

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Subagyo, I. K. (2023). *Buku metodologi penelitian kualitatif* (Vol. 1).
- Akın, S., & Bölük, C. (2020). Prevalence Of Comorbidities In Patients With Type–2 Diabetes Mellitus. *Primary Care Diabetes*, *14*(5), 431–434. <https://doi.org/10.1016/j.pcd.2019.12.006>
- Al Sayah, F., Majumdar, S. R., Williams, B., Robertson, S., & Johnson, J. A. (2013). Health Literacy And Health Outcomes In Diabetes: A Systematic Review. In *Journal Of General Internal Medicine* (Vol. 28, Issue 3, Pp. 444–452). <https://doi.org/10.1007/s11606-012-2241-z>
- Almheiri, A., Binjab, E. A., Abloushi, M. M., Alshamsi, M. T., Khansaheb, H. H., Zidan, M., & Hassoun, A. A. K. (2024). Knowledge, Attitude And Practices Of Insulin Therapy Among Patients With Type 2 Diabetes: A Cross-Sectional Study. *Bmj Open*, *14*(3). <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-079693>
- Asharani, P. V., Lau, J. H., Roystonn, K., Devi, F., Peizhi, W., Shafie, S., Chang, S., Jeyagurunathan, A., Yiang, C. B., Abdin, E., Vaingankar, J. A., Sum, C. F., Lee, E. S., Dam, R. Van, Chong, S. A., & Subramaniam, M. (2021). Health Literacy And Diabetes Knowledge: A Nationwide Survey In A Multi-Ethnic Population. *International Journal Of Environmental Research And Public Health*, *18*(17). <https://doi.org/10.3390/ijerph18179316>
- Astuti, N. M., Yuliasuti, C., & Farida, I. (2023). Peningkatan Keterampilan Injeksi Pasien Diabetes Dengan Menggunakan Self Insulin Injection Simulation Tool (Siist). *Journal Of Telenursing (Joting)*, *5*(1), 201–210. <https://doi.org/10.31539/joting.v5i1.5607>
- Azizah Weningsih, Niken Nur Widyakusuma, Chairun Wiedyaningish. (2018). Gambaran Literasi Kesehatan Pada Kelompok Lanjut Usia (Lansia) Di Kota Yogyakarta. *Universitas Gadjah Mada*, 6–15.
- Banerjee, A., Nikumb, V., & Thakur, R. (2013). Health Problems Among The Elderly: A Cross-Sectional Study. *Annals Of Medical And Health Sciences Research*, *3*(1), 19. <https://doi.org/10.4103/2141-9248.109466>
- Boonstra, M. D., Reijneveld, S. A., Westerhuis, R., Tullius, J. M., Vervoort, J. P. M., Navis, G., & De Winter, A. F. (2022). A Longitudinal Qualitative Study To Explore And Optimize Self-Management In Mild To End Stage Chronic Kidney Disease Patients With Limited Health Literacy: Perspectives Of

Patients And Health Care Professionals. *Patient Education And Counseling*, 105(1), 88–104. <https://doi.org/10.1016/j.pec.2021.05.016>

Cahaya Tahir, A., Adryani, A., & Studi Pendidikan Dokter, P. (2017). *Volume 4 Nomor 2 Bulan Analisis Faktor Risiko Obesitas Dan Hipertensi Dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari*.

Chiu, H. T., Tsai, H. W., Kuo, K. N., Leung, A. Y. M., Chang, Y. M., Lee, P. H., & Hou, W. H. (2020). Exploring The Influencing Factors Of Health Literacy Among Older Adults: A Cross-Sectional Survey. *Medicina (Lithuania)*, 56(7), 1–12. <https://doi.org/10.3390/medicina56070330>

Crespo, T. S., Andrade, J. M. O., Lelis, D. De F., Ferreira, A. C., Souza, J. G. S., Martins, A. M. E. De B. L., & Santos, S. H. S. (2020). Adherence To Medication, Physical Activity And Diet Among Older People Living With Diabetes Mellitus: Correlation Between Cognitive Function And Health Literacy. *Ibro Reports*, 9, 132–137. <https://doi.org/10.1016/j.ibror.2020.07.003>

Duong, T. V., Aringazina, A., Baisunova, G., Nurjanah, Pham, T. V., Pham, K. M., Truong, T. Q., Nguyen, K. T., Oo, W. M., Mohamad, E., Su, T. T., Huang, H. L., Sørensen, K., Pelikan, J. M., Broucke, S. Van Den, & Chang, P. W. (2017). Measuring Health Literacy In Asia: Validation Of The Hls-Eu-Q47 Survey Tool In Six Asian Countries. *Journal Of Epidemiology*, 27(2), 80–86. <https://doi.org/10.1016/j.je.2016.09.005>

Enggar Fns. (2019). *Gambaran Faktor Risiko Terjadinya Diabetes Melitus Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2*.

Febriani, D. H. (2020). Health Literacy Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Health Literacy Among Patients With Type 2 Diabetes Mellitus. *Media Ilmu Kesehatan*, 9(2).

Gregg, E. W., Buckley, J., Ali, M. K., Davies, J., Flood, D., Mehta, R., Griffiths, B., Lim, L. L., Manne-Goehler, J., Pearson-Stuttard, J., Tandon, N., Roglic, G., Slama, S., Shaw, J. E., Agoudavi, K., Aryal, K. K., Atun, R., Bahendeka, S., Bicaba, B. W., ... Zhumadilov, Z. (2023). Improving Health Outcomes Of People With Diabetes: Target Setting For The Who Global Diabetes Compact. In *The Lancet* (Vol. 401, Issue 10384, Pp. 1302–1312). Elsevier B.V. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(23\)00001-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(23)00001-6)

