

DAFTAR PUSTAKA

- Akash, M. S. H., Rehman, K., Jabeen, K., Fiayyaz, F., Sabir, S., & Ejaz ul Haq, M. (2021). Assessment of knowledge, attitude and practice of Pakistani population about the risk factors, causes, complications and management of diabetes mellitus. *Journal of the Pakistan Medical Association*, 71(1B), 286–296. <https://doi.org/10.47391/JPMA.434>
- Akash, M. S. H., Rehman, K., Jabeen, K., Fiayyaz, F., Sabir, S., & Ejaz ul Haq, M. (2021). Assessment of knowledge, attitude and practice of Pakistani population about the risk factors, causes, complications and management of diabetes mellitus. *Journal of the Pakistan Medical Association*, 71(1B), 286–296. <https://doi.org/10.47391/JPMA.434>
- Al Amri, A. M., Shahrani, I. M., Almaker, Y. A., Alshehri, D. M., Argabi, M. A., Alghamidi, F. A., & Alqahtani, Y. Z. (2021). Knowledge, Attitude and Practice Regarding Risk of Diabetic Foot Among Diabetic Patients in Aseer Region, Saudi Arabia. *Cureus*, 13(10). <https://doi.org/10.7759/cureus.18791>
- Appil, R., Sjattar, E. L., Yusuf, S., & Kadir, K. (2020). Effect of Family Empowerment on HbA1c Levels and Healing of Diabetic Foot Ulcers. *International Journal of Lower Extremity Wounds*. <https://doi.org/10.1177/1534734620930120>
- Ardian, I. (2016). Pemberdayaan Keluarga (Family Empowerment) Meningkatkan Koping Keluarga Diabetes Militus Tipe-2. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 1(2), pp.141-149.
- Armstrong, D. G., Swerdlow, M. A., Armstrong, A. A., Conte, M. S., Padula, W. V., & Bus, S. A. (2020). Five year mortality and direct costs of care for people with diabetic foot complications are comparable to cancer. *Journal of Foot and Ankle Research*, 13(1), 2–5. <https://doi.org/10.1186/s13047-020-00383-2>
- B.Viola, A., Marit, J., Henrik, O., Forland. (2018). Experiences and challenges of home care nurses and general practitioners in home-based palliative care - A qualitative

- study. *BMC Palliative Care*, 17(1), 1–13.
<http://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&from=export&id=L623059304%0A> <http://dx.doi.org/10.1186/s12904-018-0350-0>
- Babapour Mofrad, R., Fruijtier, A. D., Visser, L. N. C., Hoogland, N., van Dijk, M., van Rossum, F., Bouwman, F. H., Smets, E. M. A., Teunissen, C. E., & van der Flier, W. M. (2021). Lumbar puncture patient video increases knowledge and reduces uncertainty: An RCT. *Alzheimer's and Dementia: Translational Research and Clinical Interventions*, 7(1), 1–10. <https://doi.org/10.1002/trc2.12127>
- Baig, A. A., Benitez, A., Quinn, M. T., & Burnet, D. L. (2016). Family interventions to improve diabetes outcomes for adults. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1353(1), 89–112. <https://doi.org/10.1111/nyas.12844>
- Bardaweel, S. Al, & Dashash, M. (2018). *E-learning or educational leaflet : does it make a difference in oral health promotion ? A clustered randomized trial*. 1–8.
- Basit, A., Fawwad, A., Qureshi, H., Shera, A. S., Ur Rehman Abro, M., Ahmed, K. I., Ahmed, K., Sabir Ali, S., Bilal, A., Butt, A., Devrajani, B. R., Hayder, I., Humayun, Y., Irshad, R., Khan, R. A., Khan, A., Khowaja, A. A., Khowaja, R., Masroor, Q., ... Zafar, J. (2018). Prevalence of diabetes, pre-diabetes and associated risk factors: Second National Diabetes Survey of Pakistan (NDSP), 2016-2017. *BMJ Open*, 8(8). <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-020961>
- Bernard, C., Tan, A., Slaven, M., Elston, D., Heyland, D. K., & Howard, M. (2020). Exploring patient-reported barriers to advance care planning in family practice. *BMC Family Practice*, 21(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12875-020-01167-0>
- Bullard, K. M., Cowie, C. C., Lessem, S. E., Saydah, S. H., Menke, A., Geiss, L. S., Orchard, T. J., Rolka, D. B., & Imperatore, G. (2018). Prevalence of Diagnosed Diabetes in Adults by Diabetes Type — United States, 2016. *MMWR. Morbidity and*

Mortality Weekly Report, 67(12), 359–361.

