

DAFTAR PUSTAKA

Adri, K. *et al.* (2020). Faktor Risiko Kasus Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Ulkus Diabetik di RSUD Kabupaten Sidrap. 3(1), pp. 101–108.

Cahyaningtyas, U. *et al.* (2022) ‘Analisis Faktor Lama Penyembuhan Kaki Diabetes/Ulkus Diabetikum Pada Pasien Dm Tipe 2’, *Jurnal Media Administrasi*, 7(1), pp. 28–39.

Chuan, F. *et al.* (2015) ‘Reliability and validity of the perfusion, extent, depth, infection and sensation (PEDIS) classification system and score in patients with diabetic foot ulcer’, *PLoS ONE*, 10(4).

Decroli (2015) ‘Diagnostic of Diabetic Foot Ulcer’, *Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fak. Kedokteran Unand/ RSUP Dr. M. Djamil Padang*, pp. 1–16.

Yunus, B. (2014) Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Lama Penyembuhan Luka Pada Pasien Ulkus Diabetikum Di Rumah Perawatan Etn Centre Makassar Tahun 2014.

Haji Zaine, N. *et al.* (2014) ‘Characteristics of diabetic foot ulcers in Western Sydney, Australia’, *Journal of Foot and Ankle Research*, 7(1).

Hariani, L. and Perdanakusuma, D. Perawatan Ulkus Diabetes.

Heisler, M. *et al.* (2005) The Relationship Between Knowledge of Recent HbA_{1c} Values and Diabetes Care Understanding and Self-Management.

Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, J. *et al.* (2020) ‘Karakteristik Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabetes Melitus The Characteristics of Diabetic Ulcer in Patients with Diabetes Mellitus’, *Juni*, 11(1), pp. 258–264.

Ilmu, S., Fakultas, K. and Kesehatan, I. Hubungan Status Glikemia Dengan Kualitas Hidup Pada Ulkus Kaki Diabetik Di Rsud Dr. Moewardi Surakarta. *Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Studi*.

Indradewi, D.P., Prihandhani, A.S. and Ngurah, A.K. (2020) ‘Hubungan manajemen diabetes dengan kejadian luka kaki pada pasien diabetes melitus tipe 2’, *Journal Community of Publishing in Nursing*, 8(1), pp. 73–78.

Januari-Juli, B. Hubungan Nilai HbA_{1c} Dengan Lama Perawatan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Abdoel Moeloek. *Skripsi*

Kementrian Kesehatan (2015) ‘Pola Diet Terhadap Penyakit Tidak Menular’, *Pola Diet Terhadap Penyakit Tidak Menular*, 84(2007), pp. 487–492

Keperawatan Sriwijaya, J. *et al.* (2016) Hubungan Antara Kadar Glukosa Darah Dengan Derajat Ulkus Kaki Diabetik. *Artikel Penelitian*

Khairani (2019) 'Hari Diabetes Sedunia Tahun 2018', *Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI*, pp. 1–8.

Lede, M.J., Hariyanto, T. and Ardiyani, V.M. (2018) 'Pengaruh Kadar Gula Darah Terhadap Penyembuhan Luka Diabetes Mellitus di Puskesmas Dinoyo Malang', *Nursing News*, 3(1), p. 547.

Muhdar, R. *et al.* (2018) Hubungan Lama Menderita Dan Perawatan Kaki Diabetes Dengan Resiko Ulkus Kaki Diabetik Di Klinik Husada Sario Manado.

Oliver, J. (2013) 'Ulkus Kaki Diabetik', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.

Pujiati¹, L. *et al.* (2019a) Faktor-Faktor yang Memengaruhi Lama Penyembuhan Luka pada Pasien Ulkus Diabetikum di Rumah Sakit USU Medan, *Jurnal Keperawatan Flora*.

Pujiati¹, L. *et al.* (2019b) Faktor-Faktor yang Memengaruhi Lama Penyembuhan Luka pada Pasien Ulkus Diabetikum di Rumah Sakit USU Medan, *Jurnal Keperawatan Flora*.

Roza, R.L., Afriant, R. and Edward, Z. (2015) 'Faktor Risiko Terjadinya Ulkus Diabetikum pada Pasien Diabetes Mellitus yang Dirawat Jalan dan Inap di RSUP Dr. M. Djamil dan RSI Ibnu Sina Padang', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(1), pp. 243–248.

Shahbazian, H., Yazdanpanah, L. and Latifi, S.M. (2013) 'Risk assessment of patients with diabetes for foot ulcers according to risk classification consensus of international working group on diabetic foot (IWGDF)', *Pakistan Journal of Medical Sciences*, 29(3).

Wahyuni, D. *et al.* (2016) 'Hubungan Antara Kadar Glukosa Darah Dengan Derajat Ulkus Kaki Diabetik'. 1', *Keperawatan sriwijaya*, 3(2355), pp. 44–50.

Zubair, M. (2015a) 'Diabetic Foot Ulcer: A Review', *American Journal of Internal Medicine*, 3(2), p. 28.

Zubair, M. (2015b) 'Glycosylated Hemoglobin in Diabetic Foot and its Correlation with Clinical Variables in a North Indian Tertiary Care Hospital', *Journal of Diabetes & Metabolism*, 06(07).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Curriculum Vitae



Nama Lengkap : Muhammad Naufal Fathur Rahman
NIM : C011201195
Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 11 Maret 2002
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Perdos Unhas Tamalanrea Blok BG No.39
No. HP : 08114317798
Nama Ayah : Prof. DR. Abdul Rahman kadir, S.E., M.SI., CIPM.
Nama Ibu : DR. Najmi Kamariah, S.E., M.SI.
Fakultas/Angkatan : Kedokteran/2020
Email : naufalrahman145@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

Jenjang pendidikan	Nama sekolah	Tahun
TK	Dharma wanita Unhas	2005 - 2008
SD	SDIT Ar-Rahmah	2008 - 2014
SMP	SMPI Athirah II Makassar	2014 - 2017
SMA	SMAN 17 Makassar	2017 - 2020

Lampiran 2. Permohonan Izin Penelitian Kepada Kepala Komisi Etik

Penelitian Fakultas Kedokteran 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 : 32553/UN4.6.8/KP.06.05/2023

31 Oktober 2023

Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

Yth. Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas

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

N a m a : Muhammad Naufal Fathur Rahman
N i m : C011201195

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul "Hubungan kontrol glikemik HbA1c dengan lama perawatan pasien ulkus diabetikum di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar"

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi etik 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. Permohonan Izin Penelitian Kepada Direktur RSUP dr.

Wahidin Sudirohusodo



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 : 32554/UN4.6.8/PT.01.04/2023
Hal : Permohonan Izin Penelitian

31 Oktober 2023

Yth. Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo

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

N a m a : Muhammad Naufal Fathur Rahman
N i m : C011201195

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "Hubungan kontrol glikemik HbA1c dengan lama perawatan pasien ulkus diabetikum di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar"

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



Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 4. 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, SpCK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor: 845/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 6 Nopember 2023

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

No Protokol	UH23110822		No Sponsor	
Peneliti Utama	Muhammad Naufal Fathur Rahman		Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Kontrol glikemik HbA1c dengan lama perawatan pasien ulkus diabetikum di RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo			
No Versi Protokol	1		Tanggal Versi	1 Nopember 2023
No Versi PSP			Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar			
Jenis Review	☒ Exempted ☐ Expedited ☐ Fullboard Tanggal		Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan
			6 Nopember 2023 sampai 6 Nopember 2024	
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof. dr. Muh Nasrum Massi, PhD, SpMK, Subsp. Bakt(K)		Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama 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 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

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian dari RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245
Telp. (0411) 584675 – 581818 (*Hunting*), Fax. (0411) 587676
Laman : www.rsupwahidin.com Surat Elektronik : tu@rsupwahidin.com



Nomor : DP.04.03/D.XIX.2/22631/2023
Hal : Izin Penelitian

17 November 2023

Yth. Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

Sehubungan dengan surat saudara nomor 32554/UN4.6.8/PT.01.04/2023, tertanggal 31 Oktober 2023, hal Permohonan Izin Penelitian, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:

Nama : Muhammad Naufal Fathur Rahman
NIM : C011201195
Prog. Pend. : Sarjana Kedokteran
No. HP : 08114317798
Judul : Hubungan Kontrol Glikemik HbA1c Dengan Lama Perawatan Pasien Ulkus Diabetikum di RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar
Jangka Waktu : Tiga Bulan Setelah Surat ini di Keluarkan
Lokasi : Instalasi Rekam Medik

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Mengikuti seluruh peraturan dan ketentuan penelitian yang berlaku di lingkup RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo
2. Sebelum meneliti, peneliti wajib melapor kepada Pengawas Penelitian di masing-masing unit yang menjadi lokasi penelitian dan mengikuti syarat administrasi di *Clinical Research Unit* (CRU)
3. Pelaksanaan penelitian tidak mengganggu proses pelayanan, dan mendukung upaya peningkatan mutu pelayanan serta keselamatan pasien
4. Pemeriksaan penunjang, Bahan Habis Pakai (BHP) dan lain-lain yang digunakan dalam penelitian, menjadi tanggung jawab peneliti, tidak dibebankan kepada pasien ataupun RS
5. Peneliti melaporkan proses penelitian secara periodik serta hasil penelitian di akhir waktu penelitian di link <https://s.id/SisterElit>
6. Mencantumkan nama RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo sebagai afiliasi institusi dalam naskah dan publikasi penelitian
7. Surat Keterangan Selesai Penelitian menjadi salah satu syarat untuk mengikuti Seminar Hasil Penelitian
8. Bukti Penyerahan Skripsi/Thesis/Disertasi ke RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo menjadi syarat penyelesaian studi

Mohon dapat dipastikan agar ketentuan tersebut dipenuhi peneliti sebelum menyelesaikan studi di institusi saudara. Atas perhatian dan kerjasama yang baik, diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur Utama
Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian,



Dr. dr. Nu'man AS Daud, Sp.PD, K-GEH, FINASIM
NIP197112142000031004

Tembusan:

1. Kepala Instalasi Rekam Medik

Lampiran 6. Berita Acara Seminar Proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
MATA KULIAH SKRIPSI
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM.10, TAMALANREA – MAKASSAR 90245
TELP. : (0411) 585706 – 586010 (Ext.21) Fax. : (0411) 586297, HP. 081243039462

BERITA ACARA PELAKSANAAN KEGIATAN UJIAN MATA KULIAH SKRIPSI

Kegiatan : Pembacaan Proposal / Pembacaan Hasil / Ujian Akhir*
Tanggal Kegiatan : Senin, 03 April 2023
Jam Kegiatan : 12.00 WITA
Nama Mahasiswa : Muhammad Naufal Fathur Rohman
NIM : 001201195
Judul Skripsi : Hubungan kontrol glikemik HbA1c dengan lama Perawatan pasien ulkus diabetikum di RUP. dr. Wahidin Sudirohusodo

Nama Dosen	Fungsi	Nilai Angka	Tanda Tangan Kehadiran
Prof. Dr. dr. Andi Makbul Aman, sp. PD, K-EMD, FINASIM	Ketua Penguji (Pembimbing)	90	
Dr. dr. Risna Halim, sp. PD, K-PTI	Penguji 1	90	
Dr. dr. Satriawan Abadi, sp. PD, K-IC	Penguji 2	90	

*Coret yang tidak perlu
*Lembar berita acara ini bisa dipakai untuk Dokumen BKD dosen penguji sebelum SK Dekan diterbitkan

Disahkan oleh
Koordinator Mata Kuliah Skripsi

dr. Aminuddin M. Nut & Diet, Ph.D
NIP. 19760704 200212 1 003

**Lampiran 7. Data Rekam Medis Pasien Ulkus Diabetikum yang dirawat di
RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Periode 2022**

No	No. Rekam medik	Jenis Kelamin	Usia	HbA1C	Lama Perawatan (Rawat Inap)
1	961330	P	63	8,1	7
2	974140	P	79	6,5	14
3	441000	L	69	8,5	13
4	992290	L	65	6,7	7
5	908350	P	60	13,8	4
6	979462	P	52	16	10
7	978033	P	63	6,1	7
8	811424	L	63	11,7	5
9	932954	P	49	8	5
10	967875	P	49	11,6	10
11	629855	L	58	5,6	7
12	876366	L	38	9,7	24
13	800677	L	56	10,4	10
14	760637	L	85	12,1	33
15	979447	P	73	8,6	6
16	970218	P	47	6,1	18
17	974968	L	79	8,8	4
18	1001498	L	57	6	5
19	619479	P	61	6,8	2

20	973420	P	68	5,4	15
21	963580	L	61	10,8	7
22	999710	L	50	11,2	9
23	985250	L	47	12,7	6
24	824001	P	57	11,6	19
25	996751	L	60	12,2	8
26	884271	P	59	8,2	28
27	1002771	L	57	9,7	16
28	969241	L	44	9,6	3
29	999431	L	44	10	20
30	929241	L	56	12	18
31	960811	P	51	11,1	8
32	984382	L	52	10,9	6
33	515642	L	61	10,1	15
34	990422	L	51	13,8	22
35	989232	L	47	8,2	17
36	994142	L	52	9,2	13
37	382112	P	70	18,2	13
38	974343	P	39	7,5	5
39	992523	P	60	12,8	17
40	974343	P	39	7,5	5
41	965273	P	61	7,2	12
42	989914	L	53	9,8	5

43	987004	P	70	9,4	7
44	509764	L	59	12,3	23
45	970024	L	53	11,1	11
46	695225	L	41	13,6	14
47	989275	P	52	13,5	10
48	303596	P	37	13,6	20
49	963186	P	73	6,4	14
50	963226	P	50	10,9	10
51	967306	P	63	12,2	5
52	892566	P	52	10,8	18
53	679546	P	51	9,7	25
54	963387	P	74	13,7	20
55	985457	P	77	6,6	13
56	995537	P	59	10,6	5
57	829037	P	45	17	5
58	1003107	L	28	15	12
59	991257	P	59	8,2	11
60	975998	L	47	12,2	20
61	1002078	L	48	8,5	11
62	986848	P	56	10,2	21
63	962089	L	53	6,3	10
64	815239	L	64	8,6	9
65	901519	L	48	8,3	22

66	988519	P	47	8,9	10
67	981929	P	51	7,7	11
68	996009	L	55	6,8	19
69	1001629	P	57	6,5	6
70	985889	P	64	11,9	10
71	995559	L	47	13,2	9
72	999319	L	69	12,5	5
73	989229	L	60	6,9	4

Lampiran 8. Hasil Pengolahan Data Penelitian Menggunakan SPSS dengan Uji Korelasi pearson

Correlations		HBA1C	Lama <u>Perawatan</u>
HBA1C	Pearson Correlation	1	-.003
	Sig. (2-tailed)		.980
	N	73	73
Lama <u>Perawatan</u>	Pearson Correlation	-.003	1
	Sig. (2-tailed)	.980	
	N	73	73