- İlhan, N., Telli, S., Temel, B., & Aşti, T. (2021). Health Literacy And Diabetes Self-Care In Individuals With Type 2 Diabetes In Turkey. *Primary Care Diabetes*, 15(1), 74–79. <https://doi.org/10.1016/j.pcd.2020.06.009>
- Jaul, E., & Barron, J. (2017). Age-Related Diseases And Clinical And Public Health Implications For The 85 Years Old And Over Population. In *Frontiers In Public Health* (Vol. 5). Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2017.00335>
- Kurniawati, N. (2023). Hubungan Perilaku Self Management Dengan Kadar Gula Darah Puasa Pada Lansia Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Posbindu Mawar Jatibening Baru Tahun 2022 The Relationship Between Self Management Behavior And Fasting Blood Sugar In The Elderly With Type 2 Diabetes Mellitus In The Posbindu Mawar Jatibening Baru Tahun 2022. *Kesehatan Dan Anak* |, 9(1). <https://doi.org/10.34005/afiat.v9i01.2238>
- Liu, Y., Meng, H., Tu, N., & Liu, D. (2020). The Relationship Between Health Literacy, Social Support, Depression, And Frailty Among Community-Dwelling Older Patients With Hypertension And Diabetes In China. *Frontiers In Public Health*, 8. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2020.00280>
- Luthansa, N., Pramono, D., Biostatistik, D., Dan Kesehatan Populasi, E., Kedokteran, F., Gadjah Mada, U., Ilmu Kedokteran Gigi Preventif Dan Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat, B., & Kedokteran Gigi, F. (2018). Indeks Massa Tubuh Dan Kejadian Diabetes Melitus Pada Penduduk Dewasa Di Indonesia: Analisis Data The Indonesian Family Life Survey 5 Body Mass Index And Incidence Of Diabetes Mellitus In Adult Population In Indonesia: An Analysis Of The Indonesian Family Life Survey 5th Data. (*Bkm Journal Of Community Medicine And Public Health*), 33(4).
- Luzuriaga, M., Leite, R., Ahmed, H., Saab, P. G., & Garg, R. (2021). Complexity Of Antidiabetic Medication Regimen Is Associated With Increased Diabetes-Related Distress In Persons With Type 2 Diabetes Mellitus. *Bmj Open Diabetes Research And Care*, 9(1). <https://doi.org/10.1136/bmjdr-2021-002348>
- Mandasari, D., Puswati, D., & Adelia, G. (2023). Analysis Of Health Literacy And Self-Care In Diabetes Mellitus Elderly. *Jurnal Kesehatan*, 16(Juni), 2023. <https://doi.org/10.24252/kesehatan.v16i1.33815>
- Marciano, L., Camerini, A. L., & Schulz, P. J. (2019). The Role Of Health Literacy In Diabetes Knowledge, Self-Care, And Glycemic Control: A Meta-Analysis.

In *Journal Of General Internal Medicine* (Vol. 34, Issue 6, Pp. 1007–1017). Springer New York Llc. <https://doi.org/10.1007/S11606-019-04832-Y>

Moh Rasyid Kuna, M. A., Olganita Manika, T. P., Kesehatan, I., Teknologi, D., & Medika, G. (2022). Analisis Penggunaan Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Di Puskesmas Gogagoman Tahun 2022. *Jci Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(4), 1–6. <http://Bajangjournal.Com/Index.Php/Jci>

Musmulyadi, M., Zukri Malik, M., Mutiara Mukhtar, A., & Panakkukang Makassar, S. (2019). *Hubungan Health Literacy Dengan Self Care Manajemen Pada Pasien Diabetes Mellitus*.

Nana, Lita, S., Kusumawardani², H., Arif, |, & Hidayat², I. (2022). Hubungan Antara Literasi Kesehatan Dengan Mekanisme Koping Pada Lansia Dengan Hipertensi. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Stikes Hang Tuah Surabaya*, 17(2), 85. <http://Journal.Stikeshangtuah-Sby.Ac.Id/Index.Php/Jiksht>

Netere, A. K., Ashete, E., Gebreyohannes, E. A., & Belachew, S. A. (2020). Evaluations Of Knowledge, Skills And Practices Of Insulin Storage And Injection Handling Techniques Of Diabetic Patients In Ethiopian Primary Hospitals. *Bmc Public Health*, 20(1). <https://doi.org/10.1186/S12889-020-09622-4>

Nisak, R., Prawoto, E., & Admadi, T. (2021). Upaya Peningkatan Derajat Kesehatan Lansia Melalui Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu) Lansia. *Apma Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 33–38. <https://doi.org/10.47575/Apma.V1i2.253>

Notoatmojo, S. (2018). *Promosi Kesehatan Dan Perilaku Kesehatan*. Rineka Cipta, 2012.

Nutbeam, D., McGill, B., & Premkumar, P. (2018a). Improving Health Literacy In Community Populations: A Review Of Progress. *Health Promotion International*, 33(5), 901–911. <https://doi.org/10.1093/Heapro/Dax015>

Nutbeam, D., McGill, B., & Premkumar, P. (2018b). Improving Health Literacy In Community Populations: A Review Of Progress. *Health Promotion International*, 33(5), 901–911. <https://doi.org/10.1093/Heapro/Dax015>

Orimo, H., Ito, H., Suzuki, T., Araki, A., Hosoi, T., & Sawabe, M. (2006). Reviewing The Definition Of “Elderly.” *Geriatrics & Gerontology International*, 6(3), 149–158. <https://doi.org/10.1111/J.1447-0594.2006.00341.X>

