

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Wahid, R. (2017). *Meluruskan Pemikiran Dan Cara Ibadah Dalam Islam*. Perdana Publishing.
- ADA. (2023). Estandares Para El Cuidado De La Diabetes-2023. *Diabetes Journals*, 46(1), 1–298.
- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., & Munthe, S. A. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (R. Watrianthos & J. Siarmata (Eds.)). Yayasan Kita Menulis.
- Afridawati, A. (2022). Stratifikasi Al-Maqashid Al-Khamsah (Agama, Jiwa, Akal, Keturunan Dan Harta). *Al-Qisthu: Jurnal Kajian Ilmu-Ilmu Hukum*, 6(2), 100–117.
- Akalu, Y., & Belsti, Y. (2020). Hypertension And Its Associated Factors Among Type 2 Diabetes Mellitus Patients At Debre Tabor General Hospital, Northwest Ethiopia. *Diabetes, Metabolic Syndrome And Obesity*, 13, 1621–1631.
- Akmal Tarigan, A., Jannah, N., Nur, F., Umam, K., & Hanif, M. (N.D.). *Al-Qur'an Dan Ilmu Kesehatan Masyarakat* (M. Iqbal (Ed.)).
- Alaiddin. (2016). *Ilmu Fiqh Dan Ushul Fiqh : Sebuah Pengantar* (6th Ed.). Raja Grafindo Persada.
- Alhifnawi, M. I., & Utsman, Mahmud Hamid. (2007). *Tafsir Al-Qurthubi*. Pustaka Azzam.
- Amani, M., Devi Trusda, S. A., & Surialaga, S. (2023). Gambaran Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Hipertensi Di Rsud Al Ihsan Bandung. *Bandung Conference Series: Medical Science*, 3(1), 482–488.
- Aminah, N. (2013). *Pendidikan Kesehatan Dalam Al-Quran* (E. Kuswandi (Ed.)). Pt Remaja Rosdakarya.
- Anita, A. T. (2018). Hubungan Tingkat Stress Dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Di Rsud Kota Madiun. In *Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun*. Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Ar-Rifa'i, M. N. (1999). *Ringkasan Tafsir Ibnu Katsir* (1st Ed.). Gema Insani.
- Arania, R., Esfandiari, F., Triwahyuni, T., & Hafizhdillah, A. R. (2021). Hubungan Antara Tekanan Darah Sistolik Dengan Kadar HbA1c Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Klinik Arafah Lampung Tengah. *Jurnal Medika Malahayati*, 5(2), 124–131.
- Ash-Shiddieqy, Teungku Muhammad Hasbi. (2000). *Tafsir An-Nuur*. Pustaka Rizki

Putra.

- Az-Zuhaili, W. (2013). *Tafsir Al-Munir*. Gema Insani.
- BKPK Kemenkes. (2023). *Ski 2023 Dalam Angka*. In *Bkpk, Kemenkes (2023rd Ed.)*.
- Bunyamin, M., & Hermanto, A. (2016). *Fiqh Kesehatan Permasalahan Aktual Dan Kontemporer* (1st Ed.). Pustaka Setia.
- Dahlan, M. (2016). *Besar Sampel Untuk Penelitian Kedokteran Dan Kesehatan* (4th Ed.). Epidemiologi Indonesia.
- Decroli, E. (2019). *Diabetes Melitus Tipe 2* (A. Kam, Y. Pradwi Effendi, G. Prima Decroli, & A. Rahmadi (Eds.)). Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam, Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Defi Ariyanti, C. (2020). Penerapan Terapi Murrotal Al- Qur ' An Surat Ar-Rahman Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Asuhan Keperawatan Pada Pasien Hipertensi Di Desa Pelem Kecamatan Gabus Kabupaten Grobogan. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 3(1), 681–687.
- Dinas Kesehatan Sumatera Utara. (2021). *Profil Kesehatan Sumatera Utara Tahun 2021*. Scribd.
- Fan, W. (2017). Epidemiology In Diabetes Mellitus And Cardiovascular Disease. *Cardiovascular Endocrinology*, 6(1), 8–16.
- Fausta F S, F., Tamalsir, D., Kusadhiani, I., V.I. De Lima, F., Chyntia Pentury, J., & Asmaul Haq, I. (2023). Gambaran Kadar Hemoglobin Terглиkasi (HbA1c) Pada Pasien Dm Tipe 2 Dengan Komplikasi Pjk Dan Dm Tipe 2 Non-Pjk Di Rumah Sakit Bhayangkara Tk Iii Dan Rumah Sakit Tni Ad Tingkat Ii Prof. Dr. Ja Latumeten Tahun 2022. *Molucca Medica*, 16(2), 109–119.
- Federation, International Diabetes. (2021). *Idf Diabetes Atlas 2021*, 10th Edition. In *Idf Official Website* (10th Ed.).
- Gayatri, R. W., Kistianita, A. N., Virrizqi, V. S., & Sima, A. P. (2019). Diabetes Mellitus Dalam Era 4 . 0. In *Wineka Media*.
- Gede, I., Putra, A. P., Agung, A., Budhitresna, G., & Astini, S. (2023). Hubungan Kadar Hb-A1c (Glikosilasi Hemoglobin) Dengan Komplikasi Makrovaskular Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsud Sanjiwani Gianyar. *Aesculapius Medical Journal*, 3(1), 37–42.
- Goyal, R., Singhal, M., & Jialal, I. (2023). *Diabetes Tipe 2* (Issue Diperbarui 23 Juni 2023). Penerbitan Statpearls [Internet].

