

DAFTAR PUSTAKA

- Adri, K., Arsin, A. and Thaha, R. M. (2020) 'Faktor Risiko Kasus Diabetes Mellitus Tipe 2 Dengan Ulkus Diabetik Di Rsud Kabupaten Sidrap', *Jurnal Kesehatan Masyarakat Maritim*, 3(1), pp. 101–108. doi: 10.30597/jkmm.v3i1.10298.
- Aini, N. and Saraswati (2016) 'Gambaran Karakteristik Dan Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Wanita', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 4(1), p. 176.
- American Diabetes Association (2013) 'Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus', *Diabetes Care*, 37(Supplement_1), pp. S81–S90. doi: 10.2337/dc14-S081.
- American Diabetes Association (2018) 'Standards of Medical Care in Diabetes-2018 Abridged for Primary Care Providers.', *Clinical diabetes : a publication of the American Diabetes Association*, 36(1), pp. 14–37. doi: 10.2337/cd17-0119.
- Blonde, L. and San Juan, Z. T. (2012) 'Fixed-Dose Combinations for Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus', *Advances in Therapy*, 29(1), pp. 1–13. doi: 10.1007/s12325-011-0094-1.
- Brunner & Suddarth (2014) *Keperawatan Medikal Bedah Edisi 12*. Jakarta: ECG.
- Center for Disease Control and Prevention (2021) *Diabetes Symptoms*. Available at: <https://www.cdc.gov/diabetes/basics/symptoms.html> (Accessed: 7 February 2022).
- Decroli, E. (2019) *Diabetes Melitus Tipe 2*. Padang: Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Depkes (2005) 'Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Diabetes Mellitus', *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Dipiro, J. T. *et al.* (2008) *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*. 7th

edn. New York: Medical MC Graw.

Fanani, A. (2020) 'Hubungan Faktor Risiko dengan Kejadian Diabetes Mellitus', *Jurnal Keperawatan*, 12(3), pp. 371–378. Available at: <https://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/Keperawatan/article/download/763/483/>.

Feingold, K. R. (2021) 'Oral and Injectable (Non-Insulin) Pharmacological Agents for the Treatment of Type 2 Diabetes', *Endotext*. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK279141/> (Accessed: 6 March 2022).

Gallwitz, B. (2019) 'Clinical Use of DPP-4 Inhibitors', *Frontiers in endocrinology*, 10, p. 389. doi: 10.3389/fendo.2019.00389.

Goyal, R. and Jialal, I. (2021) 'Diabetes Mellitus Type 2', *StatPearls*, 3(1), pp. 8–17. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK513253/> (Accessed: 9 February 2022).

Haryati, A. I. and Tyas, T. . W. (2022) 'Perbandingan Kadar HbA1c pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 yang Disertai Hipertensi dan Tanpa Hipertensi di Rumah Sakit', *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 18(1), p. 8.

Hassan, M. H. and Abd-Allah, G. M. (2015) 'Effects of metformin plus gliclazide versus metformin plus glimepiride on cardiovascular risk factors in patients with type 2 diabetes mellitus.', *Pakistan journal of pharmaceutical sciences*, 28(5), pp. 1723–1730.

International Diabetes Federation (2021) *IDF Diabetes Atlas, 10th edn*. Brussels, Belgium: International Diabetes Federation. Available at: www.diabetesatlas.org.

Jonathan, K., Kuswinarti and Soetedjo, N. N. M. (2019) 'Pola Penggunaan Antidiabetes Oral Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Bagian Penyakit Dalam RSUD Kota Bandung Tahun 2017', *Cermin Dunia Kedokteran*, 46(6), pp. 407–413. Available at: <http://cdkjournal.com/index.php/CDK/article/view/462> (Accessed: 5 October 2022).

Kementerian Kesehatan RI (2020) ‘Infodatin 2020 Diabetes Melitus Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI’. Available at: <https://pusdatin.kemkes.go.id/download.php?file=download/pusdatin/infodatin/Infodatin-2020-Diabetes-Melitus.pdf>.

Khairinnisa, A., Yusmaini, H. and Hadiwiardjo, Y. H. (2020) ‘Perbandingan Penggunaan Glibenclamid-Metformin dan Glimepirid-Metformin Terhadap Efek Samping Hipoglikemia Pasien Diabetes Melitus Tipe-2 di Kota Tangerang Selatan Bulan Januari-Oktober Tahun 2019’, *Seminar Nasional Riset Kedokteran*.

Komariah and Rahayu, S. (2020) ‘Hubungan Usia, Jenis Kelamin, dan Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Gula Darah Puasa Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Klinik Pratama Rawat Jalan Proklamasi, Depok, Jawa Barat’, *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*. Available at: <https://jurnal.ukh.ac.id/index.php/JK/article/view/412/320> (Accessed: 22 October 2022).

Linden, S. and Erwina, W. (2022) ‘Terapi Penggunaan Obat Antidiabetik Oral Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan Di Rumah Sakit Swasta, Samarinda.’, *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 5(2), pp. 2014–226. doi: 10.36490/journal-jps.com.v5i2.127.