<https://doi.org/10.15585/mmwr.mm6712a2>

Bus, S. A., Lavery, L. A., Monteiro-Soares, M., Rasmussen, A., Raspovic, A., Sacco, I. C. N., & van Netten, J. J. (2020). Guidelines on the prevention of foot ulcers in persons with diabetes (IWGDF 2019 update). *Diabetes/Metabolism Research and Reviews*, 36(S1), 1–35. <https://doi.org/10.1002/dmrr.3269>

Caetano, I. R. C. E. S., Santiago, L. M., & Marques, M. (2018). Impact of written information on control and adherence in type 2 diabetes. *Revista Da Associacao Medica Brasileira (1992)*, 64(2), 140–147. <https://doi.org/10.1590/1806-9282.64.02.140>

Chatterjee, S., Davies, M. J., Heller, S., Speight, J., Snoek, F. J., & Khunti, K. (2018). Diabetes structured self-management education programmes: a narrative review and current innovations. *The Lancet Diabetes and Endocrinology*, 6(2), 130–142. [https://doi.org/10.1016/S2213-8587\(17\)30239-5](https://doi.org/10.1016/S2213-8587(17)30239-5)

Chiwanga, F. S., & Njelekela, M. A. (2015). Diabetic foot: Prevalence, knowledge, and foot self-care practices among diabetic patients in Dar es Salaam, Tanzania - a cross-sectional study. *Journal of Foot and Ankle Research*, 8(1), 1–7. <https://doi.org/10.1186/s13047-015-0080-y>

Cho, N. H., Shaw, J. E., Karuranga, S., Huang, Y., da Rocha Fernandes, J. D., Ohlrogge, A. W., & Malanda, B. (2018). IDF Diabetes Atlas: Global estimates of diabetes prevalence for 2017 and projections for 2045. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 138, 271–281. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2018.02.023>

Clark, E. K. R., Sanghavi, S. S., Farrell, S., & Fritz, Z. (2021). Development and evaluation of an illustrated paediatric leaflet 'Coming to Hospital: a guide to what goes on'. *BMJ Paediatrics Open*, 5(1), 1–7. <https://doi.org/10.1136/bmjpo-2020-000889>

- Creswell, J. W. (2015). *A Concise Introduction To Mixed Methods Research*. Library of Congress Cataloging in Publication Data.
- Demir, S., Nawroth, P. P., Herzig, S., & Ekim Üstünel, B. (2021). Emerging Targets in Type 2 Diabetes and Diabetic Complications. *Advanced Science*, 8(18), 1–23. <https://doi.org/10.1002/advs.202100275>
- Everett, E., & Mathioudakis, N. (2018). Update on management of diabetic foot ulcers. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1411(1), 153–165. <https://doi.org/10.1111/nyas.13569>
- Fata, U. H., Wulandari, N., & Trijayanti, L. (2020). Pengetahuan Dan Sikap Tentang Perawatan Kaki Diabetes Pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Keperawatan*, 12(1), 101–106.
- Fayfman, M., Schechter, M. C., Amobi, C. N., Williams, R. N., Hillman, J. A. L., Alam, M. M., Rajani, R. R., Ziemer, D. C., Kempker, R. R., & Umpierrez, G. E. (2020). Barriers to diabetic foot care in a disadvantaged population: A qualitative assessment. *Journal of Diabetes and Its Complications*, 34(12), 107688. <https://doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2020.107688>
- Gillespie, P., Carter, L., McIntosh, C., & Gethin, G. (2019). Estimating the health-care costs of wound care in Ireland. *Journal of Wound Care*, 28(6), 324–330. <https://doi.org/10.12968/jowc.2019.28.6.324>
- Gimenez-Perez, G., Robert-Vila, N., Tomé-Guerreiro, M., Castells, I., & Mauricio, D. (2020). Are YouTube videos useful for patient self-education in type 2 diabetes? *Health Informatics Journal*, 26(1), 45–55. <https://doi.org/10.1177/1460458218813632>
- Gomes, L. C., Coelho, A. C. M., Gomides, D. dos S., Foss-Freitas, M. C., Foss, M. C., & Pace, A. E. (2017). Contribution of family social support to the metabolic control of

- people with diabetes mellitus: A randomized controlled clinical trial. *Applied Nursing Research*, 36, 68–76. <https://doi.org/10.1016/j.apnr.2017.05.009>
- Goodall, R. J., Ellauzi, J., Tan, M. K. H., Onida, S., Davies, A. H., & Shalhoub, J. (2020). A Systematic Review of the Impact of Foot Care Education on Self Efficacy and Self Care in Patients With Diabetes. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, 60(2), 282–292. <https://doi.org/10.1016/j.ejvs.2020.03.053>
- Harreiter, J., & Roden, M. (2019). Diabetes mellitus—Definition, classification, diagnosis, screening and prevention (Update 2019). *Wiener Klinische Wochenschrift*, 131(Update), 6–15. <https://doi.org/10.1007/s00508-019-1450-4>
- Hasanuddin, I., & Roesmono, B. (2021). *Upaya Peningkatan Pengetahuan Perawat Dalam Proses Perawatan Luka Diabetes Mellitus*. 01(1), 14–18.
- Inayati, I., & Qoriani, H. F. (2016). Sistem pakar deteksi penyakit diabetes melitus (dm) dini berbasis android. *Jurnal Link*, 25(2), 10–15.
- Javaeed, A., Shahid, M., Khan, S. S., Ghauri, S. K., Khan, S. H., & Wajid, Z. (2020). Knowledge, attitudes, and practices related to diabetes mellitus among diabetic patients with complications in Rawalakot, Azad Kashmir. *Journal of the Pakistan Medical Association*, 70(4), 667–673. <https://doi.org/10.5455/JPMA.9502>
- Johnson, E., Bwititi, P. B., & Nwose, E. U. (2020). Barriers to management of diabetes foot ulcer: Experiential note from a setting with free medical services. *Foot*, 44, 101658. <https://doi.org/10.1016/j.foot.2019.101658>
- Kageyama, M., Nakamura, Y., Kobayashi, S., & Yokoyama, K. (2016). Validity and reliability of the Family Empowerment Scale for caregivers of adults with mental health issues. *Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing*, 23(8), 521–531. <https://doi.org/10.1111/jpm.12333>
- Kartika, R. W. (2017). Pengelolaan gangren kaki Diabetik. *Continuing Medical Education*