- Gunawan, S., & Rahmawati, R. (2021). Hubungan Usia, Jenis Kelamin Dan Hipertensi Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Puskesmas Tugu Kecamatan Cimanggis Kota Depok Tahun 2019. *Arkesmas (Arsip Kesehatan Masyarakat)*, 6(1), 15–22.
- Hardianto, D. (2021). Klasifikasi Diabetes Melitus Berdasarkan Tipe. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (Jbbi)*, 7(2), 304–317.
- Haryati, A. I., & Tyas, T. A. W. (2022). Perbandingan Kadar HbA1c Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Yang Disertai Hipertensi Dan Tanpa Hipertensi Di Rumah Sakit Umum Daerah Duri, Mandau, Bengkalis, Riau. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 18(1), 33.
- Hasanah, N., & Ikawati, Apt., Z. (2021). Analisis Korelasi Gula Darah Puasa, HbA1c, Dan Karakteristik Partisipan. *Jurnal Manajemen Dan Pelayanan Farmasi (Journal Of Management And Pharmacy Practice)*, 11(4), 240
- Helim, A. (2019). *Maqasid Syariah Versus Ushul Fiqh (Konsep Dan Posisinya Dalam Metodologi Hukum Islam)*. 214.
- Hu, H., Hori, A., Nishiura, C., Sasaki, N., Okazaki, H., Nakagawa, T., Honda, T., Yamamoto, S., Tomita, K., Miyamoto, T., Nagahama, S., Uehara, A., Yamamoto, M., Murakami, T., Shimizu, C., Shimizu, M., Eguchi, M., Kochi, T., Imai, T., ... Nagano, C. (2016). HbA1c, Blood Pressure, And Lipid Control In People With Diabetes: Japan Epidemiology Collaboration On Occupational Health Study. *Plos One*, 11(7), 1–13.
- Huang, X., Qin, C., Guo, X., Cao, F., & Tang, C. (2023). Association Of Hemoglobin A1c With The Incidence Of Hypertension: A Large Prospective Study. *Frontiers In Endocrinology*, 13(January), 1–10.
- Hudiawan, M. F. H. H. (2020). Kesejahteraan Masyarakat Dalam Tinjauan Maqashid Syariah (Studi Kasus Di Desa Pujon Kidul Kabupaten Malang). *Jimfeb*, 13.
- Husni, H., Wahyudin, E., Kasim, H., Pascasarjana, M., Farmasi, F., & Hasanuddin, U. (2022). Hubungan Tekanan Darah Sistolik Dengan Kadar HbA1c Pada Pasien Hipertensi Dan Diabetes Mellitus Type 2 Di Rs Unhas Makassar. 26(2), 84–87.
- Imelda, S. I. (2019). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Diabetes Melitus Di Puskesmas Harapan Raya Tahun 2018. *Scientia Journal*, 8(1), 28–39.
- Izzati, R. R., & Mufidati, K. (2022). Istri Menopause Sebagai Alasan Poligami.
- Jia, G., & Sowers, J. R. (2021). *Hypertension In Diabetes : An Update Of Basic*

Mechanisms And Clinical Disease. November, 1197–1205.