Lucier, J. and Weinstock, R. S. (2021) ‘Diabetes Mellitus Type 1’, *StatPearls*, pp. 477–480. doi: 10.29309/tpmj/2017.24.12.614.

Marín-Peñalver, J. J. *et al.* (2016) ‘Update on the treatment of type 2 diabetes mellitus’, *World journal of diabetes*, 7(17), pp. 354–395. doi: 10.4239/wjd.v7.i17.354.

Mayer-Davis, E. J. *et al.* (2018) ‘ISPAD Clinical Practice Consensus Guidelines 2018: Definition, epidemiology, and classification of diabetes in children and adolescents.’, *Pediatric diabetes*, 19 Suppl 2(Suppl 27), pp. 7–19. doi: 10.1111/pedi.12773.

Nauck, M. A. and Meier, J. J. (2018) ‘Incretin hormones: Their role in health and

disease.’, *Diabetes, obesity & metabolism*, 20 Suppl 1, pp. 5–21. doi: 10.1111/dom.13129.

Nova Hasani, Fania Putri, R. sari (2018) ‘Evaluation of Oral Antidiabetic Dosing and Drug Interactions in Type 2 Diabetic Patients’, *Evaluation of Oral Antidiabetic Dosing and Drug Interactions in Type 2 Diabetic Patients*, 7(4), pp. 191–196.

Nurhayati, Rahmawati, D. and Ramadhan (2017) ‘Karakteristik Dan Pola Penggunaan Obat Anti Diabetik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Abdul Wahab Sjarahranie’, *Universitas Mulawarman*, (November), pp. 41–47.

Nurvita, R., Nuswantoro, D. and Hendro Prajitno, J. (2022) ‘Correlation Between Physical Activity and Fasting Blood Glucose in Patient With Type 2 Diabetes Mellitus’, *Current Internal Medicine Research and Practice Surabaya Journal*, 3(2), pp. 40–42. doi: 10.20473/cimrj.v3i2.38067.

Paschou, S. A. *et al.* (2018) ‘On type 1 diabetes mellitus pathogenesis’, *Endocrine connections*. 2017/11/30, 7(1), pp. R38–R46. doi: 10.1530/EC-17-0347.

Pelt, D.F. & Beck, C. T. (2012) *Nursing Research : Generating and Assessing Evidence for Nursing Practice (9th ed)*. United States of America: McGraw-Hill.

PERKENI (2021) ‘Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021’. Available at: <https://pbperkeni.or.id/>.

Sapra, A. and Bhandari, P. (2021) ‘Diabetes Mellitus’, *StatPearls*. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK551501/> (Accessed: 7 February 2022).

Sarihati, I. G. A. D., Karimah, H. N. and Habibah, N. (2018) ‘GAMBARAN KADAR HbA1C PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RSUD WANGAYA’, *Meditory : The Journal of Medical Laboratory*, 6(2), pp. 88–98. Available at: <https://ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id/index.php/M/article/view/442> (Accessed: 22 October 2022).

Schwartz, S. S. *et al.* (2016) ‘The Time Is Right for a New Classification System

for Diabetes: Rationale and Implications of the β -Cell–Centric Classification Schema’, *Diabetes Care*, 39(2), pp. 179 LP – 186. doi: 10.2337/dc15-1585.

Setiati, S. *et al.* (2014) *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid I Edisi VI, Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Edisi Keenam Jilid I*. Jakarta: InternaPublishing.

Simes, B. C. and MacGregor, G. G. (2019) ‘Sodium-Glucose Cotransporter-2 (SGLT2) Inhibitors: A Clinician’s Guide’, *Diabetes, metabolic syndrome and obesity : targets and therapy*, 12, pp. 2125–2136. doi: 10.2147/DMSO.S212003.

Soethama, R. P. K., Herawati, S. and Subawa, N. (2020) ‘Hubungan antara Kadar Gula Darah Puasa dengan Kadar Trigliserida pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Bali’, *Jurnal Medika Udayana*, 9(5), pp. 53–56. Available at: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/61939/38432> (Accessed: 23 October 2022).

Sola, D. *et al.* (2015) ‘Sulfonylureas and their use in clinical practice’, *Archives of medical science : AMS*. 2015/08/11, 11(4), pp. 840–848. doi: 10.5114/aoms.2015.53304.

Suastika, K. *et al.* (2011) ‘Relationship between age and metabolic disorders in the population of Bali’. doi: 10.1016/j.jcgg.2011.03.001.

Surhatini and Nurhadinda (2020) ‘Profil Penggunaan Obat Diabetik Oral Pada Pasien Rawat Jalan Dengan Diagnosis Diabetes Tipe 2 Di Klinik Barombong Medical Centre Makassar 2020’, *Jurnal Kesehatan Yamasi Makasar*, 4(1), pp. 98–110.

Suryani, I., Isdiany, N. and Kusumayanti, G. D. (2018) ‘Dietetik Penyakit Tidak Menular’. Available at: http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wp-content/uploads/2018/09/Dietetik-Penyakit-Tidak-Menular_SC.pdf.

Thota, S. and Akbar, A. (2021) ‘Insulin’, *StatPearls*. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK560688/?report=classic> (Accessed: 6

March 2022).

Todkar, S. (2016) 'Diabetes Mellitus the Silent Killer' of mankind: An overview on the eve of World Health Day!', *Journal of Medical and Allied Sciences*, 6(1), p. 39. doi: 10.5455/JMAS.214333.

Trisnawati, S., Widarsa, I. and Suastika, K. (2013) 'Faktor risiko diabetes mellitus tipe 2 pasien rawat jalan di Puskesmas Wilayah Kecamatan Denpasar Selatan', *Public Health and Preventive Medicine Archive*, 1, p. 69. doi: 10.15562/phpma.v1i1.164.

Usman, J., Rahman, D. and Sulaiman, N. (2020) 'Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Mellitus pada Pasien di RSUD Haji Makassar', *Jurnal Komunitas Kesehatan Masyarakat*, 2, pp. 16–22.

Utomo, M. R. S., Wungouw, H. and Marunduh, S. (2015) 'KADAR HBA1C PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS BAHU KECAMATAN MALALAYANG KOTA MANADO', *Jurnal e-Biomedik (eBm)*, 3(1).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Diri Peneliti

Nama : Arifah Fakhriyyah
Jenis Kelamin : Perempuan
Program Studi : Pendidikan Dokter
Tempat, Tanggal Lahir : Maros, 21 Juni 2001
Alamat Email : arifahfkh21@gmail.com
Agama : Islam
Alamat : BTN H Banca Blok M6 No. 30 Maros
No. Telepon : 0895803728154



Riwayat Pendidikan

Jenjang	Nama Institusi	Jurusan	Periode
SD	SDN 2 Unggulan Maros	-	2007-2013
SMP	SMPN 2 Unggulan Maros	-	2013-2016
SMA	SMAN 1 Maros	MIPA	2016-2019
S1	Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter	2019-Sekarang

Pengalaman Organisasi

No.	Nama Organisasi	Jabatan	Tahun
1	Organisasi Intra Sekolah (OSIS) SMA Negeri 1 Maros	Anggota	2016-2017 dan 2017-2018
2	Medical Youth Research Club (MYRC) Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	Anggota	2020-2021
3	Medical Muslim Family (M2F) Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	Anggota	2020-2021

Lampiran 2. Surat Permohonan Etik



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
 RISET, DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS KEDOKTERAN
 PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 7421/UN4.6.8/PT.01.04/2022 29 Maret 2022
 Lamp : ---
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth. :
 Direktur RSP Universitas Hasanuddin
 Di-
 Makassar

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

N a m a : Arifah Fakhriyyah
 N i m : C011191233

bermaksud melakukan penelitian di RSP Universitas Hasanuddin dengan judul penelitian
**“Karakteristik Penggunaan Obat Antidiabetik Oral Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe
 2 Di Rumah Sakit UNHAS Makassar Periode Januari-Juni Tahun 2021”**

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 Sarjana Kedokteran
 Fakultas Kedokteran Unhas
 Dr. dr. Siti Rafiah, MSi
 NIP. 196805301997032001

Tembusan Yth :
 1. Arsip

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.,M.Med.,Ph.D.,SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 240/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 23 Mei 2022

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

No Protokol	UH22050218		No Sponsor	
Peneliti Utama	Arifah Fakhriyyah		Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Penggunaan Obat Antidiabetik Oral pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit UNHAS Makassar Periode Januari - Juni Tahun 2021			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	16 Mei 2022	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan	
	<input type="checkbox"/> Expedited	23 Mei 2022 sampai 23 Mei 2023		
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal			
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (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 Lapor 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. Output Data SPSS

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	32	45.1	45.1	45.1
	Perempuan	39	54.9	54.9	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	26-35	1	1.4	1.4	1.4
	36-45	5	7.0	7.0	8.5
	46-55	26	36.6	36.6	45.1
	56-65	24	33.8	33.8	78.9
	>65	15	21.1	21.1	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

Kadar GDP

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<100	3	4.2	4.2	4.2
	100-125	14	19.7	19.7	23.9
	≥126	54	76.1	76.1	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

Kadar HbA1c

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≤7	16	22.5	22.5	22.5
	>7	55	77.5	77.5	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

Jenis Obat

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Acarbose	1	1.4	1.4	1.4
Acarbose,glikuidone	1	1.4	1.4	2.8
Glimipiride	1	1.4	1.4	4.2
Glimipiride,acarbose	1	1.4	1.4	5.6
Glimipiride,metformin	13	18.3	18.3	23.9
Glimipiride,metformin,acarbose	1	1.4	1.4	25.4
Metformin	47	66.2	66.2	91.5
Metformin,acarbose	2	2.8	2.8	94.4
Metformin,glibenclamide	1	1.4	1.4	95.8
Metformin,glikuidone	2	2.8	2.8	98.6
Pioglitazone	1	1.4	1.4	100.0
Total	71	100.0	100.0	