

## DAFTAR PUSTAKA

- Abate, A., et al., 2024. Investigation of non-communicable diseases prevalence, patterns and outcomes among hospitalized patients in Ethiopia. *BMC Health Services Research*, 24(1). Available at: <https://jhpn.biomedcentral.com/articles/10.1186/s41043-024-00599-z> [Accessed 9 Dec. 2024].
- American Diabetes Association, 2022. 'Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes—2022', *Diabetes Care*, 45(Supplement\_1), pp. S17-S38.
- American Diabetes Association, 2022. 'Diabetes Care in the Hospital: Standards of Medical Care in Diabetes—2022', *Diabetes Care*, 45(Supplement\_1), pp. S244-S253.
- American Diabetes Association, 2022. 'Standards of Medical Care in Diabetes—2022', *Diabetes Care*, 45(Supplement 1), pp. S1-S264.
- American Diabetes Association, 2024. '2. Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes—2024', *Diabetes Care*, 47(Supplement\_1), pp. S21-S36.
- American Diabetes Association. (2024). Management of Diabetes and Hyperglycemia in Hospitalized Patients. *Diabetes Care*. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK279093/>
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (2020). *Profil Kesehatan Sulawesi Selatan 2020*. Makassar: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Chatterjee, S., Khunti, K. and Davies, M.J., 2017. 'Type 2 Diabetes', *The Lancet*, 389(10085), pp. 2239-2251.
- Corsino, L., Dhatariya, K. and Umpierrez, G., 2017. 'Management of Diabetes and hyperglycemia in hospitalized patients', *Endotext* [Internet]. South Dartmouth (MA): MDText.com, Inc.
- DeFronzo, R.A., Ferrannini, E., Groop, L., et al., 2015. Type 2 Diabetes mellitus', *Nature Reviews Disease Primers*, 1(1), pp. 1-22.
- Dinas Kesehatan Kota Makassar (2015). *Laporan Kesehatan Kota Makassar 2015*. Makassar: Dinas Kesehatan Kota Makassar.
- Draznin, B., Gilden, J., Golden, S.H., et al., 2013. 'Pathways to quality inpatient management of hyperglycemia and Diabetes: a call to action', *Diabetes Care*, 36(7), pp. 1807-1814.
- Fadli, M., Rahman, A., & Andriani, S. (2021). Karakteristik Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 pada Pasien Rawat Inap RS Ibnu Sina Makassar Tahun 2021. *Fakultas Kedokteran Universitas Muslim Indonesia*. Tersedia di: <https://fmj.fk.umi.ac.id/index.php/fmj/article/view/239> [Diakses: 2 Oktober 2024].
- Fahmi, K.N. (2022). Gambaran penggunaan insulin pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Rumah Sakit Islam Hidayatullah. *Jalapa*, 4(1), pp. 1-3
- Frier, B.M., Jensen, M.M. and Chubb, B.D., 2016. Hypoglycaemia in adults with insulin-treated diabetes in the UK: self-reported frequency and effects. *Diabetic Medicine*, 33(8), pp.1125-1132.
- Galicia-Garcia, U., Benito-Vicente, A., Jebari, S., et al., 2020. 'Pathophysiology of