- Kamsiah. (2021). Upaya Wanita Menopause Dalam Menjaga Keutuhan Rumah Tangganya. *Adhki: Journal Of Islamic Family Law*, 3(1), 35–50.
- Kemenag Ri. (2019). *Al-Quran Dan Terjemahan Kementerian Agama* (Issue 1). Sygma Creative Media.
- Kemenkes Ri. (2023). Tanya Jawab Seputar Diabetes. *Kemertrian Kesehatan Ri*, 101.
- Kemenkes Ri. (2015). Pedoman Umum Pengendalian Obesitas. In *Gastronomía Ecuatoriana Y Turismo Local*. (Vol. 1, Issue 69).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2016). *Tekanan Darah Tinggi (Hipertensi)*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa Dengan*.
- Kim, H., Kim, K., & Committee, P. (2022). *Blood Pressure Target In Type 2 Diabetes Mellitus*. 667–674.
- Kurniawati, D., Izzati, W., & Nengsih, Y. (2021). Hubungan Glukosa Darah Dengan Tekanan Darah Dan Risiko Stroke Pada Lansia : Studi Korelasi. *Jurnal Kesehatan Mercusuar*, 4(2), 60–65.
- Lestari, A. D., Putri, R. H., & Yunitasari, E. (2020). Hipertensi Pada Wanita Menopause; Sebuah Tinjauan Literatur. *Wellness And Healthy Magazine*, 2(2), 309–313.
- Lukito, A. (2018). Pengaruh Membaca Al-Quran Terhadap Tekanan Darah Pada Lansia Dengan Hipertensi Di Upt Pelayanan Sosial Lanjut Usia. *Artikel Penelitian*, 1(3), 113–123.
- Ma, C. X., Ma, X. N., Guan, C. H., Li, Y. D., Mauricio, D., & Fu, S. B. (2022). Cardiovascular Disease In Type 2 Diabetes Mellitus: Progress Toward Personalized Management. *Cardiovascular Diabetology*, 21(1), 1–15.
- Maharani, S. (2023). *Hubungan Kadar HbA1c Dengan Tekanan Darah Sistolik Dan Diastolik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Abdul Moeleok Bulan Januari-Juli 2022*. 01, 1–23.
- Mahzura, E., & Husnaummi Azhany. (2023). Konsumsi Makanan Halal Dan Haram Dalam Perspektif Al-Qur'an Dan Hadis. *Jurnal Ilmu Komputer, Ekonomi Dan Manajemen (Jikem)*, 3(2), 2781–2790.
- Manik, C. M., & Ronoatmodjo, S. (2019). *Hubungan Diabetes Melitus Dengan Hiper Tensi Pada Populasi Obesitas Di Indonesia (Analisis Data Ifls-5*

- Tahun 2014) Relationship Between Diabetes Mellitus And Hypertension In Obesity Populations In Indonesia (Data Analysis Of Ifls-5 In 2014). 3(1), 19–24.*
- Maulidah D J, I. (2021). Hubungan Antara Kadar Gula Darah Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii. *Jurnal Penelitian Kedokteran*, 1–7.
- 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.
- Mora, M. (2022). *Modul Fiqh Jinayah*. Fsh Uinsu.
- Muhadi. (2016). Jnc 8 : Evidence-Based Guideline Penanganan Pasien Hipertensi Dewasa. *Cermin Dunia Kedokteran*, 43(1), 54–59.
- Muhajiriansyah, M., & Muhammadiyah, U. (2023). *Hubungan Antara Kadar HbA1c Dan Gula Darah Sewaktu (Gds) Dengan Kejadian Hipertensi Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii Di Rumah Sakit Darmayu Ponorogo*. 15(2), 1–7.
- Mui. (2013). *Fatwa Majelis Ulama Indonesia Nomor : 30 Tahun 2013 Tentang Obat Dan Pengobatan*. 66(1997), 37–39.
- Mujieb As, A. (N.D.). *Tujuan Hidup Dalam Pandangan Islam*. Karya Utama.
- Ningrum, V. D. A., Ikawati, Z., Sadewa, A. H., & Ikhsan, M. R. (2017). *Kontrol Glikemik Dan Prevalensi Gagal Ginjal Kronik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Wilayah Provinsi Diy Tahun 2015 Glycemic Control And Prevalence Of Chronic Kidney Disease In Type-2 Diabetes Mellitus Patients At Primary Healthcare Cente*. 6(2).
- Nurhayati, & Imran S, A. (2018). *Fiqh Dan Ushul Fiqh* (Habibie (Ed.); 1st Ed.). Prenadamedia Group.
- Nurhayati, Purnama, T. B., & Siregar, P. A. (2020). *Fikih Kesehatan: Pengantar Komprehensif*.
- Ohishi, M. (2018). Hypertension With Diabetes Mellitus: Physiology And Pathology Review-Article. *Hypertension Research*, 41(6), 389–393.
- Omar, S. M., Musa, I. R., Abdelbagi, O., Sharif, M. E., & Adam, I. (2022). The Association Between Glycosylated Haemoglobin And Newly Diagnosed Hypertension In A Non-Diabetic Sudanese Population: A Cross-Sectional Study. *Bmc Cardiovascular Disorders*, 22(1), 1–8.
- Perkeni. (2021). *Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2*



- Dewasa Di Indonesia 2021. In *Global Initiative For Asthma*. Pb. Perkeni.
- Permana, H. (2012). *Pengelolaan Hipertensi Pada Diabetes Mellitus Tipe 2. Fk Unpad Bandung*.
- Pradono, J., Kusumawardani, N., & Rachmalina, R. (2020). *Hipertensi : Pembunuh Terselubung Di Indonesia*.
- Prihaningtyas, R. (2013). *Hidup Manis Dengan Diabetes*. Mediapressindo.
- Purwono, J., Sari, R., Ratnasari, A., & Budianto, A. (2020). Pola Konsumsi Garam Dengan Kejadian Hipertensi Pada Lansia. *Jurnal Wacana Kesehatan*, 5(1), 531. H
- izki, U. S., Ismah, Z., Agustina, R., Wasiyem, W., & Sahputra, H. (2023). Pengaruh Kadar Gula Darah Terhadap Hipertensi Di Rsud Rantauprapat. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 8(2), 192–200.
- Sabrini, A. M., Febrianty, F., & Shafira, A. N. N. (2022). Poliklinik Penyakit Dalam Rsud Raden Mattaheer Jambi Tahun 2016-2019. *Joms*, 2, 72–80.
- Saputra, I., Esfandiari, F., Marhayuni, E., & Nur, M. (2020). Indeks Massa Tubuh Dengan Kadar Hb-A1c Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii Body Mass Index With Hb-A1c Levels In Type Ii Diabetes Mellitus Patients. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(2), 597–603.
- Saragih, H., Nugrahalia, M., & Sartini. (2019). Hubungan Antara Diabetes Mellitus Dengan Hipertensi Pada Pralansia Dan Lansia Di Puskesmas Rambung Kota Tebing Tinggi. *Jurnal Ilmiah Biologi Uma (Jibioma)*, 1(2), 58–63.
- Sihombing, J. R., Margareta, E., Ilmu, U., Sari, K., Indonesia, M., Ilmu, U., Sari, K., & Indonesia, M. (N.D.). *Analisa Kadar HbA1c Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsu Martha Friska Multatuli*. 1–7.
- Simatupang, M. (2020). *Karya Tulis Ilmiah Gambaran HbA1c Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Laboratorium Rumah Sakit Columbia Asia Medan Maimunah Simatupang Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Program Rpl Tahun 2020 (Issue Juni)*.
- Sthepanie Dkk. (2023). *Hubungan Profil Lab Sederhana Dengan Hipertensi*. 7(2), 98–111.
- Suantara, I. M. R., & Suriaoka, I. P. (2018). Epidemiologi Gizi. In *Forum Ilmiah Kesehatan (Forikes)*.
- Sulastri. (2022). *Buku Pintar Perawatan Diabetes Melitus*. Trans Info Media.
- Sulistiadi, W., & Rahayu, S. (2016). Potensi Penerapan Maqashid Syariah Dalam Rumah Sakit Syariah Di Indonesia. *Batusangkar International Conference*,

October, 683–690.





- Sunnara, R. (2009). *Islam Dan Kesehatan* (1st Ed.). Kenanga Pustaka Indonesia.
- Sutisna, Neneng, H., Prastian, A., Nugraha, I., & Katmas, E. (2020). *Panorama Maqashid Syariah*.
- Syapitri, H., Amila, & Aritonang, J. (2010). *Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan* (A. Hawa Nadana (Ed.)). Ahli Media Press.
- Thahir, A. (2022). Psikologi Perkembangan. In *Pustaka Referensi* (1st Ed.). Pustaka Referensi.
- Triyanto, E. (2014). *Pelayanan Keperawatan Bagi Penderita Hipertensi Secara Terpadu*. Graha Ilmu.
- Wahyuni, W., Silvitasari, I., & Indarwati, I. (2021). Menurunkan Tekanan Darah Dengan Terapi Murotal Al-Quran Pada Pasien Hipertensi Dewasa Di Wilayah Kerja Puskesmas Bendosari. *Profesi (Profesional Islam) : Media Publikasi Penelitian*, 18(2), 124–131.
- Wicaksono, A. (2021). *Buku Aktivitas Fisik Dan Kesehatan* (Issue July). <https://www.researchgate.net/publication/353605384>
- Widyatmojo, H., B. Suromo, L., & Retnoningrum, D. (2018). Hubungan Hemoglobin Terглиkosilasi (HbA1c) Dengan Risiko Kardiovaskular Pada Pasien Diabetes Melitus. *Media Medika Muda*, 3(2), 1–6.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian dari Kampus

	KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT Jl. William Iskandar Pasar V Medan Estate 20371 Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683	
	Nomor : B.110/Un.11/KM/PP/00.9/01/2024	18 Januari 2024
Lampiran : -		
Hal : Izin Riset		
Yth. Bapak/Ibu Kepala Direktur RSUD Drs. H. Amri Tambunan		
<i>Assalamualaikum Wr. Wb.</i>		
<p>Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:</p>		
Nama	: Ruhsila	
NIM	: 0801203269	
Tempat/Tanggal Lahir	: Malaysia, 24 Juli 2002	
Program Studi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat	
Semester	: VIII (Delapan)	
Alamat	: Jalan sekama no 23 Kelurahan Sudirejo 2 Kecamatan Medan kota	
<p>untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di di Jl. Mh. Thamrin No.126, Lubuk Pakam Pekan, Kec. Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang., guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:</p>		
<p><i>Hubungan Komplikasi kardiovaskular dengan penurunan kadar gula darah pada pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD Drs. H. Amri Tambunan</i></p>		
<p>Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.</p>		
Medan, 18 Januari 2024 a.n. DEKAN Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan		
 Digital Signer Dr. Hasrat Efendi Samosir, MA NIP. 197311122000031002		
<p>Tembusan:</p> <p>- Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan</p>		

Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian dari Rumah Sakit

	<p>SEKRETARIAT PENDIDIKAN PELATIHAN DAN PENELITIAN UPT RSUD Drs. H. AMRI TAMBUNAN Jl. Thamrin Lubuk Pakam Kode Pos 20511 Telp. (061) 7952068 – 7954477 Email : komkordikrsudds@gmail.com Website : rsud.deliserdangkab.go.id</p>			
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>Nomor : 004. &/A4. KK/II/2024</p> <p>Sifat : Biasa</p> <p>Lamp : -</p> <p>Perihal : <u>Izin Penelitian</u></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Lubuk Pakam, 29 Februari 2024</p> <p>Kepada Yth :</p> <p>Ka.Bag Pengolahan Data dan Rekam Medis</p> <p>di-</p> <p style="text-align: center;">Tempat</p> </td> </tr> </table>			<p>Nomor : 004. &/A4. KK/II/2024</p> <p>Sifat : Biasa</p> <p>Lamp : -</p> <p>Perihal : <u>Izin Penelitian</u></p>	<p>Lubuk Pakam, 29 Februari 2024</p> <p>Kepada Yth :</p> <p>Ka.Bag Pengolahan Data dan Rekam Medis</p> <p>di-</p> <p style="text-align: center;">Tempat</p>
<p>Nomor : 004. &/A4. KK/II/2024</p> <p>Sifat : Biasa</p> <p>Lamp : -</p> <p>Perihal : <u>Izin Penelitian</u></p>	<p>Lubuk Pakam, 29 Februari 2024</p> <p>Kepada Yth :</p> <p>Ka.Bag Pengolahan Data dan Rekam Medis</p> <p>di-</p> <p style="text-align: center;">Tempat</p>			
<p>Dengan Hormat</p> <p>Sehubungan dengan surat dari Dekan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan Fakultas Kesehatan Masyarakat Nomor : B.110/Un.11/KM I/PP.00.9/01/2024 Tanggal 19 Januari 2024 perihal Izin Penelitian, maka kami sampaikan bahwa:</p> <p>Nama : Ruhaila NIM : 0801203269 Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat Judul : Hubungan Antara Kadar Hemoglobin Terglykosilasi Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Hipertensi Di RSUD drs. H. Amri Tambunan</p> <p>Diberikan Izin Penelitian di Bagian Pengolahan Data dan Rekam Medis di RSUD Drs. H. Amri Tambunan Lubuk Pakam, dengan ketentuan selama melaksanakan Penelitian harus mengikuti peraturan yang sudah ditetapkan di RSUD Drs. H. Amri Tambunan Lubuk Pakam.</p> <p>Demikian kami sampaikan atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.</p>				
<p>Ketua KOMKORDIK UPT RSUD Drs. H. Amri Tambunan</p>   <p>dr. Asri Ludin Tambunan, M.Ked (PD), Sp.PD-KGEH, FINASIM NIP: 19761129 200604 1 006</p>				

Lampiran 3 Surat Kaji Etik Penelitian



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Drs. H. AMRI TAMBUNAN
 Jl. M.H. Thamrin No. 126 Lubuk Pakam Kode Pos 20511, Telp. (061) 7952068/08116591949
 Email : kepkrsudhat@gmail.com



SURAT KETERANGAN LAYAK ETIK
 Nomor : 445.009/KEPK/RSUD-AT/VI/2024

Sesuai dengan hasil evaluasi dari Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD Drs. H. Amri Tambunan tentang protokol penelitian yang berjudul:

“Hubungan Kadar Hemoglobin Terглиkosilasi Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe-2 Dengan Hipertensi di RSUD Drs. H. Amri Tambunan”

Yang diusulkan oleh:

Peneliti Utama : Ruhaila

Nama Institusi : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

dinyatakan layak etik sesuai dengan 7 (tujuh) standar WHO 2011, yaitu : (1) Nilai Sosial, (2) Nilai Ilmiah, (3) Pemerataan Beban dan Manfaat, (4) Risiko, (5) Bujukan/Eksploitasi, (6) Kerahasiaan dan Privacy, (7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada CIOMS 2016.

Surat Keterangan Layak Etik ini berlaku dalam kurun waktu 1 (satu) tahun sejak dikluarkannya surat keterangan ini.

Lubuk Pakam, 19 Juni 2024
 A.n. Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan
 RSUD Drs. H. Amri Tambunan
 Wakil Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan



dr. Dwi Herawati Ritonga, M.Ked (Pef), Sp.A
 Penata Tk.I
 NIP. 19880304 201001 2 011

Lampiran 5 Rekapitulasi Data Penelitian

NO	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Diagnosa	Kadar HbA1c	TD Akhir	IMT
1	L	46	DM Tipe 2 + Hipertensi	10.6	170/80	19.53
2	P	52	DM Tipe 2 + Hipertensi	5.7	110/80	27.34
3	L	51	DM Tipe 2 + Hipertensi	11	180/80	23.4
4	P	46	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.6	130/90	28
5	P	54	DM Tipe 2 + Hipertensi	13.1	180/90	22
6	P	61	DM Tipe 2 + Hipertensi	6	130/80	29
7	P	68	DM Tipe 2 + Hipertensi	12	160/80	27
8	P	52	DM Tipe 2 + Hipertensi	13.8	170/80	32
9	P	52	DM Tipe 2 + Hipertensi	11.4	180/100	25.39
10	L	55	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.9	140/90	27.57
11	L	62	DM Tipe 2 + Hipertensi	12.2	160/80	21.29
12	L	43	DM Tipe 2 + Hipertensi	15	200/100	23.9
13	P	65	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.8	140/90	22
14	P	53	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.5	120/70	25
15	L	57	DM Tipe 2 + Hipertensi	13.6	170/100	27
16	L	56	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.9	150/90	24
17	L	64	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.3	120/70	35.41
18	L	63	DM Tipe 2 + Hipertensi	11.5	170/100	29.7
19	L	63	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.3	150/90	25
20	P	52	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.5	160/90	20.7
21	L	73	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.3	120/80	25.7
22	L	59	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.8	150/80	28
23	L	58	DM Tipe 2 + Hipertensi	10.2	200/110	27.06
24	L	49	DM Tipe 2 + Hipertensi	11.3	170/90	32.9
25	P	56	DM Tipe 2 + Hipertensi	15	200/100	33.3
26	P	51	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.6	160/80	27.08
27	P	61	DM Tipe 2 + Hipertensi	12.9	170/90	27
28	P	55	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.2	140/80	28.1
29	P	69	DM Tipe 2 + Hipertensi	11.4	170/90	21.4
30	L	51	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.4	120/80	22
31	L	53	DM Tipe 2 + Hipertensi	10.4	170/100	22.49
32	P	63	DM Tipe 2 + Hipertensi	14.8	200/100	29.3
33	P	56	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.7	140/80	22
34	P	52	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.1	140/80	29
35	L	64	DM Tipe 2 + Hipertensi	13	200/100	24.8
36	P	57	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.7	180/100	23.5
37	L	52	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.4	150/80	23

NO	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Jenis Penyakit	Kadar HbA1c	TD Akhir	IMT
38	P	44	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.1	140/80	23.4
39	P	37	DM Tipe 2 + Hipertensi	12.1	180/90	22
40	P	74	DM Tipe 2 + Hipertensi	12	170/90	22.2
41	P	53	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.4	150/70	28
42	P	79	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.4	180/100	26
43	P	61	DM Tipe 2 + Hipertensi	9	160/100	30.12
44	P	71	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.9	150/90	27.5
45	P	50	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.2	140/80	21.3
46	L	36	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.6	150/90	30.07
47	L	55	DM Tipe 2 + Hipertensi	9	150/90	26.2
48	L	63	DM Tipe 2 + Hipertensi	10.8	180/80	28
49	L	61	DM Tipe 2 + Hipertensi	5.9	120/80	29.7
50	P	68	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.5	140/80	26.71
51	P	65	DM Tipe 2 + Hipertensi	14.3	180/100	25.3
52	P	69	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.4	120/80	28
53	L	61	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.5	120/80	25.7
54	P	48	DM Tipe 2 + Hipertensi	13.4	160/80	22
55	P	59	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.2	140/80	23.2
56	L	60	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.5	130/80	21.27
57	P	56	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.1	140/80	24
58	P	80	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.5	140/80	26
59	P	54	DM Tipe 2 + Hipertensi	15	180/100	22.4
60	P	68	DM Tipe 2 + Hipertensi	11.5	210/100	26.25
61	P	49	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.9	140/80	28
62	P	42	DM Tipe 2 + Hipertensi	7	120/80	22.2
63	L	48	DM Tipe 2 + Hipertensi	13.6	190/100	25.39
64	P	73	DM Tipe 2 + Hipertensi	10.5	160/80	17.9
65	P	66	DM Tipe 2 + Hipertensi	5.1	110/70	23
66	P	52	DM Tipe 2 + Hipertensi	10.8	170/90	25
67	P	56	DM Tipe 2 + Hipertensi	5.9	120/80	23
68	P	59	DM Tipe 2 + Hipertensi	14.1	160/80	25
69	L	68	DM Tipe 2 + Hipertensi	12.7	170/90	25
70	P	63	DM Tipe 2 + Hipertensi	5.6	120/80	22
71	L	51	DM Tipe 2 + Hipertensi	12.9	170/90	23.3
72	P	61	DM Tipe 2 + Hipertensi	5.9	120/80	23.43
73	P	58	DM Tipe 2 + Hipertensi	6	120/80	30
74	P	53	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.5	130/80	28
75	P	57	DM Tipe 2 + Hipertensi	11.1	170/100	23.4
76	P	92	DM Tipe 2 + Hipertensi	11.1	170/100	25

NO	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Jenis Penyakit	Kadar HbA1c	TD Akhir	IMT
77	P	55	DM Tipe 2 + Hipertensi	12.8	180/100	18.7
78	P	51	DM Tipe 2 + Hipertensi	6	120/80	24
79	L	58	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.7	160/80	24.2
80	P	67	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.4	150/90	20.8
81	P	70	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.6	215/120	28
82	L	51	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.3	140/80	22
83	L	65	DM Tipe 2 + Hipertensi	14.1	170/90	29
84	L	73	DM Tipe 2 + Hipertensi	13.1	170/90	28
85	P	76	DM Tipe 2 + Hipertensi	10.1	170/90	23.43
86	P	51	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.9	160/80	23
87	P	64	DM Tipe 2 + Hipertensi	13.6	170/100	22.08
88	P	70	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.5	130/80	26.1
89	L	53	DM Tipe 2 + Hipertensi	10.2	160/80	28
90	L	65	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.7	150/80	33
91	L	69	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.5	140/90	30.49
92	P	56	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.5	150/80	14.2
93	P	64	DM Tipe 2 + Hipertensi	15	170/90	29.17
94	P	71	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.6	140/80	23.04
95	P	58	DM Tipe 2 + Hipertensi	6	120/80	18.75
96	P	54	DM Tipe 2 + Hipertensi	12.2	170/110	31.22
97	P	48	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.7	130/70	26
98	P	78	DM Tipe 2 + Hipertensi	11.7	170/90	23
99	L	56	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.3	150/80	27.5
100	P	69	DM Tipe 2 + Hipertensi	13.7	170/80	23
101	P	55	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.1	150/80	28
102	L	65	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.9	160/80	25
103	P	46	DM Tipe 2 + Hipertensi	6	120/80	21.7
104	L	71	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.8	160/80	25.7
105	L	65	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.9	150/100	22.9
106	P	40	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.6	220/110	24.09
107	L	47	DM Tipe 2 + Hipertensi	13.3	170/100	39
108	L	50	DM Tipe 2 + Hipertensi	15	170/100	24.09
109	P	50	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.9	150/80	27.6
110	L	51	DM Tipe 2 + Hipertensi	12	180/110	41
111	P	52	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.5	160/80	20.22
112	L	54	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.4	140/80	27
113	P	56	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.7	120/80	25
114	L	58	DM Tipe 2 + Hipertensi	9	150/80	27.1
115	L	58	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.8	170/100	32

NO	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Jenis Penyakit	Kadar HbA1c	TD Akhir	IMT
116	L	59	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.5	130/80	33
117	L	61	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.1	160/80	25
118	L	61	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.1	160/90	31
119	P	62	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.6	160/80	25
120	P	62	DM Tipe 2 + Hipertensi	9.9	170/90	31.25
121	P	64	DM Tipe 2 + Hipertensi	10.4	170/90	23.43
122	P	68	DM Tipe 2 + Hipertensi	12.9	170/80	24
123	P	68	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.9	150/80	25
124	L	68	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.7	140/70	28.9
125	P	69	DM Tipe 2 + Hipertensi	10	160/90	35.34
126	P	78	DM Tipe 2 + Hipertensi	11.7	180/90	23
127	P	49	DM Tipe 2 + Hipertensi	11.3	160/70	34.5
128	P	49	DM Tipe 2 + Hipertensi	14	180/110	26.6
129	P	54	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.9	130/80	31
130	L	63	DM Tipe 2 + Hipertensi	8.1	140/80	23.8
131	L	58	DM Tipe 2 + Hipertensi	6.3	120/80	24
132	L	35	DM Tipe 2 + Hipertensi	14.6	170/80	30
133	L	37	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.3	140/80	25
134	P	54	DM Tipe 2 + Hipertensi	7.5	140/80	25

Lampiran 6 Hasil Analisis SPSS

UNIVARIAT

Statistics

		UMUR	IMT	HBAIC	td_sistol	TD_Diastol
N	Valid	134	134	134	134	134
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		58.52	25.881	9.595	154.66	86.72
Median		58.00	25.000	9.150	160.00	80.00
Mode		51 ^a	25.0	6.0 ^a	170	80
Std. Deviation		9.650	4.0634	2.7148	23.025	10.021
Minimum		35	14.2	5.1	110	70
Maximum		92	41.0	15.0	220	120

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown



Klas_umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	Bootstrap for Percent ^a			
					Bias	Std. Error	95% Confidence Interval	
							Lower	Upper
Valid	35-44	8	6.0	6.0	.0	2.1	1.8	10.9
	45-54	41	30.6	36.6	-.2	4.0	22.4	38.1
	55-64	50	37.3	73.9	.5	4.0	29.1	46.0
	65-74	29	21.6	95.5	-.2	3.4	14.5	29.5
	> 75	6	4.5	100.0	.0	2.0	.7	9.8
	Total	134	100.0	100.0		.0	.0	100.0

Kat_IMT

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	Bootstrap for Percent ^a			
					Bias	Std. Error	95% Confidence Interval	
							Lower	Upper
BB Kurang	2	1.5	1.5	1.5	-.1	1.1	.0	3.7
Normal	24	17.9	17.9	19.4	-.5	3.3	10.0	24.9
BB Lebih	29	21.6	21.6	41.0	.5	3.5	15.7	30.3
Obes I	58	43.3	43.3	84.3	-.1	4.9	34.3	53.7
Obes II	21	15.7	15.7	100.0	.1	3.5	9.0	22.4
Total	134	100.0	100.0		.0	.0	100.0	100.0

UJI NORMALITAS**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
HBAIC	.090	134	.010	.947	134	.000
td_sistol	.120	134	.000	.959	134	.000
TD_Diastol	.301	134	.000	.844	134	.000

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

BIVARIAT (KORELASI)
SUMATERA UTARA MEDAN**Correlations**

		HBAIC	td_sistol	TD_Diastol
Spearman's rho	HBAIC	1.000	.884**	.544**
			.000	.000
		134	134	134
	td_sistol	.884**	1.000	.695**

	Sig. (2-tailed)	.000	.	.000
	N	134	134	134
	Correlation Coefficient	.544**	.695**	1.000
TD_Diastol	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.
	N	134	134	134

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



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN