yang tersedia.

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Apakah anda kadang-kadang lupa minum obat untuk penyakit anda?		
2.	Selama 2 minggu terakhir, pernahkah anda dengan sengaja tidak minum obat?		
3.	Pernahkah anda mengurangi atau berhenti minum obat tanpa memberitahu dokter karena anda merasa kondisi anda bertambah parah ketika meminum obat?		
4.	Ketika anda bepergian atau meninggalkan rumah, apakah anda kadang-kadang lupa membawa obat?		
5.	Apakah kemarin anda minum obat?		
6.	Ketika anda merasa sehat apakah anda kadang juga berhenti minum obat?		
7.	Minum obat setiap hari adalah hal yang tidak menyenangkan bagi sebagian orang. Apakah anda pernah merasa terganggu dengan kewajiban anda terhadap pengobatan yang harus anda jalani?		
8.	Seberapa sering anda mengalami kesulitan meminum obat anda? A. Tidak pernah B. Pernah sekali C. Kadang-kadang D. Sering E. Selalu		
	Skor Total		

Lampiran 4 Lembar Surat Persetujuan Penelitian

LAMPIRAN No. 04037/UN4.18/KP.06.05/2024

SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Syahrul, S.Kep.,Ns.,M.Kes.,Ph.D
NIP : 198204192006041002
Jabatan : Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

Menyetujui yang bersangkutan dibawah ini :

Nama : Raidatul Zahidah Sahrir
Jabatan : Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Hasanuddin
Program Studi : Ilmu Keperawatan

Untuk melakukan penelitian dengan metode kuesioner, dengan judul :

"Hubungan Tingkat Stres dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Kota Makassar "

Demikian surat ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 20 September 2024

a.n Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kemahasiswaan Fakultas Keperawatan



Tembusan :

1. Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKep Unhas
3. Arsip

Syahrul, S.Kep., Ns., M.Kes., Ph.D
NIP. 198204192006041002

Lampiran 5 Lembar Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR DINAS KESEHATAN

Jl. Teduh Bersinar No. 1 Telp. (0411) 881549 Fax (0411) 887710 Makassar 90221
email: diskeskotamakassar@yahoo.co.id home page: diskeskotamakassar.com

Makassar, 07 Oktober 2024

Nomor : 440/723/PSDK/DKK/X/2024
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Yth. Kepada

1. Kepala Puskesmas Kassi-Kassi
2. Kepala Puskesmas Batua

Di
Tempat

Sehubungan dengan surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu dengan No Surat : 070/3533/SKP/SB/DPMPTSP/10/2024 Tanggal : 03 Oktober 2024 dengan perihal diatas, maka disampaikan kepada saudara/(i) :

Nama : RAIDATUL ZAHIDAH SAHRIR
NIM/Jurusan : R011211106 / Ilmu Keperawatan
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) / Universitas Hasanuddin Makassar
Waktu Penelitian : 01 Oktober 2024 – 30 November 2024
Judul : "HUBUNGAN TINGKAT STRES DENGAN TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI KOTA MAKASSAR".

Bermaksud untuk melakukan penelitian di wilayah Puskesmas yang saudara/(i) pimpin, Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Kepala Dinas Kesehatan
Kota Makassar
Sekretaris



dr. H. Ahmad Asy'Arie
Pangkat Pembina / IV.a
NIP. 19810731 200901 1 007

Lampiran 6 Lembar Surat Etik Penelitian



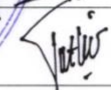
**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEPERAWATAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**
Sekretariat : Lantai 2 Fakultas Keperawatan UNHAS
Jl. Perintis Kemerdekaan Kampus Tamalanrea Km.10 Makassar 90245
Laman : kepk_fkepuh@unhas.ac.id

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 1903/UN4.18.3/TP.01.02/2024

Tanggal: 07 Oktober 2024

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH2410241	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Raidatul Zahidah Sahrir	Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Tingkat Stres dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Kota Makassar		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	02 Oktober 2024
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	02 Oktober 2024
Tempat Penelitian	Puskesmas Kassi-kassi & Puskesmas Batua		
Jenis Review	☐ Exempted ☒ Expedited ☐ Fullboard	Masa berlaku 07 Oktober 2024 sampai 07 Oktober 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEPK	Nama : Dr. Kadek Ayu Erika, S.Kep., Ns., M.Kes	Tanda Tangan 	
Sekretaris KEPK	Nama : Dr. Hastuti, S.Kep., Ns., M.Kes	Tanda Tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama :

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komite Etik dalam 24 jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan *Suspected Unexpected Serious Adverse Reaction* (SUSAR) dalam 72 jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko ringgi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 7 Master Tabel