- Paakkari, L., & Okan, O. (2020). Covid-19: Health Literacy Is An Underestimated Problem. In *The Lancet Public Health* (Vol. 5, Issue 5, Pp. E249–E250). Elsevier Ltd. [https://doi.org/10.1016/S2468-2667\(20\)30086-4](https://doi.org/10.1016/S2468-2667(20)30086-4)
- Pelikan, J. M., Link, T., Straßmayr, C., Waldherr, K., Alferts, T., Bøggild, H., Griebler, R., Lopatina, M., Mikšová, D., Nielsen, M. G., Peer, S., Vrdelja, M., & On Behalf Of The Hls19 Consortium Of The Who Action Network M-Pohl. (2022). Measuring Comprehensive, General Health Literacy In The General Adult Population: The Development And Validation Of The Hls19-Q12 Instrument In Seventeen Countries. *International Journal Of Environmental Research And Public Health*, 19(21). <https://doi.org/10.3390/ijerph192114129>
- Perkeni. (2021). *Pedoman Petunjuk Praktis Terapi Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus 2021* (Dr. Aldisa Ayu Pratiwi, Ed.; 2021st Ed., Vol. 1). Perkeni.
- Rachmani Enny, & Nurjanah. (2020). *Kuesioner Pengukuran Tingkat Literasi Kesehatan Versi Singkat Untuk Indonesia (Hls-Eu-Sq10-Idn)*. 1–5.
- Rahma, S., Mursyidah, A., Yanti, Y., Fakultas Olahraga, R., & Kesehatan, D. (2019). Kadar Gula Darah Pengguna Kontrasepsi Hormonal. In *Jambura Nursing Journal* (Vol. 1, Issue 2). <http://ejournal.ung.ac.id/index.php/jnj/73>
- Rikomah, S. E., Angraini, Y., Fatkhil, A., Sekolah, H., Kesehatan, T., & Bengkulu, A.-F. (2024). *Gambaran Pengetahuan Dan Evaluasi Cara Penggunaan Insulin Pen Pasien Diabetes Mellitus Di Rumah Sakit Bhayangkara Polda Bengkulu*.
- Rusiana, H. P., Nur, D., Purqoti, S., Idyawati, S., Hidayati, B. N., Syafitri, R. P., Fatmawati, N., & Zulviana, Y. (2021). Terapi Senam Diabetic Pada Lansia Sebagai Penatalaksanaan Mandiri Penyakit Diabetes Melitus. *Jmm (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 5(4). <https://doi.org/10.31764/jmm.v5i4.4888>
- Safitri, R. A., & Supriyanti, E. (2021). Penerapan Terapi Murottal Al Qur'an Untuk Mengatasi Insomnia Pada Lansia. *Jurnal Manajemen Asuhan Keperawatan*, 5(1), 14–23.
- Salome Naba, O., Adu, A. A., Atedju Hinga, I., & Tedju Hinga, I. A. (2021). Gambaran Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Sikumana Kota Kupang. *Media Kesehatan Masyarakat*, 3(2), 186–194. <https://doi.org/10.35508/mkm>
- Sentell, T. L., Agner, J. L., Davis, J., Mannem, S., Seto, T. B., Valente, T. W., Vawer, M., & Taira, D. A. (2022). Social Networks In Patients Hospitalized With

- Preventable Conditions For Heart Disease And Diabetes In Hawai‘I By Health Literacy. *Chronic Illness*, 18(3), 517–531. <https://doi.org/10.1177/1742395320987892>
- Setiawan, H., Sopatilah, E., Rahmat, G., Danu Wijaya, D., & Ariyanto, H. (2018). *The 7 Th University Research Colloquium 2018 Stikes Pku Muhammadiyah Surakarta*.
- Setiyorini, E., Wulandari, N. A., & Efyuwinta, A. (2018). Hubungan Kadar Gula Darah Dengan Tekanan Darah Pada Lansia Penderita Diabetes Tipe 2. *Jurnal Ners Dan Kebidanan (Journal Of Ners And Midwifery)*, 5(2), 163–171. <https://doi.org/10.26699/jnk.v5i2.art.p163-171>
- Shahid, R., Shoker, M., Chu, L. M., Frehlick, R., Ward, H., & Pahwa, P. (2022). Impact Of Low Health Literacy On Patients’ Health Outcomes: A Multicenter Cohort Study. *Bmc Health Services Research*, 22(1). <https://doi.org/10.1186/s12913-022-08527-9>
- Siti Nur Khofifah. (2016). *Modul Bahan Ajar Cetak Keperawatan Gerontik*.
- Sutanti, R., Manggau, M. A., Abdullah, A. A., & Kunci, K. (2020). Studi Efek Disglikemia Pada Penggunaan Injeksi Ciprofloxacin Dan Levofloxacin Dengan Kombinasi Antidiabetik Oral Dan Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Di Instalasi Rawat Inap Rsud Lasinrang, Pinrang, Sulawesi Selatan. *Original Article Mff*, 24(3), 83–86. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i3.11109>
- Suyasa, M. R., Kamaryati, I. G. P. D., & Wulandari, N. P. (2021). Health Literacy Is. *International Journal Of Health & Medical Sciences*, 4(3), 288–297. <https://doi.org/10.31295/ijhms.v4n3.1752>
- Syahla F. (2024). *Hubungan Antara Pemberian Edukasi Insulin Terhadap Kontrol Glikemik Pasien Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsu Cut Meutia Skripsi*.
- Thuy Ha Dinh, T., Thi Nguyet Nguyen, R., Ann Bonner, R., & Thuy Ha Dinh, T. (2020). *Health Literacy Profiles Of Adults With Multiple Chronic Diseases: A Cross-Sectional Study Using The Health Literacy Questionnaire Running Title: Health Literacy In Chronic Disease Comorbidity*.
- Trisna Haryanti, D. P. (2021). Pendidikan Kesehatan Menggunakan Booklet Terhadap Pengetahuan Dan Tindakan Pemberian Insulin Di Rsud Dr. Rm. Djoelham Binjai. *Jurnal Keperawatan Flora*, 14(2), 45–51.

- Vonna, A., Marlinda, M., & Suryawati, S. (2021). Evaluasi Pengetahuan Dan Keterampilan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dalam Penggunaan Insulin Pen. *Sel Jurnal Penelitian Kesehatan*, 8(2), 106–116. <https://doi.org/10.22435/Sel.V8i2.5496>
- Wang, M. J., & Lo, Y. T. (2021). Improving Patient Health Literacy In Hospitals – A Challenge For Hospital Health Education Programs. *Risk Management And Healthcare Policy*, 14, 4415–4424. <https://doi.org/10.2147/Rmhp.S332220>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Formulir Penjelasan Prosedur Penelitian

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (PSP)

(INFORMED CONSENT)

Selamat pagi Bapak / Ibu /Saudara(i), saya Akbar, bermaksud untuk melakukan penelitian ”Gambaran *Health Literacy*, Pengetahuan dan Keterampilan Lansia Dengan DM yang Menggunakan Suntikan Insulin di Puskesmas Kota Makassar”.

Tujuan dilakukannya penelitian ini peneliti berharap dapat mengetahui Gambaran Health Literacy, Pengetahuan dan Keterampilan Lansia Yang menderita Diabetes yang Menggunakan Suntikan Insulin. Manfaat yang dapat dirasakan oleh Bapak / Ibu /Saudara(i) adalah Bapak / Ibu /Saudara(i) dapat bertambah pengetahuannya. Manfaat lain bagi perawat dan tenaga medis lainnya adalah menambah wawasan tentang gambaran *Health Literacy*, Pengetahuan dan keterampilan lansia dengan Diabetes Mellitus yang menggunakan Suntikan Insulin.