- *Cardiology*, 44(1), 18–22.

Kementerian Kesehatan RI Badan Penelitian dan Pengembangan. (2019). 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>

Kemntrian kesehatan republik indonesia. (2020). Tetap Produktif, Cegah Dan Atasi Diabetes Mellitus. In *pusat data dan informasi kementerian kesehatan RI*.

Khunkaew, S., Fernandez, R., & Sim, J. (2018). Linguistic and Psychometric Validation of the Thai Version of Simplified Diabetes Knowledge Scale: A Measure of Knowledge of Diabetes in a Thai Population. *SAGE Open Nursing*, 4, 1–8. <https://doi.org/10.1177/2377960818791849>

Lake, A. J., Hateley-Browne, J. L., Rees, G., & Speight, J. (2020). Effect of a tailored leaflet to promote diabetic retinopathy screening among young adults with type 2 diabetes: a randomised controlled trial. *BMC Ophthalmology*, 20(1), 80. <https://doi.org/10.1186/s12886-020-1311-y>

Lavery, L. A., Davis, K. E., Berriman, S. J., Braun, L., Nichols, A., Kim, P. J., Margolis, D., Peters, E. J., & Attinger, C. (2016). WHS guidelines update: Diabetic foot ulcer treatment guidelines. *Wound Repair and Regeneration : Official Publication of the Wound Healing Society [and] the European Tissue Repair Society*, 24(1), 112–126. <https://doi.org/10.1111/wrr.12391>

Lim, J. Z. M., Ng, N. S. L., & Thomas, C. (2017). Prevention and treatment of diabetic foot ulcers. *Journal of the Royal Society of Medicine*, 110(3), 104–109. <https://doi.org/10.1177/0141076816688346>

Lu, Q., Wang, J., Wei, X., Wang, G., Xu, Y., Lu, Z., & Liu, P. (2020). Cost of diabetic foot ulcer management in China: A 7-year single-center retrospective review. *Diabetes*,

- Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy*, 13, 4249–4260.
<https://doi.org/10.2147/DMSO.S275814>
- Makiling, M., & Smart, H. (2020). Patient-Centered Health Education Intervention to Empower Preventive Diabetic Foot Self-care. *Advances in Skin and Wound Care*, 33(7), 360–365. <https://doi.org/10.1097/01.ASW.0000666896.46860.d7>
- Marselin, A., Agung, F., Hartanto, D., & Sari, P. (2021). Dabetikum di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta: *Mix Methode*. 4(2), 51–58.
<https://www.researchgate.net/publication/354214953>
- McBrien, K. A., Naugler, C., Ivers, N., Weaver, R. G., Campbell, D., Desveaux, L., Hemmelgarn, B. R., Edwards, A. L., Saad, N., Nicholas, D., & Manns, B. J. (2017). Barriers to care in patients with diabetes and poor glycemic control - A cross-sectional survey. *PLoS ONE*, 12(5), 1–14. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0176135>
- Mekonen, E. G., & Gebeyehu Demssie, T. (2022). Preventive foot self-care practice and associated factors among diabetic patients attending the university of Gondar comprehensive specialized referral hospital, Northwest Ethiopia, 2021. *BMC Endocrine Disorders*, 22(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s12902-022-01044-0>
- Niguse, H., Belay, G., Fisseha, G., Desale, T., & Gebremedhn, G. (2019). Self-care related knowledge, attitude, practice and associated factors among patients with diabetes in Ayder Comprehensive Specialized Hospital, North Ethiopia. *BMC Research Notes*, 12(1), 1–7. <https://doi.org/10.1186/s13104-019-4072-z>
- Noor, S., Khan, R. U., & Ahmad, J. (2017). Understanding Diabetic Foot Infection and its Management. *Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews*, 11(2), 149–156. <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2016.06.023>
- Nuraisyah, F., Kusnanto, H., & Rahayujati, T. B. (2017). Dukungan keluarga dan kualitas hidup pasien diabetes mellitus. *Berita Kedokteran Masyarakat*, 33(1), 25.