MASTER TABEL KARAKTERISTIK RESPONDEN

No.	Usia	Jenis Kelamin	Lama Menderita DM	PERSEPSI PENYAKIT											P TOTAL
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9			
												1	2	3	
1	3	1	1	8	6	5	3	7	8	4	8	1	4	3	49
2	2	1	2	3	10	2	0	5	5	0	3	1	5	3	28
3	2	1	1	8	5	4	2	8	10	2	10	1	5	2	49
4	2	1	2	8	5	4	3	5	6	4	5	1	5	4	40
5	2	2	1	9	8	3	1	9	10	1	10	1	4	2	51
6	1	2	1	8	10	7	3	10	10	0	10	1	2	4	58
7	2	1	1	5	10	3	5	3	3	3	5	1	5	4	37
8	2	1	1	5	6	9	2	6	0	4	0	1	5	2	32
9	2	1	1	10	10	4	5	8	9	5	9	1	5	3	60
10	3	1	1	3	10	5	3	1	2	3	3	1	5	2	30
11	3	1	1	0	5	1	5	1	0	2	0	1	3	5	14
12	2	1	1	0	10	0	1	5	8	0	3	1	3	2	27
13	2	1	1	9	5	1	0	7	0	1	0	1	2	3	23
14	2	1	2	8	10	5	0	7	6	8	8	1	5	2	52
15	2	1	1	7	10	4	3	7	10	5	8	1	5	3	54
16	3	1	2	8	10	9	5	7	10	2	6	2	1	5	57
17	3	1	1	6	8	2	2	7	9	1	8	1	5	2	43

18	3	1	1	3	10	4	7	3	5	0	0	1	3	5	32
19	2	1	2	6	5	2	0	5	5	2	4	1	5	2	29
20	2	2	1	0	5	1	0	5	1	2	1	1	5	3	15
21	3	1	1	6	8	3	7	8	5	5	2	1	5	3	44
22	3	1	2	5	5	2	1	4	4	1	6	1	5	3	28
23	3	1	2	1	10	1	0	3	10	0	1	5	4	2	26
24	2	1	2	7	10	5	2	7	8	1	7	1	2	5	47
25	3	1	2	8	10	2	0	10	9	0	9	1	2	3	48
26	3	1	2	8	10	4	3	8	8	3	8	1	5	3	52
27	3	1	2	7	10	1	0	5	5	0	5	1	2	5	33
28	3	1	1	7	5	2	1	5	0	6	9	1	5	4	35
29	2	1	1	8	10	5	5	8	9	2	8	1	5	3	55
30	2	1	1	4	9	2	1	5	4	2	4	1	5	3	31
31	2	1	1	7	7	1	2	9	3	3	4	1	5	4	36
32	3	1	1	0	7	2	3	5	7	1	4	1	5	3	29
33	2	1	2	6	10	2	3	5	7	2	8	1	2	5	43
34	2	1	1	6	7	1	3	4	7	1	6	1	5	3	35
35	2	1	1	8	5	6	2	8	3	5	6	1	4	2	43
36	2	1	2	10	10	3	8	10	9	0	5	1	3	2	55
37	2	1	1	8	10	3	3	8	5	2	5	1	5	3	44
38	3	1	1	3	5	4	2	3	6	3	4	2	1	3	30
39	3	1	2	8	7	3	1	8	9	4	5	5	1	2	45

40	2	1	1	6	8	2	2	9	5	1	9	1	5	3	42
41	2	2	2	8	10	2	2	7	7	2	7	2	1	5	45
42	2	1	1	10	10	2	0	10	10	0	10	2	3	1	52
43	3	1	1	5	7	2	2	4	4	4	6	2	1	4	34
44	3	1	1	5	5	3	2	4	4	3	4	4	5	1	30
45	3	2	2	5	5	3	4	4	3	4	3	1	3	5	31
46	3	1	2	5	7	4	3	6	6	3	6	2	5	3	40
47	3	1	2	7	10	2	2	7	8	4	8	3	2	5	48
48	2	2	2	3	10	6	6	6	5	5	4	4	3	1	45
49	2	1	1	7	10	3	3	8	8	2	7	3	5	1	48
50	2	2	1	8	6	3	5	7	8	5	5	5	1	3	47
51	3	1	2	5	10	3	2	6	8	3	8	5	1	4	45
52	2	1	1	7	10	4	2	6	7	4	8	5	1	2	48
53	3	2	2	9	10	1	1	9	10	1	5	3	2	1	46
54	3	1	1	9	10	1	2	8	8	3	8	1	2	3	49
55	3	2	1	5	5	0	1	7	5	1	4	1	5	2	28
56	2	1	2	9	8	1	1	8	8	2	7	2	5	3	44
57	2	1	2	5	8	1	2	4	9	1	7	4	5	1	37
58	3	1	1	5	8	3	1	5	4	3	4	1	4	3	33
59	2	2	1	7	9	2	2	7	5	3	5	4	1	2	40
60	2	1	1	6	5	6	4	6	7	3	7	4	2	3	44
61	3	2	2	8	9	3	2	7	9	3	6	3	5	1	47

