

DAFTAR PUSTAKA

- Alavi, A., Sibbald, R. G., Mayer, D., Goodman, L., Botros, M., Armstrong, D. G., Woo, K., Boeni, T., Ayello, E. A., & Kirsner, R. S. (2014). Diabetic foot ulcers: Part II. Management. *Journal of the American Academy of Dermatology*, *70*(1), 21.e1-21.e24. <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2013.07.048>
- Bus, S. A., & van Netten, J. J. (2016). A shift in priority in diabetic foot care and research: 75% of foot ulcers are preventable. *Diabetes/Metabolism Research and Reviews*, *32 Suppl 1*, 195–200. <https://doi.org/10.1002/dmrr.2738>
- Chin, Y. F., Huang, T. T., Hsu, B. R. S., Weng, L. C., & Wang, C. C. (2019). Factors associated with foot ulcer self-management behaviours among hospitalised patients with diabetes. *Journal of Clinical Nursing*, *28*(11–12), 2253–2264. <https://doi.org/10.1111/jocn.14822>
- Chuan, F., Tang, K., Jiang, P., Zhou, B., & He, X. (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), e0124739. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0124739>
- Deribe, B. (2014). Prevalence and Factors Influencing Diabetic Foot Ulcer among Diabetic Patients Attending Arbaminch Hospital, South Ethiopia. *Journal of Diabetes & Metabolism*, *05*(01), 1–6. <https://doi.org/10.4172/2155-6156.1000322>
- Fauziyah, N. (2012). Hubungan Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 tentang Risiko terjadinya Ulkus Diabetik dengan Kejadian Ulkus Diabetik di RSUD DR.Moewardi. *Eprints.Ums.Ac.Id/22552/9/NASKAH_PUBLIKASII.Pdf*. [16 Feb

2016].

German Diabetes Association. (2014). Diabetes Mellitus: Classification and Diagnosis. In *Oxford Handbook of Clinical Medicine* (Seventh Ed, Vol. 9). Elsevier Inc.

<https://doi.org/10.1016/B978-0-323-18907-1.00038-X>

Haji Zaine, N., Burns, J., Vicaretti, M., Fletcher, J. P., Begg, L., & Hitos, K. (2014).

Characteristics of diabetic foot ulcers in Western Sydney, Australia. *Journal of Foot and Ankle Research*, 7(1), 39. <https://doi.org/10.1186/s13047-014-0039-4>

Heisler, M., Piette, J. D., Spencer, M., Kieffer, E., & Vijan, S. (2005). The Relationship Between Knowledge of Recent HbA1c Values and Diabetes Care Understanding and Self-Management. *Diabetes Care*, 28(4), 816–822.

<https://doi.org/10.2337/DIACARE.28.4.816>

Indu, R., Adhikari, A., Maisnam, I., Basak, P., Sur, T., & Das, A. (2018). Polypharmacy and comorbidity status in the treatment of type 2 diabetic patients attending a tertiary care hospital: An observational and questionnaire-based study. *Perspectives in Clinical Research*, 9(3), 139. https://doi.org/10.4103/picr.PICR_81_17

Jupiter, D. C., Thorud, J. C., Buckley, C. J., & Shibuya, N. (2015). The impact of foot ulceration and amputation on mortality in diabetic patients. I: From ulceration to death, a systematic review. *International Wound Journal*, 13(5), 892–903.

<https://doi.org/10.1111/iwj.12404>

Kateel, R., Augustine, A. J., Prabhu, S., Ullal, S., Pai, M., & Adhikari, P. (2018). Clinical and microbiological profile of diabetic foot ulcer patients in a tertiary care hospital.

Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews, 12(1), 27–30.