Bapak / Ibu /Saudara(i) dalam penelitian ini tidak menerima intervensi (perlakuan) selama proses penelitian dan tidak dibagi dalam bentuk kelompok tertentu.

Bapak / Ibu /Saudara(i) yang telah dipilih akan mengisi kuisisioner yang dibagikan oleh peneliti. Tidak ada perlakuan atau intervensi yang diberikan pada Bapak / Ibu /Saudara(i) dan karena itu diharapkan tidak menimbulkan efek samping pada Bapak / Ibu /Saudara(i) selama mengisi kuisisioner.

Bapak / Ibu /Saudara(i) terpilih karena memenuhi kriteria inklusi yang telah ditetapkan oleh peneliti yaitu, Lansia yang berusia ≥ 60 tahun, lansia menderita DM yang menggunakan suntikan insulin secara mandiri, Pasien DM dengan suntikan insulin yang melakukan rawat jalan, Lansia mampu berkomunikasi dengan baik.

Sementara jika Bapak / Ibu /Saudara(i) mengalami gangguan kognitif maka harus dikeluarkan sebagai calon responden.

Bapak / Ibu /Saudara(i) yang dipilih adalah responden yang suka rela menjadi subyek penelitian ini dan sudah menandatangani format inform consent dan dapat mengundurkan diri kapan saja tanpa mengurangi hak pasien untuk mendapatkan pelayanan kesehatan.

Karena Bapak / Ibu /Saudara(i) telah menyetujui dan menandatangani lembar persetujuan untuk menjadi responden maka diharapkan partisipan bersedia untuk mengikuti proses penelitian ini sampai selesai.

Tidak ada prosedur pengambilan darah, atau tindakan lainnya dalam penelitian ini.

Penelitian ini tidak memungut biaya apapun dari responden.

Pada penelitian ini responden akan mendapatkan cinderamata yang jumlahnya tidak terlalu besar dan diharapkan tidak mempengaruhi keikutsertaan responden.

Kerahasiaan Bapak / Ibu /Saudara(i) sebagai responden akan dijaga dengan tidak mempublish nama, wajah, alamat, dan hal-hal yang bersifat pribadi responden.

Jika ada hal yang ingin ditanyakan mengenai penelitian ini dapat menghubungi peneliti dengan alamat dan nomor kontak di bawah ini.

Identitas Peneliti

Nama : A k b a r

Alamat : Jl. Ance Dg. Ngoyo, Kelurahan Masale, Kec. Panakukang Kota Makassar

No Hp : 085244446325

Lampiran 2. Persetujuan Menjadi Responden

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

.....

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan, manfaat, dan apa yang akan dilakukan pada penelitian ini, menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.

Saya tahu bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini. Saya berhak bertanya atau meminta penjelasan pada peneliti bila masih ada hal yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui tentang penelitian ini.

Saya juga mengerti bahwa semua biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan penelitian ini, akan ditanggung oleh peneliti. Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data penelitian akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua data saya yang dihasilkan pada penelitian ini untuk disajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan.

Dengan membubuhkan tandatangan saya di bawah ini, saya menegaskan keikutsertaan saya secara sukarela dalam studi penelitian ini.

	Nama	Tanda tangan	Tgl/Bln/Thn
Responden
/Wali			
Saksi 1
Saksi 2

Penanggung jawab penelitian :

Nama : Akbar

Alamat : Jl. Ance Dg. Ngoyo, Kel. Masale, Kec. Panakukang Kota Makassar

Tlp : 085244446325

Penanggung jawab Medis/Non-medis :

Nama : Dr. Nuurhidayat Jafar, S.Kep, Ns. M.Kep

Alamat : Jl. Dr. Wahidin sudirihusodo, Nindya 2 residence C/5 batangkaluku.
Sombaopu, Gowa.

Tlp : 081355576066

Lampiran 3. Instrumen Penelitian

A. Kuesioner Pengetahuan dan Keterampilan Pasien Diabetes Mellitus Tentang Penggunaan Insulin

Petunjuk Umum Pengisian :

1. Berikan tanda centang pada jawaban yang dipilih
2. Harap mengisi seluruh pertanyaan yang ada dalam kuesioner dengan sejujurnya dan pastikan tidak ada yang terlewat.

a. Karakteristik Responden

1. Jenis Kelamin :

Laki- laki

Perempuan

2. Umur :

3. Pekerjaan :

PNS

Petani

Ibu Rumah Tangga (IRT)

Wiraswasta

Buruh

Pensiunan

Tidak Bekerja

4. Pendidikan Terakhir:

Pendidikan Dasar (SD/MI)

Pendidikan Menengah Pertama (SMP/MTs)

Pendidikan Menengah Atas (SMA/MA/SMK)

Pendidikan Tinggi (Diploma, Sarjana, Magister, Spesialis, Doktor)

5. Lama Menderita DM: Tahun

6. Jenis Insulin yang digunakan

Novorapid flexpen®

Levemir flexpen®

Lainnya :

7. Obat Antidiabetik Oral yang di konsumsi :

8. Penyakit Penyerta / komplikasi :

Ulkus

Neuropati

Hipertensi

Dislipidemia

CHF

Lainnya :