<https://doi.org/10.22146/bkm.7886>

- Ogurtsova, K., da Rocha Fernandes, J. D., Huang, Y., Linnenkamp, U., Guariguata, L., Cho, N. H., Cavan, D., Shaw, J. E., & Makaroff, L. E. (2017). IDF Diabetes Atlas: Global estimates for the prevalence of diabetes for 2015 and 2040. *Diabetes Research and Clinical Practice*, *128*, 40–50. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2017.03.024>
- Pamungkas, R. A., Chamroonsawasdi, K., & Vatanasomboon, P. (2017). A systematic review: Family support integrated with diabetes self-management among uncontrolled type II diabetes mellitus patients. *Behavioral Sciences*, *7*(3), 1–17. <https://doi.org/10.3390/bs7030062>
- Paragas, E. D., & Barcelo, T. I. (2019). Effects of message-framed informational videos on diabetes management knowledge and self-efficacy. *International Journal of Nursing Practice*, *25*(4), 1–9. <https://doi.org/10.1111/ijn.12737>
- Parra, M. D., Torres, C. C., Arboleda, L. B., Carvajal, R. R., Franco, S., & Santos, J. (2019). Effectiveness of an educational nursing intervention on caring ability and burden in family caregivers of patients with chronic non-communicable diseases. A preventive randomized controlled clinical trial. *Investigacion y Educacion En Enfermeria*, *37*(1). <https://doi.org/10.17533/udea.iee.v37n1e04>
- Pesantes, M. A., Del Valle, A., Diez-Canseco, F., Bernabé-Ortiz, A., Portocarrero, J., Trujillo, A., Cornejo, P., Manrique, K., & Miranda, J. J. (2018). Family Support and Diabetes: Patient's Experiences From a Public Hospital in Peru. *Qualitative Health Research*, *28*(12), 1871–1882. <https://doi.org/10.1177/1049732318784906>
- Petersmann, A., Müller-Wieland, D., Müller, U. A., Landgraf, R., Nauck, M., Freckmann, G., Heinemann, L., & Schleicher, E. (2019). Definition, Classification and Diagnosis of Diabetes Mellitus. *Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes*, *127*(Suppl 1), S1–S7. <https://doi.org/10.1055/a-1018-9078>

- Poudel, P., Griffiths, R., Wong, V. W., Arora, A., Flack, J. R., Khoo, C. L., & George, A. (2018). Oral health knowledge, attitudes and care practices of people with diabetes: A systematic review. *BMC Public Health*, 18(1), 1–12. <https://doi.org/10.1186/s12889-018-5485-7>
- Putra, G. J., Rosa, E. M., & Sari, N. K. (2018). *Pengembangan Instrumen Dukungan Keluarga pada Pengkajian Luka untuk Pasien Luka Kaki Diabetik di Klinik Kitamura Pontianak*. 17(2), 79–85. <https://doi.org/10.18196/mm.180104>
- Ratnasari, T. B., & Prasinta, A. D. (2018). Efek Pemberdayaan Keluarga Terhadap Peningkatkan Koping Keluarga Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Dusun Karangasem Dan Dusun Krajan Desa Glagahwero Kecamatan Panti Kabupaten Jember. *The Indonesian Journal of Health Science*, September, 141. <https://doi.org/10.32528/ijhs.v0i0.1537>
- Reardon, R., Simring, D., Kim, B., Mortensen, J., Williams, D., & Leslie, A. (2020). *The diabetic foot ulcer*. 49(5), 250–255.
- Rita, E. (2018). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Pasien Diabetes Mellitus Dalam Perawatan Ulkus Gangren Di Puskesmas Bojonggede Kabupaten Bogor Tahun 2018*. 500.
- 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. *J AgromedUnila*, 4(1), 133–139. www.scireslit.com
- Sari, Y., Yusuf, S., Haryanto, H., Sumeru, A., & Saryono, S. (2021). The barriers and facilitators of foot care practices in diabetic patients in Indonesia: A qualitative study. *Nursing Open*, March, 1–11. <https://doi.org/10.1002/nop2.993>
- Sekhar, M. S., Unnikrishnan, M. K., Vyas, N., & Rodrigues, G. S. (2017). Development and evaluation of patient information leaflet for diabetic foot ulcer patients.

International Journal of Endocrinology and Metabolism, 15(3).

<https://doi.org/10.5812/ijem.55454>

Shera, A. S., Jawad, F., & Basit, A. (2002). Diabetes related knowledge, attitude and practices of family physicians in Pakistan. *Journal of the Pakistan Medical Association*, 52(10), 465–470.

Świątoniowska, N., Sarzyńska, K., Szymańska-Chabowska, A., & Jankowska-Polańska, B. (2019). The role of education in type 2 diabetes treatment. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 151, 237–246. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2019.04.004>

Vowden, K., Vowden, P., & Posnett, J. (2009). The resource costs of wound care in Bradford and Airedale primary care trust in the UK. *Journal of Wound Care*, 18(3). <https://doi.org/10.12968/jowc.2009.18.3.39814>

Wieland, M. L., Njeru, J. W., Hanza, M. M., Boehm, D. H., Singh, D., Yawn, B. P., Patten, C. A., Clark, M. M., Weis, J. A., Osman, A., Goodson, M., Porraz Capetillo, M. D., Hared, A., Hasley, R., Guzman-Corrales, L., Sandler, R., Hernandez, V., Novotny, P. J., Sloan, J. A., & Sia, I. G. (2017). Pilot Feasibility Study of a Digital Storytelling Intervention for Immigrant and Refugee Adults With Diabetes. *Diabetes Educator*, 43(4), 349–359. <https://doi.org/10.1177/0145721717713317>

Wijaya, L., Budiyanto, A., & Astuti, I. (2019). Pathogenesis, evaluation, and recent management of diabetic foot ulcer. *Journal of the Medical Sciences*, 51(1), 82–97. <https://doi.org/10.19106/JMedSci005101201910>

World Health Organization. (2021). *Health Topics Diabetes*.

