

## DAFTAR PUSTAKA

- Alam, S. *et al.* (2021) 'Diabetes Mellitus: Insights from Epidemiology, Biochemistry, Risk Factors, Diagnosis, Complications and Comprehensive Management', *Diabetology*, 2(2), pp. 36–50. doi: 10.3390/DIABETOLOGY2020004.
- Alwafi, H., Wei, L., Naser, A. Y., Mongkhon, P., Tse, G., Man, K. K. C., Bell, J. S., Ilomaki, J., Fang, G., & Wong, I. C. K. (2020). 'Trends in oral anticoagulant prescribing in individuals with type 2 diabetes mellitus: a population-based study in the UK.' *BMJ Open*, 10(5), e034573.
- American Diabetis Association. (2018). Glycemic Targets : Standar Of Medical Care Diabetes. *Diabetic Care*, 41, 55–64.
- Amir SMJ, Wungouw H, Pangemanan D. (2015) 'Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Bahu Kota Manado." *JeBiomedik* 3(1), pp. 32–40
- Arania, R. *et al.* (2021) 'Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin, Dan Tingkat Pendidikan Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Di Klinik Mardi Waluyo Lampung Tengah', *Jurnal Medika Malahayati*, 5(3), pp. 146–153. doi: 10.33024/jmm.v5i3.4200.
- Arisandi, R. *et al.* (2018) 'Hubungan Kadar HbA1c dengan Angka Kejadian Retinopati Diabetik pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 yang Mengikuti Prolanis di Puskesmas Kedaton Kota Bandar Lampung The Relationship HbA1c Levels and The Incidence of Diabetic Retinopathy in Patients with Ty', *Majority*, 7(3), pp. 17–23.
- Arismawati *et al.* (2022) 'Article Faktor Risiko Kejadian Ulkus Diabetik Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di RSUD Kabupaten Muna 1 Fakultas Kedokteran , Universitas Halu Oleo , Kendari 2 Program Studi Kedokteran , Fakultas Kedokteran , Universitas Halu Oleo , Kendari 3 Rumah', *Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan*, 13(4), pp. 301–309.
- Cheema, S. *et al.* (2018) 'Risk factors for microvascular complications of diabetes in a high-risk middle east population.' *J. Diabetes Res.*
- Corina. (2018) 'Profil Komplikasi Kronis Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II di Poli Endokrin RSUD DR. Soetomo Periode Juli-September 2017. *Doctoral Dissertation, Fakultas Kedokteran.*

- Dewi, W. and Widya, K. (2018) 'Pengaruh Usia, Stres, dan Diet Tinggi Karbohidrat Terhadap Kadar Glukosa Darah', *Jurnal Ilmiah Rekam Medis dan Informatika Kesehatan*, 8(1), pp. 2086–2628.
- Dudi, H. (2020) 'View of TELAAH KOMPREHENSIF DIABETES MELITUS: KLASIFIKASI, GEJALA, DIAGNOSIS, PENCEGAHAN, DAN PENGOBATAN', *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 7(2), pp. 304–317.
- Febriani, R. and Fitri, M. (2020) 'Analisis Kejadian Hipertensi Pada Lansia Dengan Diabetes Melitus', *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 4. doi: 10.36729/jam.v4i3.200.
- Fidianingsih, I., Sulistyoningrum, E. and Kharisma, M. (2017) 'Peningkatan Pengetahuan Warga Bromonilan untuk Mencegah Kejadian dan Komplikasi Diabetes Melitus Tipe 2', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(1), pp. 52–55. Available at: [https://www.k4health.org/sites/default/files/laporanNasional Riskesdas 2007.pdf](https://www.k4health.org/sites/default/files/laporanNasional_Riskesdas_2007.pdf).
- Gayatri, R. W. *et al.* (2019) *Diabetes Mellitus Dalam Era 4 . 0*.
- Hanniya, R. M., Akbar, M. R. and Nurhayati, E. (2017) 'Hubungan kadar HbA1c dengan komplikasi makrovaskular pada pasien diabetes mellitus tipe 2', *Prosiding Pendidikan Dokter; Vol 3, No 1, Prosiding Pendidikan Dokter (Agustus, 2017); 46-52, (2), pp. 46–52*. Available at: <http://repository.unisba.ac.id:8080/xmlui/handle/123456789/26227>.
- Hartanti, Jatie K. Pudjibudojo, Lisa Aditama, R. P. R. (2013) 'Pencegahan dan Penanganan Diabetes Mellitus', *Fakultas Psikologi Universitas Surabaya*,. 96.
- 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.
- Haskas, Y., Kahdjirah, S. and Restika, I. (2022) 'ASSESSMENT PERSEPSI SAKIT PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE II DI PUSKESMAS TAMALANREA JAYA KOTA MAKASSAR Keywords Diabetes Melitus , Glukosa darah , Persepsi Sakit Correspondence', *Healthcare Nursing Journal*, 4(2), p. 297.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020) 'Infodatin tetap produktif, cegah, dan atasi Diabetes Melitus 2020', *Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI*, pp. 1–10.

- Husna, M. (2017) *Hubungan Tinggi Badan Ibu dengan Kejadian Stunting pada Anak Usia 24 –59 Bulan, Poltekkes Jogja.*
- Irawan, M. A. (2007) ‘Glukosa & Metabolisme Energi’, *Sport Science Brief*, 1(6), p. 6.
- Karani, Y. (2020) ‘Hdl Dan Aterosklerosis’, *Jurnal Human Care*, 5(4), pp. 1123–1131.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020) ‘Infodatin tetap produktif, cegah, dan atasi Diabetes Melitus 2020’, *Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI*, pp. 1–10.
- Kemenkes (2021) ‘Pedomanan Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hipertensi Dewasa’, *Kementerian Kesehatan RI*, pp. 1–85.
- Komariah, K. 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*, (May), pp. 41–50. doi: 10.34035/jk.v11i1.412.
- Laudya, L., Prasetyo, A. and Widyoningsih (2020) ‘Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Komplikasi Diabetes Melitus Dengan Pencegahan Komplikasi Pada Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Cilacap Selatan I’, *Trends of Nursing Science*, 2(1), pp. 34–44.
- Meilani, N., Azis, W. O. A. and Saputra, R. (2022) ‘Faktor Risiko Kejadian Diabetes Mellitus Pada Lansia’, *Poltekita : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(4), pp. 346–354. doi: 10.33860/jik.v15i4.860.
- Melinda, Khasana, S. and Susanto, A. (2022) ‘Gambaran Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Melitus Peserta Prolanis Di Puskesmas 1 Sumbang Kabupaten Banyumas’, *Jurnal Inovasi Penelitian (JIP)*, 3(6), pp. 6657–6670.
- Milita, F., Handayani, S. and Setiaji, B. (2021) ‘Kejadian Diabetes Mellitus Tipe II pada Lanjut Usia di Indonesia (Analisis Riskesdas 2018 )’, *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 17(1), pp. 9–20.
- Mulyani, S. (2018) ‘Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Komplikas Pada Pasien Diabetes Mellitus di Puskesmas Dander Kabupaten Bojonegoro Tahun 2018’, *Asuhan Kesehatan*, 10(2), pp. 17–22.

- Nilai, S. (2022) 'HUBUNGAN LAMA MENDERITA DAN KOMPLIKASI DENGAN KUALITAS HIDUP WANITA PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE II DI RS MITRA MEDIKA TAHUN 2022', *Jurnal Ilmiah Kedokteran dan Kesehatan*, 1(2), pp. 44–51.
- Noventi, I. and Damawiyah, S. (2018) 'Faktor Risiko Retinopati Diabetika : a Case – Control', *The Indonesian Journal of Health Science*, 10(2), p. 1. doi: 10.32528/ijhs.v10i2.1851.
- Ns. Mohamad Roni Alfaqih, M. K., Ns. Angger Anugerah HS, M. and Ns. Bayu Akbar Khayudin, M. K. (2022) 'Manajemen Penatalaksanaan Diabetes Millitus', (Dm).
- Parhusip NO. (2019) 'Hubungan Kadar HbA1c dengan Terjadinya Komplikasi Makrovaskular pada Penderita DM Tipe 2.' Univesitas Sumatera Utara.
- Purwandari, C. A. A., Wirjatmadi, B. and Mahmudiono, T. (2022) 'Faktor Risiko Terjadinya Komplikasi Kronis Diabetes Melitus Tipe 2 pada Pra Lansia', *Amerta Nutrition*, 6(3), pp. 262–271. doi: 10.20473/amnt.v6i3.2022.262-271.
- Putri, Y. D., Eltrikanawati, T. and Aryani (2022) 'Hubungan Kadar Gula Darah Dengan Gangguan Neuropati Perifer Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2', *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 7(1), pp. 3–6.
- Ramadhan N., Marissa, N. (2015) 'Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Berdasarkan Kadar HbA1c di Puskesmas Jayabaru Kota Banda Aceh.
- Rasyid, N. Q., Muawanah and Rahmawati (2018) 'Gangguan dislipidemia pada pasien diabetes mellitus', *Prosiding Seminar Hasil Penelitian*, 2018(2014), pp. 149–152.
- Ratnasari, P. M. D., Andayani, T. M. and Endarti, D. (2019) 'Analisis Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Berdasarkan Pola Peresepan Antidiabetik dan Komplikasi', *JURNAL MANAJEMEN DAN PELAYANAN FARMASI (Journal of Management and Pharmacy Practice)*, 9(4), p. 260. doi: 10.22146/jmpf.45862.
- Riskesdas. (2018). Laporan Provinsi Sulawesi Selatan Riskesdas 2018. In Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan (Vol. 110, Issue 9). <http://ejournal2.litbang.kemkes.go.id/index.php/lpb/article/view/3658>
- Risma and Manurung (2019) 'Gambaran Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Yang Berobat Jalan Ke Poli Interna Rsup H. Adam Malik Medan Tahun 2019', *Poltekes Kemenkes Medan*, 20, p. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan.

- Rudi, A. and Kwureh, H. N. (2017) 'Faktor Risiko Yang Mempengaruhi Kadar Gula Darah Puasa Pada Pengguna Layanan Laboratorium', *Wawasan Kesehatan*, 3(2), pp. 33–39.
- Rukmana, R. M., Sulistyawati, D. and Herawati, R. (2019) 'Penyuluhan Pengaturan Konsumsi Makanan Sehat Dan Pemeriksaan Glukosa Darah Di Kelompok Posyandu Lansia Rw 18 Perumnas Mojosongo, Surakarta, Jawa Tengah', *JURNAL CEMERLANG : Pengabdian pada Masyarakat*, 2(1), pp. 1–12. doi: 10.31540/jpm.v2i1.194.
- Sarihati, I. G. A. D., Karimah, H. N. and Habibah, N. (2019) 'GAMBARAN KADAR HbA1c PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RSUD WANGAYA', *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 6(2), pp. 88–98. doi: 10.33992/m.v6i2.442.
- Setiyorini, E. and Wulandari, N. A. (2017) 'Hubungan Lama Menderita Dan Kejadian Komplikasi Dengan Kualitas Hidup Lansia Penderita Diabetes Mellitus', (2013).
- Status, B. O. O. P. *et al.* (2009) 'Охоронний статус рідкісних та зникаючих видів рослин Шацького національного природного парку PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com', 752, pp. 27–31.
- Suharni, S., Zulkarnaini, A. and Kusnadi, D. T. (2021) 'Kadar HbA1c Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Komplikasi Neuropati Diabetik di RSI Siti Rahmah Padang Tahun 2019-2020', *Baiturrahmah Medical Journal*, 1(2), pp. 32–36. Available at: <https://jurnal.unbrah.ac.id/index.php/brmj/article/view/1027>.
- 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*, 3(1), pp. 3–11. doi: 10.35790/ebm.3.1.2015.6620.
- Veranita, Dian Wahyuni, H. (2016) 'Hubungan antara Kadar Glukosa Darah dengan Derajat Ulkus Kaki Diabetik', *Jurnal Keperawatan Sriwijaya*, 3(2), pp. 44–50.
- WHO. (2022). *Diabetes*. [https://www.who.int/health-topics/diabetes#tab=tab\\_2](https://www.who.int/health-topics/diabetes#tab=tab_2)
- Wulandari, I. A. T., Herawati, S. and Wandu, I. N. (2020) 'Gambaran Kadar HbA1c Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii Di Rsup Sanglah Periode Juli-Desember 2017', *Jurnal Medika Udayana*, 9(1), pp. 71–75.

Yosmar, R., Almasdy, D. and Rahma, F. (2018) 'Jurnal Sains Farmasi Dan Klinis', *Survei risiko penyakit diabetes melitus terhadap kesehatan masyarakat kota padang*, 5(Agustus 2018), pp. 134–141.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Kuesioner Penelitian



### KUESIONER PENELITIAN

INSTRUMEN PENGUMPULAN DATA (*CASE REPORT FORM*)  
FAKTOR RISIKO KADAR GLUKOSA DAN HbA1c PADA KEJADIAN  
KOMPLIKASI DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RSUD KOTA MAKASSAR

Status Responden: Kasus  Kontrol

Nomor Urut Responden:

Tanggal:

I. IDENTITAS RESPONDEN			
1.	Nomor RM Pasien		
2.	Nama Pasien		
3.	Usia		
4.	Jenis Kelamin	1. Pria 2. Wanita	
5.	Alamat Rumah Pasien		
II. DATA PEMERIKSAAN			
1.	Kadar Glukosa	_____mg/dL	
2.	Kadar HbA1c	_____mg/dL	
3.	Kolesterol	_____mg/dL	
III. RIWAYAT			
1.	Jenis Komplikasi		
2.	Jenis Pengobatan	1. Oral	



		2. Insulin	
3.	Riwayat Pemberian Obat		

## Lampiran 2. Lembar Perbaikan Proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jalan Perintis Km. 10 Makassar 90245 Tel 0411 - 585658 Faks 0411 - 586013  
E-mail : dkanfkmuh@gmail.com Laman : www.unhas.ac.id/fkm

### LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL

Nama : Jennifer Irene Amorita Hadiono  
Nim : K011191196  
Hari/Tgl : Rabu, 28 Desember 2022  
Pukul : 10.00-11.00 WITA  
Tempat : Ruang Seminar Dept. Epidemiologi  
Bagian : Epidemiologi  
Judul Skripsi : Faktor Risiko Kadar Glukosa, HDL dan HbA1c pada Kejadian Komplikasi Diabetes Melitus di RSUD Kota Makassar

No	Nama Dosen Penguji	Hal-Hal Yang Perlu Diperbaiki	Halaman		Tanda Tangan
			Sebelum	Sesudah	
1.	Dr. Wahiduddin, SKM, M.Kes				
2.	Rismayanti, SKM, MKM				
3.	Andi Selvi Yusnitasari, SKM, M.Kes	- Lb - Do s KO - Kuesioner - Daftar pustaka			
4.	Prof. Dr. Nurhaedar Jafar, Apt., M.Kes				

Makassar, 05 Januari 2023

Pembimbing I

Dr. Wahiduddin, SKM, M.Kes

### Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Dari Kampus



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jln. Perintis Kemerdekaan KM.10 Kota Makassar 90245, Propinsi Sulawesi Selatan  
Telp : (0411) 585658, Website: <https://fkm.unhas.ac.id>, Mail : [fkm.unhas@gmail.com](mailto:fkm.unhas@gmail.com)

Nomor : 7040/UN4.14.1/PT.01.04/2022  
Lampiran : -  
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian** Makassar, 09 Januari 2023

Kepada  
Yth. : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi  
Sulawesi Selatan  
Cq. Bidang Penyelenggara Pelayanan Perizinan  
di -  
Makassar

Dengan hormat, Kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

Sehubungan dengan itu, kami mohon kiranya bantuan Bapak dapat memberikan izin untuk penelitian kepada :

Nama Mahasiswa : JENNIFER IRENE AMORITA HADIONO  
Nomor Pokok : K011191196  
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Epidemiologi  
Judul Penelitian : Faktor Risiko Kadar Glukosa, HDL dan HBA1c pada Kejadian  
Komplikasi Diabetes Melitus di RSUD Kota Makassar.  
Lokasi Penelitian : RSUD Kota Makassar  
Tim Pembimbing : 1. Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes.  
2. Rismayanti, S.KM.,M.KM.

Atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik  
dan Kemahasiswaan



Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes.  
NIP. 197604072005011004

**Tembusan :**

1. Dekan FKM Unhas (Sebagai laporan)
2. Masing-masing Pembimbing
3. Mahasiswa Bersangkutan
4. Arslp



#this document was generated by siaap app fkm-uh in 2023-01-09 12:14:47

## Lampiran 4. Surat Izin Penelitian Dari PTSP

  
**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936  
Website : <http://simap-new.sulselprov.go.id> Email : [ptsp@sulselprov.go.id](mailto:ptsp@sulselprov.go.id)  
Makassar 90231

---

Nomor	: 12737/S.01/PTSP/2023	Kepada Yth.	
Lampiran	: -	Walikota Makassar	
Perihal	: <u>Izin penelitian</u>		

di-  
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 7040/UN4.14.1/PT.01.04/2022 tanggal 09 Januari 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	: JENNIFER IRENE AMORITA HADJONO
Nomor Pokok	: K011191196
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa (S1)
Alamat	: Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar

**PROVINSI SULAWESI SELATAN**

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun SKRIPSI, dengan judul :

**" FAKTOR RISIKO KADAR GLUKOSA, HDL, DAN HBA1C PADA KEJADIAN KOMPLIKASI DIABETES MELITUS DI RSUD KOTA MAKASSAR "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 12 Januari s/d 15 Februari 2023

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami *menyetujui* kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
Pada Tanggal 09 Januari 2023

**A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN**  
**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU**  
**SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**



**Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.**  
Pangkat : PEMBINA UTAMA MADYA  
Nip : 19630424 198903 1 010

Tembusan Yth

1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar,
2. *Pertinggal.*

## Lampiran 5. Surat Izin Penelitian Dari Walikota Makassar



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111  
Telp +62411 – 3615867 Fax +62411 – 3615867  
Email [kesbang@makassar.go.id](mailto:kesbang@makassar.go.id) Home page : <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 09 Januari 2023

K e p a d a

Yth. DIR. RSUD DAYA KOTA MAKASSAR

DI -  
MAKASSAR

### SURAT IZIN PENELITIAN Nomor : 070/63 -11/BR/EP/1/2023

- Dasar : 1. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.  
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 17 Tahun 2016 tentang Pedoman Penelitian dan Pengembangan di Kementerian Dalam Negeri dan Pemerintahan Daerah.  
3. Peraturan Daerah Kota Makassar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Makassar (Lembaran Daerah Kota Makassar Tahun 2016 Nomor 8).
- Memperhatikan : Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor : 12737/S.01/PTSP/2022 Tanggal 09 Januari 2023 perihal Izin Penelitian.

Setelah membaca maksud dan tujuan penelitian yang tercantum dalam proposal penelitian, maka pada prinsipnya Kami menyetujui dan memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : JENNIFER IRENE AMORITA HADIONO  
NIM / Jurusan : K011191196 / Kesehatan Masyarakat  
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) / UNHAS  
Tanggal pelaksanaan: 12 Januari s/d 15 Februari 2023  
Jenis Penelitian : Skripsi  
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar  
Judul : "FAKTOR RISIKO KADAR GLUKOSA, HDL, DAN HBA1C PADA KEJADIAN KOMPLIKASI DIABETES MELITUS DI RSUD KOTA MAKASSAR"

Demikian Surat Izin Penelitian ini diberikan agar digunakan sebagaimana mestinya dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota melalui Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar Melalui Email [Bidanghublabakesbangpolmks@gmail.com](mailto:Bidanghublabakesbangpolmks@gmail.com).

a.n. WALIKOTA MAKASSAR  
KEPALA BADAN KESBANGPOL.

u.b.

SEKRETARIS,



**S.P., S.H., M.H., M.Si., M.I.Kom**

Pangkat : Pembina Tingkat II/IV.b

NIP : 19730607 199311 1 001

#### Tembusan :

1. Walikota Makassar di Makassar (sebagai laporan);
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prov. Sul – Sel. di Makassar;
3. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar (sebagai laporan);
4. Kepala Unit Pelaksanaan Tugas P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prov. Sul Sel di Makassar;
5. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
6. Mahasiswa yang bersangkutan;
7. Arsip.

Lampiran 6. Surat Izin Penelitian Dari RSUD Kota Makassar



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR  
**RSUD KOTA MAKASSAR**

Jl. Perintis Kemerdekaan No. 14, Daya, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90243  
Email : rsud.day@makassarikota.go.id | Website : www.rsudkotamakassar.or.id



IZIN PENELITIAN

Nomor : 004 /YM-RSUD-MKS/1/2023

DASAR		Tanggal 09 Januari 2023
Rm	1. Surat Permohonan Penelitian	
	2. Surat Rekomendasi Nomor Surat 070/63-II/BKBP/1/2023	
	3. Surat Persetujuan dari KOMITE ETIK	Tanggal .....

**MENGIZINKAN**

KEPADA  
NAMA/NIM : Jennifer Irene Amorita Hadiono/K011191196  
INSTITUSI/PRODI : UNHAS/Kesehatan Masyarakat  
ALAMAT : Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar  
UNTUK : MELAKSANAKAN PENELITIAN DI RSUD KOTA MAKASSAR DENGAN KETERANGAN SEBAGAI BERIKUT;

- a. Judul Penelitian : *"Faktor Risiko Kadar Glukosa, HDL, Dan HBA1C Pada Kejadian Komplikasi Diabetes Melitus Di RSUD Kota Makassar"*
- b. Jenis : *Skripsi*
- c. Lama : 12 Januari s/d 15 Februari 2023

Izin Penelitian ini berlaku selama Penelitian berlangsung dan dapat dicabut apabila terbukti melakukan pelanggaran sesuai ketentuan perundang-undangan.

Ditetapkan di : Makassar

Pada Tanggal : 16/01/2023

Kabag. Pelayanan Masyarakat

**Dra. Hj. Asriati Arifin, M.M**

Pangkat/Gof : Pembina/IV.a

Nip. 19660907 199401 2 003

## Lampiran 7. Output Data Analisis Stata

### 3. Karakteristik Responden

#### a. Jenis Kelamin

var20	Status Responden		Total
	kasus	kontrol	
Laki-laki	28 47.46	31 52.54	59 100.00
Perempuan	48 51.61	45 48.39	93 100.00
Total	76 50.00	76 50.00	152 100.00

#### b. Usia

Usia	Status Responden		Total
	kasus	kontrol	
30-39	2 22.22	7 77.78	9 100.00
40-49	19 47.50	21 52.50	40 100.00
50-59	31 50.82	30 49.18	61 100.00
60-69	21 56.76	16 43.24	37 100.00
70-79	3 60.00	2 40.00	5 100.00
Total	76 50.00	76 50.00	152 100.00

### 2. Glukosa dan HbA1c

#### a. Glukosa dengan Kejadian Komplikasi Diabetes Melitus

GDS1	Status Responden		Total
	kasus	kontrol	
Terkontrol	18 39.13	28 60.87	46 100.00
Tidak Terkontrol	58 54.72	48 45.28	106 100.00
Total	76 50.00	76 50.00	152 100.00

**b. Glukosa dengan Kejadian Komplikasi Diabetes Melitus**

var25	Status Responden		Total
	kasus	kontrol	
tidak terkontrol	56 59.57	38 40.43	94 100.00
terkontrol	20 34.48	38 65.52	58 100.00
Total	76 50.00	76 50.00	152 100.00

**c. Kadar Glukosa dan Usia dengan Kejadian Komplikasi Diabetes Melitus**

var20	GDS1		Total
	Terkontro	Tidak Ter	
Laki-laki	18	41	59
Perempuan	28	65	93
Total	46	106	152

**d. Kadar Glukosa dan Usia dengan Kejadian Komplikasi Diabetes Melitus**

Usia	GDS1		Total
	Terkontro	Tidak Ter	
30-39	2	7	9
40-49	14	26	40
50-59	16	45	61
60-69	12	25	37
70-79	2	3	5
Total	46	106	152



**e. Kadar HbA1c dan Jenis Kelamin dengan Kejadian Komplikasi Diabetes Melitus**

var20	var25		Total
	0	1	
Laki-laki	31	28	59
Perempuan	63	30	93
Total	94	58	152

**f. Kadar Glukosa dan Usia dengan Kejadian Komplikasi Diabetes Melitus**

Usia	HbA1c1		Total
	Terkontro	Tidak Ter	
30-39	4	5	9
40-49	7	33	40
50-59	18	43	61
60-69	9	28	37
70-79	2	3	5
Total	40	112	152

**g. Data Glukosa dan HbA1c Terkontrol dengan Kejadian Komplikasi pada Pasien Diabetes Melitus**

GDS1	HbA1c1		Total
	Tidak Ter	Terkontro	
Tidak Terkontrol	31	17	48
	24.0	24.0	48.0
	64.58	35.42	100.00
	81.58	44.74	63.16
Terkontrol	7	21	28
	14.0	14.0	28.0
	25.00	75.00	100.00
	18.42	55.26	36.84
Total	38	38	76
	38.0	38.0	76.0
	50.00	50.00	100.00
	100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(1) = 11.0833 Pr = 0.001  
 Fisher's exact = 0.002  
 1-sided Fisher's exact = 0.001

GDS1	HbA1c1		Total
	Tidak Ter	Terkontro	
Tidak Terkontrol	43	15	58
	42.7	15.3	58.0
	74.14	25.86	100.00
	76.79	75.00	76.32
Terkontrol	13	5	18
	13.3	4.7	18.0
	72.22	27.78	100.00
	23.21	25.00	23.68
Total	56	20	76
	56.0	20.0	76.0
	73.68	26.32	100.00
	100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(1) = 0.0260 Pr = 0.872  
 Fisher's exact = 1.000  
 1-sided Fisher's exact = 0.547

### 3. Analisis Faktor Risiko Kejadian Komplikasi Diabetes Melitus

#### a. Kadar Glukosa dengan Kejadian Komplikasi Diabetes Melitus

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion
				Exposed
Cases	28	48	76	0.3684
Controls	18	58	76	0.2368
Total	46	106	152	0.3026
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio	1.87963		.8786351	4.061672 (exact)
Attr. frac. ex.	.4679803		-.1381289	.753796 (exact)
Attr. frac. pop	.1724138			

chi2(1) = 3.12 Pr>chi2 = 0.0775

#### b. Kadar HbA1c dengan Kejadian Komplikasi Diabetes Melitus

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion
				Exposed
Cases	38	38	76	0.5000
Controls	20	56	76	0.2632
Total	58	94	152	0.3816
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio	2.8		1.346599	5.87267 (exact)
Attr. frac. ex.	.6428571		.2573885	.8297197 (exact)
Attr. frac. pop	.3214286			

chi2(1) = 9.03 Pr>chi2 = 0.0027

## Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



## Lampiran 9. Riwayat Hidup Peneliti



### A. DATA PRIBADI

Nama : Jennifer Irene Amorita Hadiono  
NIM : K011191196  
Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 28 Januari 2001  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Golongan Darah : O  
Email : [Jejennirene0128@gmail.com](mailto:Jejennirene0128@gmail.com)

### B. RIWAYAT PENDIDIKAN

- SD Negeri Percontohan PAM Makassar (2007-2013)
- SMP Negeri 6 Makassar (2013-2016)
- MAN Insan Cendekia Gorontalo (2016-2019)
- Departemen Epidemiologi FKM Universitas Hasanuddin (2019-2023)

### **C. RIWAYAT ORGANISASI**

- Staff Kementerian Kemahasiswaa BEM FKM Unhas (2021-2022)
- Anggota Bidang Eksternal Kohati Kom. Kesmas Unhas (2021-2022)
- Anggota Bidang PTKP HMI Kom. Kesmas Unhas (2022-2023)