9. Kadar HbA1c (dalam %) :

10. Kadar GDP terakhir :

11. TD :

12. IMT (BB/TB) :

NO	PERTANYAAN	BENAR	SALAH
PENGETAHUAN			
1	Insulin adalah hormon yang berfungsi untuk mengontrol kadar gula dalam darah		
2	Apakah jika bapak/ibu telah selesai menyuntikkan insulin, maka jarum insulin pen harus segera dilepaskan?		
3	Apakah jika bapak/ibu lupa menyuntikkan insulin maka seharusnya segera menyuntikkan insulin jika jadwal dosis berikutnya tidak terlalu dekat?		
4	Apakah benar fungsi digosokkannya insulin dengan kedua tangan sebelum digunakan untuk menyamakan suhu insulin dengan suhu tubuh dan agar insulinnya tercampur dengan rata?		
5	Apakah pada daerah tempat insulin injeksikan apabila pemakaian insulin dalam waktu yang lama akan menyebabkan pembengkakan (lipohipertrofi) ?		
6*	Apakah insulin pen seharusnya disuntikkan sesudah makan ?		
7	Apakah insulin kerja cepat disuntikkan 10 -30 menit sebelum makan?		
8	Apakah insulin pen yang belum pernah digunakan harus disimpan dilemari es tetapi bukan di freezer?		
9	Apakah insulin pen yang sudah digunakan harus disimpan disuhu ruangan?		
NO	PERTANYAAN	BENAR	SALAH
KETERAMPILAN			
10	Sebelum menyuntikkan insulin mencuci tangan terlebih dahulu		
11	Membersihkan tempat yang akan diinjeksikan dengan kapas yang dibasahi dengan alkohol dan dikeringkan		
12	Menggosokkan insulin pen dengan menggunakan dua telapak tangan		
13	Menghilangkan gelembung udara yang terdapat didalam pen insulin (<i>cartridge</i>)		
14	Memutar pemilih dosis untuk memilih jumlah unit dosis yang dibutuhkan untuk menyuntikkan		
15	Menyuntikkan dosis kebagian bawah kulit pada tempat yang akan disuntikkan, memcubit bagian yang berlemak, kemudian menahan insulin dengan 4 jari dan tekan dengan 1 jari jempol serta mendorong jarum dengan sudut kemiringan 90 ° (tegak lurus dengan bagian tubuh yang akan diinjeksikan)		
16	Membiarkan jarum tetap berada di bawah kulit minimal 6 detik, kemudian dilepaskan		
17	Membersihkan kulit tempat penyuntikan dengan kapas yang telah dibasahkan dengan alkohol		
18	Membersihkan jarum pen insulin dengan alkohol		

19	Memasang kembali penutup jarum yang pertama dan penutup jarum yang kedua, diputar dan kemudian dilepaskan		
20	Menutup insulin pen kemudian disimpan		

B. Kuesioner *Health Literacy* (HLS-EU-SQ10-IDN)

Petunjuk Umum Pengisian :

1. Berikan tanda centang pada jawaban yang dipilih
2. Harap mengisi seluruh pertanyaan yang ada dalam kuesioner dengan sejujur-jujurnya dan pastikan tidak ada yang terlewat.

NO	PERTANYAAN	SCORE			
		1	2	3	4
Q1 f	Apakah bapak/ ibu dapat menemukan informasi tentang gejala penyakit yang menjadi perhatian anda?	1 Sangat sulit	2 Cukup sulit	3 Cukup mudah	4 Sangat mudah
Q2 f	Bagaimana bapak/ ibu menemukan informasi apa yang harus dilakukan ketika terjadi keadaan darurat medis?	1 Sangat sulit	2 Cukup sulit	3 Cukup mudah	4 Sangat mudah
Q3 i	Bagaimana bapak/ ibu menilai seberapa dapat dipercaya peringatan kesehatan seperti merokok, kurang olah raga dan minum alkohol? seperti contoh rokok akan menimbulkan kanker	1 Sangat sulit	2 Cukup sulit	3 Cukup mudah	4 Sangat mudah
Q4 i	Bagaimana bapak/ ibu menilai vaksinasi yang anda butuhkan	1 Sangat sulit	2 Cukup sulit	3 Cukup mudah	4 Sangat mudah
Q5 i	Bagaimana bapak/ ibu memutuskan cara melindungi diri sendiri dari penyakit berdasarkan saran dari keluarga dan teman ?	1 Sangat sulit	2 Cukup sulit	3 Cukup mudah	4 Sangat mudah
Q6 i	Apakah bapak/ ibu dapat menemukan informasi tentang aktivitas yang baik untuk kesehatan mental anda? (misalnya meditasi, olah raga, jalan, yoga, dll)	1 Sangat sulit	2 Cukup sulit	3 Cukup mudah	4 Sangat mudah
Q7 c	Bagaimana bapak/ ibu mencari informasi tentang perubahan politik yang bisa mempengaruhi Kesehatan? (misalnya kebijakan, program screening kesehatan terbaru, perubahan pemerintahan, perubahan struktur pelayanan kesehatan, dll)	1 Sangat sulit	2 Cukup sulit	3 Cukup mudah	4 Sangat mudah

Q8 i	Bagaimana bapak/ ibu memahami nasehat tentang kesehatan dari keluarga atau teman?	1 Sangat sulit	2 Cukup sulit	3 Cukup mudah	4 Sangat mudah
Q9 i	Apakah bapak/ ibu dapat memberi penilaian bagaimana komunitas dan lingkungan anda mempengaruhi kesehatan dan kesejahteraan anda? (misalnya lingkungan rumah, lingkungan sosial)	1 Sangat sulit	2 Cukup sulit	3 Cukup mudah	4 Sangat mudah
Q10 c	Bagaimana bapak/ ibu membuat keputusan untuk meningkatkan kesehatan anda?	1 Sangat sulit	2 Cukup sulit	3 Cukup mudah	4 Sangat mudah

Lampiran 4. Surat izin penelitian DPMPTSP Prov. Sulawesi Selatan



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
Makassar 90231

Nomor : **21115/S.01/PTSP/2024** Kepada Yth.
Lampiran : - Walikota Makassar
Perihal : **Izin penelitian**

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak Keperawatan UNHAS Makassar Nomor : 03120/UN4.18/PT.01.04/2024 tanggal 08 Agustus 2024 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **AKBAR**
Nomor Pokok : **R011231092**
Program Studi : **Keperawatan**
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 :

" GAMBARAN HEALTH LITERACY, PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN LANSIA DENGAN DIABETES MELLITUS YANG MENGGUNAKAN SUNTIKAN INSULIN DI PUSKESMAS KOTA MAKASSAR "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **08 Agustus s/d 31 Oktober 2024**

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 08 Agustus 2024

**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**




ASRUL SANI, S.H., M.Si.
Pangkat : **PEMBINA TINGKAT I**
Nip : 19750321 200312 1 008

Tembusan Yth
1. Dekan Fak Keperawatan UNHAS Makassar] di Makassar;
2. *Pertinggal.*