62	3	1	1	4	9	6	1	4	5	2	6	4	3	2	37
63	3	1	1	3	8	2	1	3	9	2	4	3	5	1	32
64	3	1	1	4	9	2	1	5	5	4	4	1	2	3	34
65	3	2	1	4	7	2	1	5	5	2	4	2	4	1	30
66	3	1	2	5	5	2	3	5	7	4	6	1	4	5	37
67	2	1	1	5	9	3	1	6	8	2	6	5	1	2	40
68	3	1	2	4	9	2	5	3	9	2	6	3	5	4	40
69	3	1	1	4	9	2	1	3	4	2	5	4	1	2	30
70	2	2	2	4	9	2	3	5	7	2	5	3	2	1	37
71	3	2	1	9	7	1	0	4	3	1	5	1	2	5	30
72	3	1	1	5	8	3	1	5	4	2	6	1	3	5	34
73	3	1	1	8	10	2	1	7	6	3	6	4	5	1	43
74	3	1	1	4	10	1	3	4	1	9	7	2	1	3	39
75	3	2	2	4	8	2	2	44	5	2	5	2	1	4	32
76	2	2	2	8	10	2	1	7	7	2	6	2	4	1	43
77	3	1	1	8	10	2	1	7	7	2	6	2	1	4	43
78	3	1	2	7	7	2	1	7	8	4	7	5	2	1	43
79	3	2	1	9	8	4	3	7	8	4	5	1	3	2	48
80	3	1	1	7	7	5	4	7	8	4	6	1	2	1	48
81	3	1	2	6	3	8	0	10	6	4	9	1	2	4	46
82	3	2	2	10	10	7	0	3	3	4	4	1	4	1	41
83	2	1	2	7	10	2	1	7	7	2	6	1	5	2	42

84	3	1	1	4	5	2	1	5	7	2	8	2	1	5	34
85	2	1	1	7	9	2	2	7	4	2	6	1	3	5	39
86	2	1	1	6	9	3	2	7	8	3	7	3	2	1	45
87	3	1	1	7	9	2	1	7	8	2	8	1	2	4	44
88	3	1	2	7	10	4	5	7	7	4	3	3	5	1	47
89	3	1	2	4	9	4	1	3	4	2	2	5	1	3	29
90	2	2	1	5	9	2	1	8	4	2	4	3	1	4	35
91	3	1	2	7	9	2	2	6	8	1	7	1	3	5	42
92	2	2	1	4	10	2	2	4	8	2	5	3	1	4	37
93	3	2	2	7	9	4	4	6	9	1	4	1	5	3	44
94	3	1	1	7	7	1	2	4	3	1	7	2	4	1	32
95	3	1	1	2	3	2	0	5	4	2	8	2	4	1	26
96	3	1	2	6	10	3	0	8	8	3	7	3	1	5	45
97	3	1	2	6	8	2	1	6	7	2	5	2	3	5	37
98	2	1	1	8	9	0	0	5	7	0	10	3	1	4	39
99	3	1	2	8	9	0	0	6	9	0	10	2	3	4	42
100	2	1	2	8	10	1	3	8	6	2	9	2	1	4	47
101	3	2	2	8	10	2	3	8	7	2	8	2	1	2	48
102	3	1	2	10	4	2	0	7	8	0	5	1	5	3	36
103	3	2	1	9	4	5	2	6	3	3	6	2	3	1	38
104	2	1	1	4	1	3	0	4	5	2	1	3	1	4	20
105	3	2	1	1	7	2	2	1	1	4	8	1	2	4	26