<https://doi.org/10.1016/j.dsx.2017.08.008>

- Kerr, M., Rayman, G., & Jeffcoate, W. J. (2014). Cost of diabetic foot disease to the National Health Service in England. *Diabetic Medicine*, *31*(12), 1498–1504. <https://doi.org/10.1111/dme.12545>
- Kurup, R., & Ansari, A. A. (2019a). A study to identify bacteriological profile and other risk factors among diabetic and non-diabetic foot ulcer patients in a Guyanese hospital setting. *Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews*, *13*(3), 1871–1876. <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2019.04.024>
- Kurup, R., & Ansari, A. A. (2019b). A study to identify bacteriological profile and other risk factors among diabetic and non-diabetic foot ulcer patients in a Guyanese hospital setting. *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*, *13*(3), 1871–1876. <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2019.04.024>
- Li, X., Xiao, T., Wang, Y., Gu, H., Liu, Z., Jiang, Y., Liu, Y., Lu, Z., Yang, X., Lan, Y., & Xu, Z. (2011). Incidence, risk factors for amputation among patients with diabetic foot ulcer in a Chinese tertiary hospital. *Diabetes Research and Clinical Practice*, *93*(1), 26–30. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2011.03.014>
- Louise, M., Sørensen, B., Jansen, R. B., Fabricius, T. W., Jørgensen, B., & Svendsen, O. L. (2019). *Healing of Diabetic Foot Ulcers in Patients Treated at the Copenhagen Wound Healing Center in 1999 / 2000 and in 2011 / 2012*. 2019.
- Loviana, R. R., Rudy, A., & Zulkarnain, E. (2015). Artikel Penelitian Faktor Risiko Terjadinya Ulkus Diabetikum pada Pasien Diabetes Mellitus yang Dirawat Jalan dan Inap di RSUP Dr . M . *Jurnal Kesehatan Andalas*, *4*(1), 243–248.

- Martins De Oliveira, A. L., & Moore, Z. (2015). Treatment of the diabetic foot by offloading: A systematic review. *Journal of Wound Care*, 24(12), 560–570.
<https://doi.org/10.12968/jowc.2015.24.12.560>
- Megallaa, M. H., Ismail, A. A., Zeitoun, M. H., & Khalifa, M. S. (2019a). Association of diabetic foot ulcers with chronic vascular diabetic complications in patients with type 2 diabetes. *Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews*, 13(2), 1287–1292. <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2019.01.048>
- Megallaa, M. H., Ismail, A. A., Zeitoun, M. H., & Khalifa, M. S. (2019b). Association of diabetic foot ulcers with chronic vascular diabetic complications in patients with type 2 diabetes. *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*, 13(2), 1287–1292. <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2019.01.048>
- Mildawati, Diani, N., & Wahid, A. (2019). Hubungan Usia, Jenis Kelamin dan Lama Menderita Diabetes dengan Kejadian Neuropati Perifer Diabateik. *Caring Nursing Journal*, 3(2), 31–37.
- Muhdar, R., Siwu, J., & Katuuk, M. E. (2018). Hubungan Lama Menderita Dan Perawatan Kaki Diabetes. *Ejournal Keperawatan (e-Kp) Volume*, 6(2).
- Mustafa, I. A. H., Purnomo, W., & W, C. U. (2016). Epidmiological Determinants Incidence Diabetic Foot Ulcers Patients Diabetes Mellitus in Hospital Dr. Chasan Boesoirie and Diabetes Center Ternate. *Jurnal Wiyata*, 3(1), 54–60.
- Pratama, D. A., Sukarni, & Nurfianti, A. (2019). Analisis faktor-faktor terjadinya luka kaki berulang Pada pasien diabetes melitus di klinik kitamura dan Rsud Dr. Soedarso pontianak. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–

1699.

Qasim, R., Masih, S., Hussain, M., Ali, A., Khan, A., Shah, Y., Shah, H., & Yousafzai, M. T. (2019). Effect of diabetic counseling based on conversation map as compared to routine counseling on diabetes management self-efficacy and diabetic distress among patients with diabetes in Pakistan: A randomized controlled trial (study protocol). *BMC Public Health*, *19*(1), 907. <https://doi.org/10.1186/s12889-019-7266-3>

Sari, I. R. N., Basri, T. H., Yakubu, P. D., Khanna, N. N., Bakari, A. G., Garko, S. B., & Abubakar, A. B. (2018). Ulkus Kaki Diabetik Kanan dengan Diabetes Mellitus Tipe 2 Diabetic Right Foot Ulcer with Type 2 Diabetes Mellitus. *Int J Clin Cardiol Res*, *4*(1), 133–139. www.scireslit.com

Sekhar M., S., M.K., U., Rodrigues, G. S., Vyas, N., & Mukhopadhyay, C. (2018). Antimicrobial susceptibility pattern of aerobes in diabetic foot ulcers in a South-Indian tertiary care hospital. *The Foot*, *37*, 95–100. <https://doi.org/10.1016/j.foot.2018.07.002>

Shahbazian, H., Yazdanpanah, L., & 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), 730–734. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24353617>

Silvio Inzucchi, MD; Richard Bergenstal MD; Vivian Fonseca, MD; Edward Gregg, PhD; Beth Mayer-Davis, MSPH, PhD RD; Geralyn Spollett, MSN, CDE, ANP; and Richard Wender, M. (2010). ADA Position Statement on the Diagnosis and