Wulandari, O., & Widayati, D. (2020). Pemberdayaan Keluarga Dalam Menurunkan Tingkat Kecemasan Pasien Ggk Dengan Hemodialisa. *Care : Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 8(3), 326. <https://doi.org/10.33366/jc.v8i3.1806>

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*, 6(January), 1–10. <https://doi.org/10.4236/ojn.2016.61001>

Zhang, P., Lu, J., Jing, Y., Tang, S., Zhu, D., & Bi, Y. (2017). Global epidemiology of diabetic foot ulceration: a systematic review and meta-analysis†. *Annals of Medicine*, 49(2), 106–116. <https://doi.org/10.1080/07853890.2016.1231932>

Lampiran I

PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada

Calon Responden

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **Dirga Dijaya Mulyadi, S.Kep., Ns**

NIM : R012211001

Adalah Mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Hasanuddin Makassar. Bermaksud akan mengadakan penelitian dengan judul “**Identifikasi Hambatan Dalam Menjalani Perawatan Diabetic Foot Ulcer (DFU) dan Gambaran Dukungan Keluarga Penderita DFU**” Sebagai upaya untuk meningkatkan pengetahuan kepatuhan dalam praktik perawatan DFU pada penderita DFU.

Penelitian ini tidak akan menimbulkan akibat yang merugikan bagi anda sebagai responden maupun keluarga. Kerahasiaan semua informasi akan dijaga dan dipergunakan untuk kepentingan penelitian. Jika anda tidak bersedia menjadi responden, maka tidak ada ancaman bagi anda maupun keluarga. Jika anda bersedia menjadi responden, maka saya mohon kesediaan untuk menandatangani lembar persetujuan yang saya lampirkan dan menjawab pertanyaan- pertanyaan yang saya sertakan. Atas perhatian dan kesediaannya menjadi responden saya ucapkan terima kasih.

Makassar, Oktober 2022

Hormat Saya

Dirga Dijaya Mulyadi, S.Kep., Ns

Lampiran II

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertandatangan dibawah ini

No. Responden :

Umur :

Jenis kelamin :

Setelah mendengar/membaca penjelasan maksud dan tujuan penelitian ini, maka saya bersedia untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang dilakukan oleh saudara **DIRGA DIJAYA MULYADI, S.Kep., Ns**, Mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Keperawatan Fakultas Keperawatan UNHAS dengan Judul **“Identifikasi Hambatan Dalam Menjalani Perawatan *Diabetic Foot Ulcer* (DFU) dan Gambaran Dukungan Keluarga Penderita DFU”** Saya mengerti bahwa pada penelitian ini ada beberapa pernyataan-pernyataan yang harus saya jawab, dan sebagai responden saya akan menjawab pernyataan yang diajukan dengan jujur.

Saya menjadi responden bukan karena adanya paksaan dari pihak lain, namun karena keinginan saya sendiri, dan tidak ada biaya yang akan ditanggungkan kepada saya sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti.

Hasil yang diperoleh dari saya sebagai responden dapat dipublikasikan sebagai hasil dari penelitian dan akan diseminarkan pada ujian hasil dengan tidak akan mencantumkan nama kecuali nomor informan.

Makassar, 2022

Responden

(_____)

Lampiran III

PEDOMAN WAWANCARA

A. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor keluarga sebagai *barrier* dalam peningkatan kepatuhan perawatan DFU

B. Data Demografi

No.Responden :

Jenis Kelamin :

Tanggal wawancara :

Waktu wawancara :

Tempat wawancara :

C. Pedoman Wawancara

1. Bagaimana **dukungan keluarga** ke penderita DFU dalam melakukan perawatan DFU ?
2. Bisa bapak/ibu ceritakan **hambatan** apa saja yang dihadapi keluarga dalam memberikan dukungan kepatuhan perawatan DFU ?
3. Bagaimana **strategi mencegah hambatan** dalam memberikan dukungan ke penderita DFU dalam proses perawatan DFU ?

Kuesioner A

Pada bagian ini, terdapat 9 pernyataan dan disediakan beberapa pilihan jawaban dari masing-masing pernyataan tersebut, bapak/ibu dipersilahkan memilih jawaban yang menurut bapak/ibu sesuai dengan kondisi yang bapak/ibu alami dengan cara memberikan tanda *checklist* (√) pada kolom yang tersedia, pilihan jawaban **BOLEH** lebih dari 1 (satu) pilihan, bapak/ibu juga berhak untuk tidak memilih kolom yang tersedia apabila itu sesuai dengan kondisi yang bapak/ibu rasakan saat ini.

Contoh :

Pernyataan pada soal pada No.1 menanyakan tentang siapa saja yang tinggal serumah dengan bapak/ibu, dengan bentuk pertanyaan seperti yang terdapat di dalam kolom di bawah ini.

No	Pertanyaan	Interpretasi (diisi oleh peneliti)
Dukungan Keluarga		
	Anggota keluarga yang tinggal serumah dengan saya	
	○ Suami / Istri	
	○ Anak	
1	○ Ayah / Ibu (Orang Tua)	
	○ Saudara Kandung	
	○ Sepupu	
	○ Paman / Bibi	

Apabila saat ini bapak/ibu tinggal serumah dengan suami/istri, anak dan saudara kandung, maka bapak/ibu dipersilahkan memberikan tanda *checklist* (√) pada pilihan yang tersedia.

No	Pertanyaan	Interpretasi (diisi oleh peneliti)
Dukungan Keluarga		
	Anggota keluarga yang tinggal serumah dengan saya	
	√ Suami / Istri	
	√ Anak	
1	○ Ayah / Ibu (Orang Tua)	
	√ Saudara Kandung	
	○ Sepupu	
	○ Paman / Bibi	

Apabila ada yang belum bapak/ibu mengerti, silahkan menanyakan petunjuk pengisian kuesioner A ini kepada petugas.

No	Pertanyaan	Interpretasi (diisi oleh peneliti)
Dukungan Keluarga		
1	Anggota keluarga yang memberi perhatian dan dukungan <ul style="list-style-type: none"> ○ Suami / Istri ○ Anak ○ Ayah / Ibu (Orang Tua) ○ Kerabat / Saudara 	
2	Bentuk perhatian dan dukungan yang diberikan anggota keluarga berupa <ul style="list-style-type: none"> ○ Materi ○ Nasehat / Semangat ○ Waktu ○ Fasilitas / Sarana Prasarana 	
3	Anggota keluarga yang mengantar ke pelayanan kesehatan (klinik luka) <ul style="list-style-type: none"> ○ Suami / Istri / Anak ○ Ayah / Ibu (Orang Tua) ○ Saudara / Kerabat ○ Sendiri 	
4	Sumber informasi tentang penyakit dan pengobatan saya dapatkan dari <ul style="list-style-type: none"> ○ Keluarga ○ Dokter / Perawat ○ Teman / Sesama pasien luka ○ Mencari sendiri 	
5	Media informasi tentang penyakit dan pengobatan, saya peroleh dengan <ul style="list-style-type: none"> ○ Leaflet ○ Televisi / Radio ○ Majalah / Artikel Kesehatan ○ Memanfaatkan teknologi (internet) 	
6	Intensitas (seberapa sering) saya mendapatkan informasi tentang penyakit <ul style="list-style-type: none"> ○ Setiap kali melakukan perawatan ○ Hanya saat pertama kali dijelaskan oleh dokter / perawat ○ Hampir setiap waktu jika perasaan ingin tahu muncul ○ Tidak pernah mendapatkan informasi 	
7	Sikap dan empati dari keluarga memotivasi saya untuk menjalankan proses perawatan <ul style="list-style-type: none"> ○ Sangat setuju ○ Setuju ○ Tidak setuju ○ Sangat tidak setuju 	
8	Orang yang dipercaya untuk mengungkapkan perasaan <ul style="list-style-type: none"> ○ Suami / Istri / Anak ○ Ayah / Ibu (Orang Tua) ○ Saudara / Kerabat ○ Rekan Kerja 	
9	Cara saya untuk mengungkapkan perasaan dan emosional <ul style="list-style-type: none"> ○ Menceritakan ○ Mencari hiburan ○ Menangis ○ Berdiam diri ○ Beraktifitas 	

Kuesioner B

Pada bagian ini, terdapat 4 pernyataan dan akan disediakan beberapa pilihan jawaban dari masing-masing pernyataan tersebut, bapak/ibu dipersilahkan memilih jawaban yang menurut bapak/ibu sesuai dengan kondisi yang bapak/ibu alami dengan cara memberikan tanda *checklist* (✓) pada kolom yang tersedia, dan pilihan jawaban **TIDAK BOLEH** lebih dari 1 (satu) pilihan.

Pada instrumen B ini, pilihan yang tersedia adalah:

- SS = Sangat Setuju
- S = Setuju
- TS = Tidak Setuju
- STS = Sangat Tidak Setuju

Contoh :

Pernyataan pada soal pada No.1 menanyakan tentang perasaan bapak/ibu saat ini, dengan bentuk pertanyaan seperti yang terdapat di dalam kolom di bawah ini.

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
Dukungan Keluarga					
1	Saya merasa senang saat ini	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Apabila saat ini bapak/ibu merasa senang dan sangat setuju dengan pernyataan ini, maka bapak/ibu dipersilahkan memberikan tanda *checklist* (✓) pada kolom yang tersedia.

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
Dukungan Keluarga					
1	Saya merasa senang saat ini	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Apabila ada yang belum bapak/ibu mengerti, silahkan menanyakan petunjuk pengisian kuesioner B ini kepada petugas.