Lampiran 5. Surat izin penelitian DPMPTSP Kota Makassar

	PEMERINTAH KOTA MAKASSAR DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU Jl. Jendral Ahmad Yani No. 2 Makassar 90171 Website: dpmptsp.makassarkota.go.id	
<hr/> SURAT KETERANGAN PENELITIAN Nomor: 070/3175/SKP/SB/DPMPTSP/8/2024		
DASAR:		
<ul style="list-style-type: none">a. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Keterangan Penelitian.b. Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan Organisasi Perangkat Daerahc. Peraturan Walikota Nomor 4 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinand. Keputusan Walikota Makassar Nomor 954/503 Tahun 2023 Tentang Pendelegasian Kewenangan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan yang Menjadi Kewenangan Pemerintah Daerah Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar Tahun 2023e. Surat Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor 21115/S.01/PTSP/2024, Tanggal 8 Agustus 2024f. Rekomendasi Teknis Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar nomor 3176/SKP/SB/BKBP/VIII/2024		
Dengan Ini Menerangkan Bahwa :		
Nama NIM / Jurusan Pekerjaan Alamat Lokasi Penelitian Waktu Penelitian Tujuan Judul Penelitian	: AKBAR : R011231092 / Keperawatan : Mahasiswa (S1) / Universitas Hasanuddin : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar : Terlampur-, : 8 Agustus 2024 - 31 Oktober 2024 : Skripsi : GAMBARAN HEALTH LITERACY, PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN LANSIA DENGAN DIABETES MELLITUS YANG MENGGUNAKAN SUNTIKAN INSULIN DI PUSKESMAS KOTA MAKASSAR	
Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut:		
<ul style="list-style-type: none">a. Surat Keterangan Penelitian ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan selama waktu yang sudah ditentukan dalam surat keterangan ini.b. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan judul dan tujuan kegiatan penelitian.c. Melaporkan hasil penelitian kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar melalui email bidangekososbadkesbangpolmks@gmail.com.d. Surat Keterangan Penelitian ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak menaati ketentuan tersebut diatas.		
	Ditetapkan di Makassar Pada tanggal: 13 Agustus 2024  Ditandatangani secara elektronik oleh KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KOTA MAKASSAR HELMY BUDDIMAN, S.STP., M.M.	
Tembusan Kepada Yth:		
<ul style="list-style-type: none">1. Pimpinan Lembaga/Instansi/Perusahaan Lokasi Penelitian;2. Petinggal-		

Lampiran 6. Surat Izin Penelitian Dinkes Kota Makassar

**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR**
DINAS KESEHATAN
Jl. Teduh Bersinar No. 1 Telp. (0411) 881549 Fax (0411) 887710 Makassar 90221
email: dinkeskotamakassar@yahoo.co.id home page: dinkeskotamakassar.com

Makassar, 15 Agustus 2024

Nomor : 440/425/PSDK/DKK/VIII/2024
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Yth. Kepada

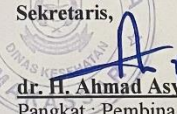
1. Kepala Puskesmas Kassi-Kassi
2. Kepala Puskesmas Kaluku Bodoa
3. Kepala Puskesmas Sudiang
4. Kepala Puskesmas Tamalate
5. Kepala Puskesmas Paccerakang

Di _____
Tempat _____

Sehubungan dengan surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu dengan No Surat : 070/3175/SKP/SB/DPMPSTP/8/2024 Tanggal : 13 Agustus 2024 dengan perihal diatas, maka disampaikan kepada saudara/i) :

Nama : AKBAR
NIM/Jurusan : R011231092 / Keperawatan
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) / Universitas Hasanuddin
Waktu Penelitian : 08 Agustus 2024 s/d 31 Oktober 2024
Judul : "GAMBARAN HEALTH LITERACY, PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN LANSIA DENGAN DIABETES MELLITUS YANG MENGGUNAKAN SUNTIKAN INSULIN DI PUSKESMAS KOTA MAKASSAR.

Bermaksud untuk melakukan penelitian di wilayah Puskesmas yang saudara/i) pimpin, Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

**a.n. Kepala Dinas Kesehatan
Kota Makassar
Sekretaris,**

dr. H. Ahmad Asy'arie
Pangkat : Pembina / IV.a
NIP : 19810731 200901 1 007

Lampiran 7. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEPERAWATAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**
Sekretariat : Lantai 2 Fakultas Keperawatan UNHAS
Jl. Perintis Kemerdekaan Kampus Tamalatea Km.10 Makassar 90245
Laman : kep_kepuh@unhas.ac.id

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 1658/UN4.18.3/TP.01.02/2024

Tanggal: 13 Agustus 2024

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

No Protokol	UH2408174	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Akbar	Sponsor	
Judul Peneliti	Gambaran <i>Health Literacy</i> , Pengetahuan dan Keterampilan Lansia dengan Diabetes Mellitus yang Menggunakan Suntikan Insulin di Puskesmas Kota Makassar		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	07 Agustus 2024
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	07 Agustus 2024
Tempat Penelitian	Puskesmas Kassi-Kassi, Puskesmas Kalukubodoa, Puskesmas Sudiang, Puskesmas Tamalate, Puskesmas Paccerakang, Kota Makassar		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa berlaku 07 Agustus 2024 sampai 07 Agustus 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEPK	Nama : Dr. Kadek Ayu Erika, S.Kep., Ns., M.Kes	Tanda Tangan 	
Sekretaris KEPK	Nama : Dr. Hastuti, S.Kep., Ns., M.Kes	Tanda Tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama :

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komite Etik dalam 24 jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan *Suspected Unexpected Serious Adverse Reaction* (SUSAR) dalam 72 jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko ringgi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 8. Output SPSS

umur (tahun)				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 60	38	19.0	19.0	19.0
61	11	5.5	5.5	24.5
62	13	6.5	6.5	31.0
63	11	5.5	5.5	36.5
64	23	11.5	11.5	48.0
65	12	6.0	6.0	54.0
66	19	9.5	9.5	63.5
67	7	3.5	3.5	67.0
68	6	3.0	3.0	70.0
69	15	7.5	7.5	77.5
70	11	5.5	5.5	83.0
71	8	4.0	4.0	87.0
72	7	3.5	3.5	90.5
73	3	1.5	1.5	92.0
74	9	4.5	4.5	96.5
75	1	.5	.5	97.0
76	2	1.0	1.0	98.0
77	1	.5	.5	98.5
78	1	.5	.5	99.0
79	1	.5	.5	99.5
84	1	.5	.5	100.0
Total	200	100.0	100.0	

pekerjaan				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Pensiunan	89	44.5	44.5	44.5
IRT	82	41.0	41.0	85.5
Wiraswasta	17	8.5	8.5	94.0
Tidak bekerja	10	5.0	5.0	99.0
Buruh	2	1.0	1.0	100.0
Total	200	100.0	100.0	

pendidikan				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid SD	8	4.0	4.0	4.0
SMP	14	7.0	7.0	11.0
SMA/SMK	99	49.5	49.5	60.5
DIPLOMA	25	12.5	12.5	73.0
SARJANA	52	26.0	26.0	99.0
Magister	2	1.0	1.0	100.0
Total	200	100.0	100.0	

lama menderita DM (tahun)				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1	1	.5	.5	.5
2	2	1.0	1.0	1.5
3	2	1.0	1.0	2.5
4	26	13.0	13.0	15.5
5	35	17.5	17.5	33.0
6	24	12.0	12.0	45.0
7	24	12.0	12.0	57.0
8	40	20.0	20.0	77.0
9	10	5.0	5.0	82.0
10	21	10.5	10.5	92.5
11	3	1.5	1.5	94.0
12	3	1.5	1.5	95.5
13	2	1.0	1.0	96.5
14	1	.5	.5	97.0
15	3	1.5	1.5	98.5
16	1	.5	.5	99.0
17	1	.5	.5	99.5
24	1	.5	.5	100.0
Total	200	100.0	100.0	

Statistics				
		umur (tahun)	lama menderita DM (tahun)	GDP
N Valid		200	200	200
Missing		0	0	0
Mean		65.70	7.17	142.57
Std. Error of Mean		.340	.206	3.185
Median		65.00	7.00	125.00
Std. Deviation		4.804	2.910	45.042
Minimum		60	1	92
Maximum		84	24	359

OAD				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Metformin	140	70.0	70.0	70.0
Glimepiride	23	11.5	11.5	81.5
Tidak ada	37	18.5	18.5	100.0
Total	200	100.0	100.0	

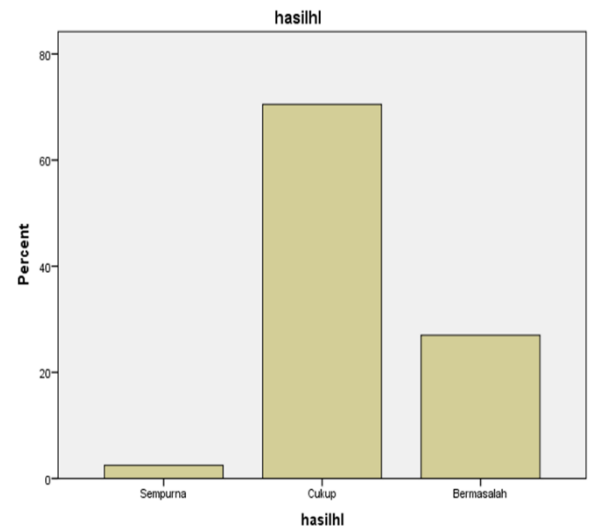
jenisinsulin					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	novorapid flexpen	100	50.0	50.0	50.0
	levemir flexpen	52	26.0	26.0	76.0
	mix novorapid/levemir	48	24.0	24.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

penyakitpenyerta					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Hipertensi	161	80.5	80.5	80.5
	Asthma	1	.5	.5	81.0
	Neuropati	32	16.0	16.0	97.0
	CHF	3	1.5	1.5	98.5
	Ulkus	3	1.5	1.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

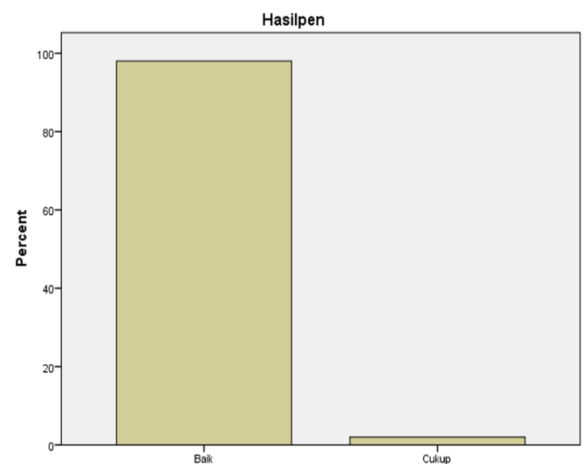
IMT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	15.9	1	.5	.5	.5
	16.6	1	.5	.5	1.0
	17.2	1	.5	.5	1.5
	17.7	1	.5	.5	2.0
	17.8	4	2.0	2.0	4.0
	17.9	4	2.0	2.0	6.0
	18.2	1	.5	.5	6.5
	18.3	4	2.0	2.0	8.5
	18.7	3	1.5	1.5	10.0
	18.8	1	.5	.5	10.5
	19.1	5	2.5	2.5	13.0
	19.2	1	.5	.5	13.5
	19.3	2	1.0	1.0	14.5
	19.4	1	.5	.5	15.0
	19.5	1	.5	.5	15.5
	20.0	1	.5	.5	16.0
	20.1	3	1.5	1.5	17.5
	20.5	6	3.0	3.0	20.5
	20.9	1	.5	.5	21.0
	21.2	4	2.0	2.0	23.0
	21.3	5	2.5	2.5	25.5
	21.4	1	.5	.5	26.0
	21.5	6	3.0	3.0	29.0
	21.6	1	.5	.5	29.5
	22.1	8	4.0	4.0	33.5
	22.2	2	1.0	1.0	34.5
	22.4	1	.5	.5	35.0
	22.5	3	1.5	1.5	36.5
	22.6	6	3.0	3.0	39.5
	22.7	1	.5	.5	40.0
	22.9	1	.5	.5	40.5

Hasil HL					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sempurna	5	2.5	2.5	2.5
	Cukup	141	70.5	70.5	73.0
	Bermasalah	54	27.0	27.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