106	3	1	1	5	9	3	2	4	7	3	4	3	1	5	37
107	2	1	2	10	10	3	2	8	8	3	5	1	2	5	49
108	3	1	2	8	10	2	2	7	4	2	4	5	3	2	39
109	3	1	1	8	10	1	1	3	6	2	8	1	5	2	39
110	3	2	2	7	10	1	2	7	8	1	8	1	2	5	44
111	3	1	1	7	8	3	2	7	4	3	4	2	3	1	38
112	2	1	1	4	9	2	2	4	5	2	4	2	1	4	32
113	3	1	1	4	10	2	1	4	4	2	4	5	1	3	31
114	3	1	2	4	9	3	4	4	5	3	4	1	2	4	36
115	2	1	2	8	10	3	2	8	7	3	4	5	2	1	45
116	2	1	1	8	10	2	0	8	8	2	8	3	1	5	46
117	2	1	1	9	10	1	0	9	9	1	9	3	1	2	48
118	3	1	2	4	9	2	1	5	4	3	9	3	1	2	37
119	3	1	2	9	10	4	0	7	10	1	9	1	3	4	50
120	3	1	1	9	10	3	0	8	8	0	8	4	5	1	46
121	2	1	1	7	10	3	0	7	7	3	7	1	5	3	44
122	2	1	2	7	10	4	0	7	7	3	7	2	3	1	45
123	2	1	2	9	10	1	0	9	9	1	9	3	4	2	48
124	2	2	2	9	10	1	0	9	10	1	9	1	2	3	49
125	3	2	2	9	10	1	0	9	10	1	9	3	1	4	49
126	3	1	2	10	10	0	0	9	9	1	9	2	3	5	48
127	2	2	1	5	2	4	4	3	5	5	5	2	4	1	33

128	3	1	1	0	2	0	0	8	2	4	0	3	2	1	16
129	2	1	2	7	8	2	6	5	5	3	7	1	3	4	43

Keterangan

Usia

18-40 tahun = 1

41-60 tahun = 2

>60 tahun = 3

P9

Pola makan tidak sehat = 1

Keturunan = 2

Kelebihan berat badan = 3

Kurang aktivitas fisik = 4

Stres = 5

Jenis Kelamin

Perempuan = 1

Laki-laki = 2

Lama Menderita DM

≤ 5 tahun = 1

> 5 tahun = 2

MASTER TABEL TINGKAT STRES

No.	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S TOTAL	S INTERPRETASI
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	2
2	1	0	1	2	2	2	1	3	2	2	16	2
3	1	4	2	3	3	2	4	3	2	1	25	2
4	1	1	2	2	2	1	0	4	1	1	15	2
5	2	3	3	1	1	0	0	1	3	0	14	2
6	3	2	2	0	2	2	4	2	4	4	25	2
7	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	8	1
8	4	0	4	4	4	0	0	3	4	1	24	2
9	2	2	3	3	3	4	4	4	2	4	31	3
10	0	0	0	3	3	0	1	3	1	0	11	1
11	4	1	2	4	4	3	1	4	1	0	24	2
12	3	2	2	1	2	1	3	2	2	0	18	2
13	1	1	0	0	0	4	0	1	2	0	9	1
14	2	1	2	2	3	2	4	0	3	4	23	2
15	4	4	4	4	3	0	4	4	4	4	35	3
16	1	1	4	3	1	1	4	3	1	1	20	2
17	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	6	1
18	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	6	1

19	0	0	1	3	2	1	0	3	0	0	10	1
20	0	0	0	4	2	0	2	4	0	0	12	1
21	0	1	4	3	2	2	0	3	0	2	17	2
22	2	1	1	2	2	2	1	2	1	1	15	2
23	2	2	0	1	1	2	2	1	2	2	15	2
24	2	1	1	3	3	1	3	3	2	1	20	2
25	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	21	2
26	2	1	0	1	2	4	4	3	2	0	19	2
27	1	1	4	0	0	0	0	0	1	0	7	1
28	4	3	3	1	1	2	2	1	4	0	21	2
29	4	0	3	0	3	1	3	1	4	2	21	2
30	0	0	0	4	1	0	0	4	0	0	9	1
31	0	0	2	2	1	0	0	2	0	0	7	1
32	2	0	0	3	3	0	0	3	2	0	13	1
33	1	0	4	4	2	0	0	4	1	1	17	2
34	2	2	2	1	2	2	3	1	2	2	19	2
35	2	1	1	2	1	4	2	1	2	2	18	2
36	0	0	3	4	2	2	0	2	2	2	17	2
37	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	15	2
38	1	0	2	1	2	0	0	1	1	0	8	1
39	1	0	2	2	2	1	3	2	1	0	14	2
40	2	0	2	2	1	3	1	2	2	0	15	2