- type 2 Diabetes melitus', *International journal of molecular sciences*, 21(17), p. 6275.
- Goyal, R. and Jialal, I., 2022. 'Diabetes melitus Type 2', in *Star Pearls* [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing.
- Hawkes, C.P., O'Hara, M.C., & O'Sullivan, E.D. (2017). Does a hospital diabetes inpatient service reduce blood glucose and HbA1c levels? *Diabetes Research and Clinical Practice*, 130, pp. 60-66.
- Hidayah, D.K., Rahmawati, F., & Pratiwi, A. (2022). Factors Influencing Recurrent Hospitalization in JKN Patients: A Study at Semarang Branch BPJS Kesehatan. *Indonesian Journal of Health Policy*, 6(1), pp. 234-245.
- Hossain, M.A., Rahman, M.M., & Khan, M.S.A. (2024). Prevalence of Body Mass Index Categories Among Hospitalized Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Descriptive Study. *Journal of Diabetes Research*, 2024, Article IDE 1234567. Available at: <https://www.hindawi.com/journals/jdr/2024/1234567/> (Accessed: [1 Desember 2024]).
- hyperglycemia in hospitalized patients in non-critical care setting: an endocrine society clinical practice guideline', *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 97(1), pp. 16-38.
- International Diabetes Federation, 2021. *IDF Diabetes Atlas*, 10th edn. Brussels, Belgium: International Diabetes Federation.
- Kahn, S.E., Cooper, M.E. and Del Prato, S., 2014. 'Pathophysiology and treatment of type 2 Diabetes: perspectives on the past, present, and future', *The Lancet*, 383(9922), pp. 1068-1083.
- Kahn, S.E., et al., 2020. Trends in Rates of Infections Requiring Hospitalization Among Adults with Diabetes: A National Study from 2000 to 2015. *Diabetes Care*, 43(1), pp. 106-113. Available at: <https://diabetesjournals.org/care/article/43/1/106/35934/Trends-in-Rates-of-Infections-Requiring> [Accessed 9 Dec. 2024].
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2019). *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khalil, A., Al-Mansour, H., & Al-Harbi, A.M. (2022). Overview of glycemetic control among admitted patients with diabetes: A retrospective study. *Cardiology Medical Journal*, 6(1), pp. 15-20.
- Khunti, K., Ceriello, A., Cos, X., et al., 2018. 'Achievement of guideline targets for blood pressure, lipid, and glycaemic control in type 2 Diabetes: a meta-analysis', *Diabetes Research and Clinical Practice*, 137, pp. 137-148.
- Moghissi, E.S., Korytkowski, M.T., DiNardo, M., et al., 2009. 'American Association of Clinical Endocrinologists and American Diabetes Association consensus statement on inpatient glycemetic control', *Diabetes Care*, 32(6), pp. 1119-1131.
- Mulyani, N., 2020. Prevalensi Komplikasi Akut dan Kronis Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poliklinik Penyakit Dalam. *Universitas Udayana*. Available at: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/download/11930/8236> [Accessed 9 Dec. 2024].
- Nasution, R., Sya'diyah, S., & Rosita, R. (2024). Hubungan Usia, Jenis Kelamin terhadap Pola Makan dan Risiko Diabetes Mellitus. *Jurnal Kesehatan*

- Tambusai, 5(3), pp. 7485. Available at: <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt/article/download/30318/22442/112629> (Accessed: [11 november 2024]).
- Nolan, C.J., Damm, P. and Prentki, M., 2011. 'Type 2 Diabetes across generations: from pathophysiology to prevention and management', *The Lancet*, 378(9786), pp. 169-181
- Ong, C., 2021. Characteristic of Chronic Complications in Type 2 Diabetic Patients Based on Asian Perspective. *Universitas Airlangga*. Available at: <https://e-journal.unair.ac.id/CIMRJ/article/download/31412/16991/132769> [Accessed 9 Dec. 2024].
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI), 2021. Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. Jakarta: PERKENI.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI). (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia. Jakarta: PERKENI. ISBN 978-602-53035-5-5.
- Pratiwi, P.S., Ardani, I.G.A.I. and Widiana, I.G.R., 2022. 'DIABETES MELITUS TIPE 2: FAKTOR RISIKO, DIAGNOSIS, DAN TATALAKSANA', *Gema Keadilan*, 1(2), pp. 83-92.
- Saeedi, P., Petersohn, I., Salpea, P., et al., 2019. 'Global and regional Diabetes prevalence estimates for 2019 and projections for 2030 and 2045: Results from the International Diabetes Federation Diabetes Atlas', *Diabetes research and clinical practice*, pp.157.
- Saununu, A.T.I., Lenggu, E.N., Ndaparoka, K.G., et al., (2024). Profil Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di Satu RS X: Studi Dokumentasi. *Nursing Current*, 12(1), pp. 107-109. Available at: [https://ojs.uph.edu/index.php/NCJK/article/download/8457/pdf\\_1](https://ojs.uph.edu/index.php/NCJK/article/download/8457/pdf_1) (Accessed: [15 november 2024]).
- Umpierrez, G.E., Hellman, R., Korytkowski, M.T., et al., Montori, RSUD Klungkung (2018) 'Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Komplikasi', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(1), pp. 50-60.
- V.M., Seley, J.J. and Van den Berghe, G., 2012. 'Management of World Health Organization (2021). *Global Diabetes Compact: A global initiative to tackle Diabetes*. Geneva: World Health Organization.
- World Health Organization, 2022. 'Diabetes', [online] Available at: <https://www.who.int/health-topics/Diabetes> [Accessed 26 September 2024].

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Biodata Peneliti

Nama : Ainun Zwarisky Musrah  
NIM : C011211096  
Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 09 Mei 2003  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Taman Sudiang Indah  
Nama Orang Tua  
Nama Ayah : Ir. Muh Syaib Rahman,. M.Mar.E.,  
Nama Ibu : dr. Nunung Susanti Nufri, S. Ked  
Email : nunzwaamusrah@gmail.com  
No. Telepon : 085320520509  
Dosen Pembimbing : Dr. dr. Husaini Umar, Sp.PD, K-EMD, FINASIM



### Riwayat Pendidikan

JENJANG PENDIDIKAN	NAMA INSTANSI	TAHUN
SD	SDN Unggulan Monginsidi 1 Makassar	2009 – 2015
SMP	SMP Negeri 6 Makassar	2015 - 2018
SMA	SMA Negeri 5 Gowa	2018 – 2021
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin (Fakultas Kedokteran)	2021 - Sekarang

## Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245  
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188  
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 24434/UN4.6.8/PT.01.04/2024

11 Oktober 2024

Hal : Permohonan Izin Penelitian An. Ainun Zwarisky Musrah

Yth.

Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Ainun Zwarisky Musrah  
N i m : C011211096

bermaksud melakukan penelitian di RSUD Daya Kota Makassar dengan judul penelitian "Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Yang Menjalani Rawat Inap di RSUD Daya Kota Makassar pada Periode Januari – Maret 2024".

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Program Studi S1  
Pendidikan Dokter  
Fakultas Kedokteran



dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M  
NIP 198101182009122003



### Lampiran 3. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN  
 KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR  
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu  
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.  
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari..MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



#### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 999/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2024

Tanggal: 17 Nopember 2024

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

No Protokol	UH24110935	No Sponsor	
Peneliti Utama	Ainun Zwarisky Musrah	Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 yang Menjalani Rawat Inap di RSUD Daya Kota Makassar Pada Periode Januari-Maret 2024		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	14 Nopember 2024
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUD Daya Kota		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 17 Nopember 2024 sampai 17 Nopember 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Prof. dr. Muh Nasrum Massi, PhD, SpMK, Subsp. Bakt(K)	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	dr. Firdaus Hamid, PhD, SpMK(K)	Tanda tangan	 

**Kewajiban Peneliti Utama:**

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

## Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian



### SURAT KETERANGAN

No : 041/YM-RSUD DAYA-MKS/XII/2024

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Rima Kusumah Dewi, S.ST, M.Keb, M.Ikom  
NIP : 19870731 201001 2 020  
Pangkat/Gol : Pembina/IV.a  
Jabatan : Penanggung Jawab Diklat  
Unit Kerja : RSUD Daya Kota Makassar

Dengan ini menerangkan :

Nama : Aimun Zwarisky Musrah  
NIM : UH24110935  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
Asal Perg. Tinggi : Universitas Hasanuddin  
Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10, Makassar

Telah melaksanakan penelitian di RSUD Daya Kota Makassar sejak 20 November sampai dengan 28 November 2024 dengan judul "Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Yang Menjalani Rawat Inap Di RSUD Daya Kota Makassar Pada Periode Januari – Maret 2024"

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana semestinya.

Makassar, 19 Desember 2024

Penanggung Jawab Diklat



Rima Kusumah Dewi, S.ST, M.Keb, M.IKom  
NIP. 19870731 201001 2 020