- classification of diabetes mellitus. *Diabetes Care*, 33(Suppl 1), S62–S69.
<https://doi.org/10.2337/dc10-S062>
- Simanjuntak, G. V., & Simamora, M. (2020). Lama menderita diabetes mellitus tipe 2 sebagai faktor risiko neuropati perifer diabetik. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 14(1), 96–100. <https://doi.org/10.33024/hjk.v14i1.1810>
- Thomas, D. R., Goode, P. S., Tarquine, P. H., & Allman, R. M. (1996). Hospital-Acquired Pressure Ulcers and Risk of Death. *Journal of the American Geriatrics Society*, 44(12), 1435–1440. <https://doi.org/10.1111/j.1532-5415.1996.tb04067.x>
- Veranita, V. (2016). Hubungan antara Kadar Glukosa Darah dengan Derajat Ulkus Kaki Diabetik. *Jurnal Keperawatan Sriwijaya*, 3(2), 44–50.
- Wang, L., Xie, H., Han, W., Yang, X., Shi, L., Dong, J., Jiang, K., & Wu, H. (2020). Construction of a knowledge graph for diabetes complications from expert-reviewed clinical evidences. *Computer Assisted Surgery*, 25(1), 29–35.
<https://doi.org/10.1080/24699322.2020.1850866>
- Woo, K. Y., Santos, V., & Gamba, M. (2013). Understanding diabetic foot ulcers. *Nursing*, 43(10), 36–42. <https://doi.org/10.1097/01.NURSE.0000434311.52768.1d>
- Yang, Y., Tian, C.-H., Cao, J., & Huang, X.-J. (2019). Research on the application of health management model based on the perspective of mobile health. *Medicine*, 98(33), e16847. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000016847>
- Yazdanpanah, L., Shahbazian, H., Nazari, I., Hesam, S., Ahmadi, F., Cheraghian, B., Arti, H. R., & Mohammadianinejad, S. E. (2018). Risk factors associated with

diabetic foot ulcer-free survival in patients with diabetes. *Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews*, 12(6), 1039–1043.

<https://doi.org/10.1016/j.dsx.2018.06.020>

Younes, N. A., & Albsoul, A. M. (n.d.). The DEPA scoring system and its correlation with the healing rate of diabetic foot ulcers. *The Journal of Foot and Ankle Surgery : Official Publication of the American College of Foot and Ankle Surgeons*, 43(4), 209–213. <https://doi.org/10.1053/j.jfas.2004.05.003>

Younis, B. Bin, Shahid, A., Arshad, R., Khurshid, S., Ahmad, M., & Yousaf, H. (2018). Frequency of foot ulcers in people with type 2 diabetes, presenting to specialist diabetes clinic at a Tertiary Care Hospital, Lahore, Pakistan. *BMC Endocrine Disorders*, 18(1), 1–6. <https://doi.org/10.1186/s12902-018-0282-y>

Yusuf, S., Okuwa, M., Irwan, M., Rassa, S., Laitung, B., Thalib, A., Kasim, S., Sanada, H., Nakatani, T., & Sugama, J. (2016). Prevalence and Risk Factor of Diabetic Foot Ulcers in a Regional Hospital, Eastern Indonesia. *Open Journal of Nursing*, 06(01), 1–10. <https://doi.org/10.4236/ojn.2016.61001>

Zubair, M., Malik, A., & Ahmad, J. (2011). The impact of creatinine clearance on the outcome of diabetic foot ulcers in north Indian tertiary care hospital. *Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews*, 5(3), 120–125. <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2012.02.028>

Zubair, M., Malik, A., & Ahmad, J. (2012). Incidence, risk factors for amputation among patients with diabetic foot ulcer in a North Indian tertiary care hospital. *The Foot*, 22(1), 24–30. <https://doi.org/10.1016/j.foot.2011.09.003>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

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

Nomor : 17768/UN4.6.8/KP.06.07/2020

Makassar, 19 Oktober 2020

Lamp : ---

Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

Yth :
Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas
Makassar

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

N a m a : Rahmat Azimi

N i m : C011181311

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul "**Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Lama Rawat Inap Luka Kaki Diabetes Di RS. Labuang Baji 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.