41	3	0	3	4	1	2	2	4	3	1	23	2
42	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	2
43	3	0	0	1	2	3	0	1	3	0	13	1
44	3	0	2	2	1	0	0	2	3	0	13	1
45	2	1	2	2	2	2	3	2	2	1	19	2
46	0	0	4	2	2	1	0	2	0	0	11	1
47	3	1	3	2	4	1	3	2	3	2	24	2
48	2	0	0	1	1	0	0	1	2	0	7	1
49	3	3	3	4	3	4	2	4	3	2	31	3
50	2	0	4	1	1	3	1	2	2	1	17	2
51	2	2	2	2	1	0	2	2	2	2	17	2
52	3	3	3	4	1	0	3	1	0	0	18	2
53	1	0	3	1	3	1	3	1	1	0	14	2
54	3	1	2	2	2	3	0	2	3	2	20	2
55	2	0	0	4	1	2	0	4	0	0	13	1
56	3	2	4	1	1	3	3	1	3	2	23	2
57	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	1
58	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	1
59	2	1	1	2	1	2	0	1	2	1	13	1
60	3	2	2	1	1	1	3	2	2	1	18	2
61	4	1	4	1	2	0	0	1	4	1	18	2
62	4	1	4	2	2	0	4	2	4	2	25	2

63	2	0	4	1	2	0	2	1	2	1	15	2
64	0	0	4	1	1	0	0	1	0	1	8	1
65	2	1	2	1	2	1	3	2	1	1	16	2
66	2	3	1	2	2	1	3	2	3	3	22	2
67	3	0	0	1	1	3	2	1	3	1	15	2
68	3	0	0	1	1	4	3	1	3	1	17	2
69	3	0	0	1	1	3	0	1	3	1	13	1
70	2	1	1	2	2	1	3	2	1	1	16	2
71	2	2	1	2	2	0	0	2	1	1	13	1
72	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	15	2
73	2	0	3	1	1	3	3	1	2	1	17	2
74	1	1	2	1	2	2	3	2	1	3	18	2
75	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	1
76	2	0	0	1	1	0	2	1	2	0	9	1
77	2	0	0	1	1	0	2	1	2	0	9	1
78	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	4	1
79	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	2
80	3	2	2	2	1	3	4	2	2	2	23	2
81	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	2
82	1	0	2	1	2	0	0	1	1	1	9	1
83	3	0	0	1	2	0	0	1	3	1	11	1
84	3	1	3	1	2	2	4	1	3	2	22	2

85	2	0	3	2	0	3	2	2	2	1	17	2
86	2	1	0	2	1	0	0	2	2	2	12	1
87	3	1	3	3	2	1	2	3	3	2	23	2
88	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	5	1
89	0	0	0	2	3	0	0	2	0	1	8	1
90	0	0	0	2	2	3	0	2	0	1	10	1
91	2	1	3	2	1	0	0	2	2	1	14	2
92	0	0	4	1	2	0	0	1	0	0	8	1
93	1	2	1	3	1	1	0	2	2	0	13	1
94	3	2	1	2	2	3	1	2	2	1	19	2
95	1	3	1	1	1	1	0	1	1	1	11	1
96	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	17	2
97	3	3	3	1	1	3	3	2	3	2	24	2
98	3	3	4	2	2	2	4	2	1	1	24	2
99	3	3	2	1	3	3	4	1	4	2	26	2
100	3	0	3	1	2	3	3	1	3	1	20	2
101	3	0	3	1	2	0	3	1	3	1	17	2
102	0	1	3	1	3	1	0	1	3	0	13	1
103	1	1	2	0	2	1	3	1	4	2	17	2
104	1	1	0	0	3	0	0	0	1	0	6	1
105	3	2	1	3	3	1	4	1	3	3	24	2
106	0	0	3	2	1	0	3	2	0	1	12	1

107	1	1	3	1	3	3	0	1	1	1	15	2
108	1	0	3	1	2	3	1	1	1	0	13	1
109	2	1	2	1	1	1	1	1	2	0	12	1
110	2	0	3	1	2	1	3	1	2	1	16	2
111	2	0	0	2	2	0	0	2	2	2	12	1
112	1	0	2	1	1	2	3	1	1	3	15	2
113	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	5	1
114	0	0	0	1	2	0	0	1	0	2	6	1
115	1	1	4	1	1	3	0	1	1	2	15	2
116	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	25	2
117	2	2	1	2	3	2	3	2	3	2	22	2
118	4	0	0	2	1	2	4	2	4	1	20	2
119	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	25	2
120	3	3	3	1	3	2	3	2	3	3	26	2
121	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	14	2
122	1	1	3	2	2	3	2	2	2	2	20	2
123	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	16	2
124	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	23	2
125	2	2	2	1	1	2	3	2	2	1	18	2
126	2	3	2	2	2	3	3	2	3	3	25	2
127	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	6	1
128	1	1	1	0	0	4	0	1	0	1	9	1