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
Dukungan Keluarga					
10	Bagi saya keluarga berperan penting untuk mendukung proses pengobatan dan perawatan luka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Saya merasa tidak senang dengan adanya dukungan dari keluarga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Saya lebih memahami proses penyembuhan luka kaki diabetik setelah mendapatkan informasi tentang penyakit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Saya merasa aman dan nyaman setelah menceritakan perasaan saya kepada keluarga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sumber : (Putra et al., 2018)

Lampiran V

Ijin Penggunaan Instrumen Kuesioner



dirfan dirfan <dirfan_dirfan@yahoo.com>
Kepada: gusti jhoni



Sel, 1 Feb 2022 jam 22.14 ☆

Masya Allah, terima kasih banyak ns gusti, insya Allah berguna bagi saya dan hasilnya nanti
Sekali lagi terima kasih banyak ns 🙏

[Dikirim dari Yahoo Mail untuk iPhone](#)

Pada Selasa, Februari 1, 2022, 10:11 PM, gusti jhoni <gustijhoni16@gmail.com> menulis:

▼ Sembunyikan pesan asli

Assalamualaikum. Wr. Wb
Berikut file instrumen yang diperlukan ya pak Dirfan.
semoga bermanfaat.
Wassalamualaikum .Wr. Wb

Ns.Gusti Jhoni Putra.,M.Pd.,M.Kep
Lecturer of STIK Muhammadiyah Pontianak
Departement of Medical Surgical Nursing
Phone / WA : 085251156140

Pada tanggal Sel, 1 Feb 2022 pukul 09.52 gusti jhoni <gustijhoni16@gmail.com> menulis:

Walaikumsalam. Wr. Wb
Silahkan, boleh pak Dirfan. Inshallah malam sya kirimkan file nya

On Sat, 29 Jan 2022, 10:47 dirfan dirfan, <dirfan_dirfan@yahoo.com> wrote:

Bismillah, Assalamu alaikum WR WB
Perkenalkan saya Dirga Dijaya Mulyadi, Mahasiswa Magister Ilmu Keperawatan Universitas Hasnuddin, menyampaikan permohonan izin untuk melihat dan memakai instrumen dukungan keluarga pada pasien LKD, saya merasa bahagia jikaizinkan karena penelitian yang bapak lakukan sungguh bermanfaat bagi saya dan bagi penelitian yang Insya Allah saya kerjakan. semoga kita senantiasa diberikan ilmu pengetahuan untuk menjadikan amal jariah.
Terima kasih atas perhatinnya,
Wassalamu Alaikum

Terkirim dari Yahoo Mail. [Dapatkan aplikasinya](#)

Lampiran VI

DOKUMENTASI







Lampiran VII

PERMOHONAN IZIN PENELITIAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KEPERAWATAN
Jalan Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245
Laman: keperawatan@unhas.ac.id

Nomor : 6038/UN4.18.1/PT.01.04/2022
Lamp : -
Hal : *Permohonan izin penelitian.-*

10 Oktober 2022

Yth. Kepala Klinik Isam Cahaya Holistic Care
di Tempat

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Magister (S2) Fakultas Keperawatan Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

N a m a : **Dirga Dijaya Mulyadi, S.Kep.,Ns.**
Nomor Pokok : **R012211001**
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Keperawatan

bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul
"Identifikasi Faktor Penghambat dan Penerapan Pemberdayaan Keluarga Dalam Meningkatkan Kepatuhan Perawatan *Diabetic Foot Ulcer*".

Pembimbing : 1. **Saldy Yusuf, S.Kep.,Ns.,MHS.,Ph.D.,ETN.** (Ketua)
2. **Andi Masyitha Irwan, S.Kep.,Ns.,MAN.,Ph.D.** (Anggota)

Waktu Penelitian : Oktober 2022 sampai sampel terpenuhi

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Kemitraan, Riset dan Inovasi. 

Dr. Takdir Tahir, S.Kep.,Ns.,M.Kes.
NIP 197704212009121003

Tembusan:
1. Kabag. Tata Usaha
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip.-





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KEPERAWATAN
Jalan Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245
Laman: keperawatan@unhas.ac.id

Nomor : **6039/UN4.18.1/PT.01.04/2022**
Lamp : -
Hal : *Permohonan izin penelitian.-*

10 Oktober 2022

**Yth. Kepala Klinik Epitel Perawatan Luka Diabetes Daeng Tata
di Tempat**

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Magister (S2) Fakultas Keperawatan Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

N a m a : **Dirga Dijaya Mulyadi, S.Kep.,Ns.**
Nomor Pokok : **R012211001**
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Keperawatan

bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul
"**Identifikasi Faktor Penghambat dan Penerapan Pemberdayaan Keluarga Dalam
Meningkatkan Kepatuhan Perawatan Diabetic Foot Ulcer**".

Pembimbing : **1. Saldy Yusuf, S.Kep.,Ns.,MHS.,Ph.D.,ETN.** (Ketua)
2. Andi Masyitha Irwan, S.Kep.,Ns.,MAN.,Ph.D. (Anggota)

Waktu Penelitian : Oktober 2022 sampai sampel terpenuhi

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Kemitraan, Riset dan Inovasi



Dr. Takhir Tahir, S.Kep.,Ns.,M.Kes.
NIP 197704212009121003

Tembusan:

1. Kabag. Tata Usaha
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip.-





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KEPERAWATAN

Jalan Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245

Laman: keperawatan@unhas.ac.id

Nomor : 4350/UN4.18.1/PT.01.04/2022

14 Juli 2022

Lamp : -

Hal : *Permohonan izin penelitian.-*

Yth. Kepala Klinik ETN Centre Makassar
di Tempat

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Magister (S2) Fakultas Keperawatan Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : Dirga Dijaya Mulyadi, S.Kep.,Ns.

Nomor Pokok : R012211001

Program Pendidikan : Magister (S2)

Program Studi : Keperawatan

bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul "Faktor Keluarga Sebagai Barrier dan Penerapan Model Pemberdayaan Keluarga Dalam Meningkatkan Kepatuhan Perawatan Diabetic Foot Ulcer".

Pembimbing : 1. Saldy Yusuf, S.Kep.,Ns.,MHS.,Ph.D.,ETN.

(Ketua)

2. Andi Masyitha Irwan, S.Kep.,Ns.,MAN.,Ph.D.

(Anggota)

Waktu Penelitian : Juli 2022 sampai sampel terpenuhi

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.



Dr. m. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi,

Syahrul, S.Kep.,Ns.,M.Kes.,Ph.D.

NIP 198204192006041002

Tembusan:

1. Kabag. Tata Usaha
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip.-





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KEPERAWATAN

Jalan Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245

Laman: keperawatan@unhas.ac.id

Nomor : 4349/UN4.18.1/PT.01.04/2022

14 Juli 2022

Lamp : -

Hal : *Permohonan izin penelitian.-*

Yth. Kepala Klinik Griya Afiat Wound Care & Home Care
di Tempat

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Magister (S2) Fakultas Keperawatan Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

N a m a : **Dirga Dijaya Mulyadi, S.Kep.,Ns.**
Nomor Pokok : **R012211001**
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Keperawatan

bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul
"Faktor Keluarga Sebagai Barrier dan Penerapan Model Pemberdayaan Keluarga Dalam
Meningkatkan Kepatuhan Perawatan Diabetic Foot Ulcer".

Pembimbing : 1. **Saldy Yusuf, S.Kep.,Ns.,MHS.,Ph.D.,ETN.** (Ketua)
2. **Andi Masyitha Irwan, S.Kep.,Ns.,MAN.,Ph.D.** (Anggota)

Waktu Penelitian : Juli 2022 sampai sampel terpenuhi

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan
memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.



a.n. Dekan,

Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi,

Syahrul, S.Kep.,Ns.,M.Kes.,Ph.D.

NIP 198204192006041002

Tembusan:

1. Kabag. Tata Usaha
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip.-



Lampiran VIII

PERSETUJUAN ETIK



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jln.Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
E-mail : fkunhas@gmail.com, website: <https://fkunhas.ac.id>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 8075/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 19 Juli 2022

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

No.Protokol	13722092130	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Dirga Dijaya Mulyadi	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Faktor Keluarga Sebagai Barrier Dan Penerapan Model Peberdayaan Keluarga Dalam Meningkatkan Kepatuhan Perawatan Diabetic Foot Ulcer		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 Juli 2022
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	13 Juli 2022
Tempat Penelitian	Kota Makassar dan Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan.		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Excmptcd <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 19 Juli 2022 Sampai 19 Juli 2023	Frckucnsi review lanjutan
Kctua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 19 Juli 2022
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 19 Juli 2022

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. 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
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporakn penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



software opencode 4.03

Tema, Sub Tema dan Coding

Tema	Sub Tema	Coding
Hambatan Keluarga	Biaya	Karena biayanya
		Klinik luka membayar
		Mahal sekali biayanya
		Membeli obat sendiri
		Memilih menggunakan asuransi
		Mencari perawatan yang murah
		Terlalu banyak biayanya untuk berobat
		Tidak ditanggung BPJS
		Agak mahal biayanya kalau ke klinik
	Jarak	Jarak rumah dan klinik jauh
		Jauh dengan pusat kesehatan
		Jauh jika pergi berobat
		Menggunakan alat transportasi umum
		Selalu pulang kampung dan tidak ada yang mengantar lagi
		Sewa mobil untuk pelayanan
	Kurang pengetahuan	Membaik dengan 1 kali perawatan
		Tidak tahu Merawat luka sendiri
		Perasaan berat untuk datang berobat

		Takut jika berobat terus
		Tidak datang lagi periksa karena takut
		Tidak mau dilarang untuk menjaga pola makan karena tidak tahu
	Sibuk	Di rumah banyak acara tidak ada waktu
		Tidak ada waktu karena fokus terhadap kegiatan lain
		Sibuk dengan urusan lain
		Tidak ada keluarga untuk mendampingi
		Tidak ada uruski karena sibuk sekali orang ini di rumah