Tembusan File :
1. Asasip

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas

Dr. Siti Ralihan M.Si
NIP. 196805201997032001



Lampiran 2. Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
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,PhD, Sp.CK. TELP. 081241850058, 0411 5780103. Fax : 0411 581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 674/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 22 Oktober 2020

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

No Protokol	UH20100596		No Sponsor	
Peneliti Utama	Rahmat Azimi		Sponsor	
Judul Peneliti	Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Lama Rawat Inap Luka Kaki Diabetes di RS. Labuang Baji Makassar.			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	22 Oktober 2020	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RS Labuang Baji Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan	
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	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 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 3. Permohonan Izin Pengambilan Rekam Medik



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH LABUANG BAJI
Jl. Dr. RATULANGI NO. 81 Telp. 873482 - 872120 - 872836 – 874684 Fax : 0411-830454
E-mail: rumahsakitlabuangbaji@yahoo.co.id
M A K A S S A R

REKOMENDASI

Nomor: 113.A/LB-02/DIKLAT

Berdasarkan Surat dari Universitas Hasanuddin Fakultas Kedokteran Nomor : 674/UN4.6.4.5.31/PP36/2020 Tanggal 22 Oktober 2020, Perihal : Izin Penelitian, dengan ini disampaikan bahwa yang tersebut namanya di bawah ini :

Nama : Rahmat Azimi
Nomor Pokok : -
Program Studi : Kedokteran
Pekerjaan : Mahasiswa (UNHAS)
Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan Kampus 2 Gedung Laboratorium Terpadu

Diberikan rekomendasi untuk :

Melakukan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Labuang Baji Makassar dengan Judul “**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAMA RAWAT INAP LUKA KAKI DIABETES DI RS. LABUANG BAJI MAKASSAR**”

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana seperfunya.

Makassar, Desember 2020
An. Wadiv Umum, SDM Dan Diklat
Kabag Diklat

H. MUHAMMAD HARDI, S.STP
Nip. 19830830 200212 1 001

Lampiran 4. Data Penelitian

JANUARI – DESEMBER 2019

No.	Nama	Faktor- Faktor yang mempengaruhi					Lama Rawat Inap	Derajat Luka Kaki Diabetes (WagnerK lasifikasi)
		Jenis Kelamin	Usia	Kadar Glukosa \geq 200 mg/dL atau HbA1c(%) $>$ 7,0%	Tingkat Pendidikan	Durasi Menderita DM		
1	RM 1	Perempuan	47 tahun	Kadar Glukosa 243	SMP	6 Tahun	16 hari	2
2	RM 2	Perempuan	43 tahun	Kadar Glukosa 259	SMP	5 Tahun	8 hari	2
3	RM 3	Laki - Laki	46 tahun	Kadar Glukosa 256	SMA	10 Tahun	21 hari	4
4	RM 4	Perempuan	44 tahun	Kadar Glukosa 260	SD	10 Tahun	21 hari	5
5	RM 5	Perempuan	58 tahun	Kadar Glukosa 265	SD	9 Tahun	18 hari	4
6	RM 6	Perempuan	30 tahun	Kadar Glukosa 232	SMA	5 Tahun	10 hari	3
7	RM 7	Perempuan	56 tahun	Kadar Glukosa 210	PT	10 Tahun	1 hari/meninggal	4
8	RM 8	Perempuan	63 tahun	Kadar Glukosa 223 / HbA 1c 7,3%	SD	11 Tahun	8 hari	3
9	RM 9	Laki - Laki	61 tahun	Kadar Glukosa 321	SMA	12 Tahun	9 hari	5
10	RM 10	Laki – Laki	76 tahun	Kadar Glukosa 248	SMA	15 Tahun	23 hari	5
11	RM 11	Laki - Laki	52 tahun	Kadar Glukosa 283	S2	13 Tahun	21 hari	5

Lampiran 5. Biodata Peneliti

Biodata Peneliti



Nama : Rahmat Azimi

Jenis Kelamin : Laki-laki

Tempat, Tanggal lahir : Ujung Pandang, 17 Mei 1998

Warga Negara : Indonesia

Agama : Islam

Kegemaran : Nonton Bola

Alamat : Jl. Hertasning Utara III No.17

Kode Pos : 90231

Nomor Telepon : 081299537568

Email : rahmatazimi761@gmail.com

Riwayat Pendidikan

Periode	Sekolah / Institusi / Universitas	Jurusan
2004- 2010	SDI Unggulan BTN Pemda	-
2010-2013	SMP Negeri 4 Makassar	-
2013-2016	SMA Negeri 17 Makassar	IPA
2018-sekarang	Universitas Hasanuddin	Kedokteran – Pendidikan Kedokteran

Riwayat Organisasi

Nama Organisasi	Jabatan	Tahun
HMI Komisariat Kedokteran Unhas	Anggota	2018 - sekarang
Hipocrates Football Club	Anggota	2018 - sekarang
Medical Muslim Family	Anggota	2018 - sekarang