129	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	16	2
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

Keterangan

S1, S2, S3, S6, S9, S10

Tidak pernah = 0

Hampir tidak pernah = 1

Kadang-kadang = 2

Sering = 3

Sangat sering = 4

S TOTAL

0 – 13 = Stres ringan

14 – 26 = Stres sedang

27 – 40 = Stres berat

S4, S5, S7, S8

Sangat sering = 4

Sering = 1

Kadang-kadang = 2

Hampir tidak pernah = 1

Tidak pernah = 0

S INTERPRETASI

0 – 13 (Stres ringan) = 1

14 – 26 (Stres sedang) = 2

27 – 40 (Stres berat) = 3

MASTER TABEL TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT

No.	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K TOTAL	K INTERPRETASI
1	0	1	0	0	0	0	0	0,5	1,5	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
3	0	0	0	1	1	1	0	0,5	3,5	1
4	1	1	1	0	1	0	0	0,5	4,5	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
6	1	1	0	0	0	0	0	1	3	1
7	0	0	0	1	0	0	0	0,25	1,25	1
8	0	1	0	0	1	0	0	0,5	2,5	1
9	0	0	0	1	0	0	0	0,5	1,5	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
11	0	1	1	1	1	1	1	0,5	6,5	2
12	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
13	0	1	0	0	1	0	0	0,5	2,5	1
14	0	0	1	0	0	0	0	0,5	1,5	1
15	1	1	0	0	0	1	1	1	5	1
16	1	0	0	0	1	1	0	0,25	3,25	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
18	0	1	1	1	1	1	1	1	7	2
19	0	0	1	1	0	1	1	1	5	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

22	1	1	1	1	1	1	1	0,75	7,75	2
23	0	0	0	1	0	1	1	1	4	1
24	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
25	0	0	1	1	1	1	1	1	6	2
26	0	0	1	1	0	1	0	0,25	3,25	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
28	0	1	1	0	0	0	0	0,25	2,25	1
29	0	1	1	1	1	1	0	0,25	5,25	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
31	1	1	1	1	1	0	1	1	7	2
32	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
33	0	0	1	1	0	1	0	0,25	3,25	1
34	1	1	1	1	1	1	0	1	7	2
35	0	1	1	1	1	1	1	1	7	2
36	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
37	1	1	1	0	0	0	1	0,5	4,5	1
38	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
39	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
40	0	0	1	1	0	0	0	0,5	2,5	1
41	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
42	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
43	0	1	1	1	1	1	1	1	7	2
44	0	1	1	1	1	1	1	1	7	2
45	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3

46	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
47	0	0	0	1	0	0	1	1	3	1
48	0	0	0	1	1	0	1	1	4	1
49	0	0	0	1	1	1	1	0,75	4,75	1
50	0	0	0	1	1	1	0	0,25	3,25	1
51	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
52	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
53	1	0	1	0	1	1	0	0,25	4,25	1
54	1	0	1	1	1	0	1	1	6	2
55	1	1	1	1	1	0	1	1	7	2
56	0	1	1	1	1	1	1	1	7	2
57	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
58	0	1	1	1	1	1	1	1	7	2
59	0	0	0	1	1	0	1	1	4	1
60	0	0	1	0	0	0	0	0,25	1,25	1
61	0	0	0	1	0	0	0	0,5	1,5	1
62	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
63	1	1	1	1	1	0	1	1	7	2
64	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
65	1	1	1	0	1	1	1	1	7	2
66	1	1	1	0	1	1	1	0,75	6,75	2
67	1	0	1	1	1	0	1	1	6	2
68	0	0	1	1	1	0	0	0,5	3,5	1
69	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3

70	0	0	1	0	1	1	1	0,75	4,75	1
71	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
72	1	1	1	0	1	1	1	1	7	2
73	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
74	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
75	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
76	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
77	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
78	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
79	1	1	1	0	1	1	1	0,5	6,5	2
80	0	0	1	0	0	0	0	0,25	1,25	1
81	1	0	0	0	1	0	0	0,25	2,25	1
82	0	1	1	1	1	1	1	0,5	6,5	2
83	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
84	0	0	1	0	0	0	0	0,5	1,5	1
85	0	1	1	1	1	1	1	1	7	2
86	0	1	1	1	1	1	1	1	7	2
87	0	1	1	1	1	1	0	0,5	5,5	1
88	0	0	1	1	1	1	0	1	5	1
89	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
90	1	1	1	1	1	1	0	1	7	2
91	0	0	0	1	1	0	0	0,5	2,5	1
92	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
93	1	1	1	1	1	1	1	0,75	7,75	2

94	1	1	1	0	1	1	1	1	7	2
95	0	1	0	0	0	0	1	1	3	1
96	1	1	1	1	1	1	1	0,75	7,75	2
97	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
98	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
99	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
100	0	1	1	0	1	1	0	0,5	4,5	1
101	0	1	1	1	1	1	1	1	7	2
102	0	0	0	1	1	0	1	1	4	1
103	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
104	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
105	0	1	1	0	1	0	1	1	5	1
106	1	1	1	1	1	1	0	0,5	6,5	2
107	0	0	1	0	1	1	1	0,25	4,25	1
108	1	1	1	1	1	0	1	1	7	2
109	0	1	1	1	1	1	1	1	7	2
110	1	1	1	1	1	0	1	1	7	2
111	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
112	0	1	1	1	1	1	1	1	7	2
113	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3
114	0	1	1	0	1	1	1	1	6	2
115	1	1	1	1	1	1	0	0,5	6,5	2
116	0	1	0	0	0	0	0	0,25	1,25	1
117	0	0	1	0	1	0	0	0,25	2,25	1

118	0	0	1	1	1	0	1	1	5	
119	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1
120	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1
121	0	1	1	1	1	1	0	0,75	5,75	1
122	0	1	1	0	1	0	1	0,5	4,5	1
123	0	0	0	0	1	0	0	0,25	1,25	1
124	1	1	1	1	1	1	1	0,5	7,5	2
125	1	1	1	0	1	1	0	0,5	5,5	1
126	0	1	0	0	1	0	0	0,5	2,5	1
127	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,25	1
128	0	1	1	0	1	1	0	0,5	4,5	1
129	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3

Keterangan

K1-K4, K6, K7

Ya = 0

Tidak = 1

K5

Ya = 1

Tidak = 0

K8

Selalu = 0

Sering = 0,25

Kadang-kadang = 0,5

Pernah sekali = 0,75

Tidak pernah = 1

K TOTAL

0 - <6 = Kepatuhan rendah

6 - <8 = Kepatuhan sedang

8 = Kepatuhan tinggi

K INTERPRETASI

0 - <6 (Kepatuhan rendah) = 1

6 - <8 (Kepatuhan sedang) = 2

8 (Kepatuhan tinggi) = 3

Lampiran 8 Hasil Uji SPSS

Output Program SPSS Karakteristik Responden

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18-40 tahun	1	.8	.8	.8
	41-60 tahun	55	42.6	42.6	43.4
	>60 tahun	73	56.6	56.6	100.0
	Total	129	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	101	78.3	78.3	78.3
	Laki-laki	28	21.7	21.7	100.0
	Total	129	100.0	100.0	

Lama Menderita Diabetes Melitus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≤5 tahun	73	56.6	56.6	56.6
	> 5 tahun	56	43.4	43.4	100.0
	Total	129	100.0	100.0	

Persepsi Penyakit

	Konsekuensi	Durasi	KontrolPribadi	KontrolObat	Identitas	Kekhawatiran	Pemahaman	ResponsEmosi	TOTAL IBPQ
N Valid	129	129	129	129	129	129	129	129	129
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean	6.29	8.23	2.71	1.92	6.12	6.33	2.40	5.89	39.81
Std. Deviation	2.422	2.181	1.725	1.717	2.041	2.532	1.569	2.405	8.879
Minimum	0	1	0	0	1	0	0	0	14
Maximum	10	10	9	8	10	10	9	10	60

Output Program SPSS Tingkat Stres Responden

Tingkat Stres (PSS)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Stres ringan	46	35.7	35.7	35.7
	Stres sedang	80	62.0	62.0	97.7
	Stres tinggi	3	2.3	2.3	100.0
	Total	129	100.0	100.0	

USIA * PSS Crosstabulation

		PSS				
		Stres	Stres	Stres	Total	
		ringan	sedang	tinggi		
USIACDG	18-40 tahun	Count	0	1	0	1
		% of Total	0.0%	0.8%	0.0%	0.8%
	41-60 tahun	Count	16	36	3	55
		% of Total	12.4%	27.9%	2.3%	42.6%
	>60 tahun	Count	30	43	0	73
		% of Total	23.3%	33.3%	0.0%	56.6%
Total	Count	46	80	3	129	
	% of Total	35.7%	62.0%	2.3%	100.0%	

JK * PSS Crosstabulation

			PSS Stres ringan	Stres sedang	Stres tinggi	Total
JK	Perempuan	Count	34	64	3	101
		% of Total	26.4%	49.6%	2.3%	78.3%
	Laki-laki	Count	12	16	0	28
		% of Total	9.3%	12.4%	0.0%	21.7%
	Total	Count	46	80	3	129
		% of Total	35.7%	62.0%	2.3%	100.0%

LAMADM * PSS Crosstabulation

			PSS Stres ringan	Stres sedang	Stres tinggi	Total
LAMADM	≤5 tahun	Count	30	40	3	73
		% of Total	23.3%	31.0%	2.3%	56.6%
	> 5 tahun	Count	16	40	0	56
		% of Total	12.4%	31.0%	0.0%	43.4%
Total	Count	46	80	3	129	
	% of Total	35.7%	62.0%	2.3%	100.0%	

Persepsi Penyakit * PSS

Stres Ringan

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
BIPQPSSRINGAN	46	15	47	34.37	7.325
Valid N (listwise)	46				

Stres Sedang

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
BIPQPSSSEDANG	80	14	58	42.40	8.037
Valid N (listwise)	80				

Stres Berat

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
BIPQPSSBERAT	3	48	60	54.00	6.000
Valid N (listwise)	3				

Output Program SPSS Tingkat Kepatuhan Minum Obat Responden

Tingkat Kepatuhan Minum Obat (MMAS)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kepatuhan Tinggi	41	31.8	31.8	31.8
	Kepatuhan Sedang	35	27.1	27.1	58.9
	Kepatuhan Rendah	53	41.1	41.1	100.0
	Total	129	100.0	100.0	

USIACDG * MMAS Crosstabulation

			MMAS Kepatuhan Tinggi	Kepatuhan Sedang	Kepatuhan Rendah	Total
USIA	18-40 tahun	Count	0	0	1	1
		% of Total	0.0%	0.0%	0.8%	0.8%
	41-60 tahun	Count	17	11	27	55
		% of Total	13.2%	8.5%	20.9%	42.6%
	>60 tahun	Count	24	24	25	73
		% of Total	18.6%	18.6%	19.4%	56.6%
Total	Count	41	35	53	129	
	% of Total	31.8%	27.1%	41.1%	100.0%	

JK * MMAS Crosstabulation

			MMAS Kepatuhan Tinggi	Kepatuhan Sedang	Kepatuhan Rendah	Total
JK	Perempuan	Count	32	26	43	101
		% of Total	24.8%	20.2%	33.3%	78.3%
	Laki-laki	Count	9	9	10	28
		% of Total	7.0%	7.0%	7.8%	21.7%
	Total	Count	41	35	53	129
		% of Total	31.8%	27.1%	41.1%	100.0%

LAMADM * MMAS Crosstabulation

			MMAS			
			Kepatuhan Tinggi	Kepatuhan Sedang	Kepatuhan Rendah	Total
LAMADM	≤5 tahun	Count	23	22	28	73
		% of Total	17.8%	17.1%	21.7%	56.6%
	> 5 tahun	Count	18	13	25	56
		% of Total	14.0%	10.1%	19.4%	43.4%
Total		Count	41	35	53	129
		% of Total	31.8%	27.1%	41.1%	100.0%

Persepsi Penyakit * MMAS

Kepatuhan Rendah

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
BIPQPATUHRENDAH	53	16	60	42.98	9.133
Valid N (listwise)	53				

Kepatuhan Sedang

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
BIPQPATUHSEDANG	35	14	49	37.86	7.612
Valid N (listwise)	35				

Kepatuhan Tinggi

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
BIPQPATUHTINGGI	41	15	55	37.37	8.476
Valid N (listwise)	41				

Output Program SPSS Analisis Bivariat

PSS * MMAS Crosstabulation

				MMAS			
				Kepatuhan Tinggi	Kepatuhan Sedang	Kepatuhan Rendah	Total
PSS	Stres ringan	Count		22	14	10	46
		% of Total		17.1%	10.9%	7.8%	35.7%
	Stres sedang	Count		19	21	40	80
		% of Total		14.7%	16.3%	31.0%	62.0%
	Stres tinggi	Count		0	0	3	3
		% of Total		0.0%	0.0%	2.3%	2.3%
Total		Count		41	35	53	129
		% of Total		31.8%	27.1%	41.1%	100.0%

Correlations

			PSS	MMAS
Spearman's rho	PSS	Correlation Coefficient	1.000	-.332**
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	129	129
	MMAS	Correlation Coefficient	-.332**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	129	129

**, Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian