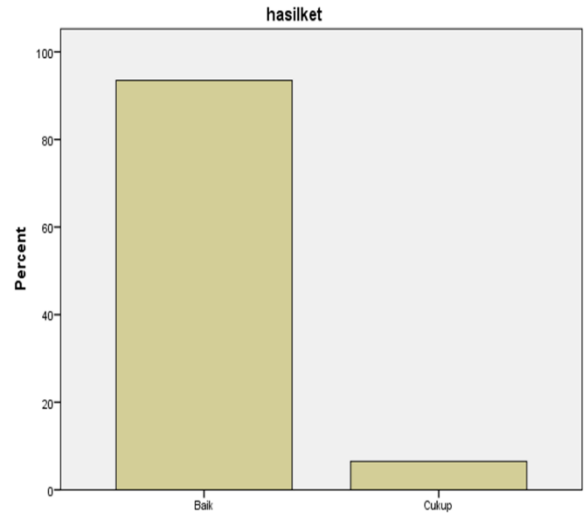


Hasil PENGETAHUAN					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	196	98.0	98.0	98.0
	Cukup	4	2.0	2.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	



Hasil KETERAMPILAN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Baik	187	93.5	93.5	93.5
Cukup	13	6.5	6.5	100.0
Total	200	100.0	100.0	



GDP

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 92	1	.5	.5	.5
100	2	1.0	1.0	1.5
102	2	1.0	1.0	2.5
104	1	.5	.5	3.0
105	14	7.0	7.0	10.0
108	1	.5	.5	10.5
109	7	3.5	3.5	14.0
110	12	6.0	6.0	20.0
111	8	4.0	4.0	24.0
112	7	3.5	3.5	27.5
113	11	5.5	5.5	33.0
114	5	2.5	2.5	35.5
115	3	1.5	1.5	37.0
116	7	3.5	3.5	40.5
117	4	2.0	2.0	42.5
118	2	1.0	1.0	43.5
119	2	1.0	1.0	44.5
120	1	.5	.5	45.0
121	2	1.0	1.0	46.0
122	2	1.0	1.0	47.0
123	3	1.5	1.5	48.5
124	1	.5	.5	49.0
125	4	2.0	2.0	51.0
126	3	1.5	1.5	52.5
128	4	2.0	2.0	54.5
130	4	2.0	2.0	56.5
132	1	.5	.5	57.0
134	2	1.0	1.0	58.0
135	1	.5	.5	58.5
138	4	2.0	2.0	60.5
140	6	3.0	3.0	63.5
142	1	.5	.5	64.0
143	1	.5	.5	64.5

Insulin adalah hormon yang berfungsi untuk mengontrol kadar gula dalam darah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Benar	200	100.0	100.0	100.0

Apakah jika bapak/ibu telah selesai menuntikan insulin maka jarum suntik

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	5	2.5	2.5	2.5
Benar	195	97.5	97.5	100.0
Total	200	100.0	100.0	

Apakah jika bapak/ibu lupa menuntikan insulin maka seharusnya segera makan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	10	5.0	5.0	5.0
Benar	190	95.0	95.0	100.0
Total	200	100.0	100.0	

Apakah benar fungsi sidigoxin yang digunakan untuk mengatasi gagal jantung

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Benar	200	100.0	100.0	100.0

Apakah pada daerah tempat insulin injeksi akan mengalami kemerahan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Salah	74	37.0	37.0	37.0
Benar	126	63.0	63.0	100.0
Total	200	100.0	100.0	

Apakah insulin yang harusnya disuntikkan sudah dimakan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Benar	68	34.0	34.0	34.0
Salah	132	66.0	66.0	100.0
Total	200	100.0	100.0	

Keterampilan

Apakah insulin injeksi cepat disuntikkan 1030 menit sebelum makan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	5	2.5	2.5	2.5
	Benar	195	97.5	97.5	100.0
Total		200	100.0	100.0	

Apakah insulin penyangbelum pernah digunakan harus disimpandilemari est

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	31	15.5	15.5	15.5
	Benar	169	84.5	84.5	100.0
Total		200	100.0	100.0	

Apakah insulin penyang sudah digunakan harus disimpandisu hurangan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	5	2.5	2.5	2.5
	Benar	195	97.5	97.5	100.0
Total		200	100.0	100.0	

Health literacy

Apakah bapak/ibu dapat menemukan informasi tentang gejala penyakit yang me

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cukup mudah	111	55.5	55.5	55.5
	Sangat Mudah	89	44.5	44.5	100.0
Total		200	100.0	100.0	

Bagaimana bapak/ibu menemukan informasi yang harus dilakukan ketika te

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cukup sulit	1	.5	.5	.5
	Cukup mudah	168	84.0	84.0	84.5
	Sangat Mudah	31	15.5	15.5	100.0
Total		200	100.0	100.0	

Bagaimana bapak/ibu menilai seberapa banyak percaya peringatan kesehat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cukup sulit	6	3.0	3.0	3.0
	Cukup mudah	163	81.5	81.5	84.5
	Sangat Mudah	31	15.5	15.5	100.0
Total		200	100.0	100.0	

Bagaimana bapak/ibu menilai vaksinasi yang dibutuhkan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cukup sulit	38	19.0	19.0	19.0
	Cukup mudah	156	78.0	78.0	97.0
	Sangat Mudah	6	3.0	3.0	100.0
Total		200	100.0	100.0	

Bagaimana bapak/ibu memutuskan caramelindungi diri sendiri dari penyakit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cukup mudah	190	95.0	95.0	95.0
	Sangat Mudah	10	5.0	5.0	100.0
Total		200	100.0	100.0	

Sebelum menyuntikan insulin mencuci tangan terlebih dahulu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	200	100.0	100.0	100.0

Membersihkan tempat yang akan diinjeksi dengan kapas yang dibasahid

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	17	8.5	8.5	8.5
	Benar	183	91.5	91.5	100.0
Total		200	100.0	100.0	

Menggosokkan insulin pendengan menggunakan dua telapak tangan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	13	6.5	6.5	6.5
	Benar	187	93.5	93.5	100.0
Total		200	100.0	100.0	

Menghilangkan gelembung udara yang terdapat di dalam pen insulin cartridg

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	200	100.0	100.0	100.0

Memutar pemilih dosis untuk memilih jumlah unit dosis yang dibutuhkan un

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	200	100.0	100.0	100.0

Menyuntikkan dosis ke bagian bawah kulit pada tempat yang akan disuntikkan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	200	100.0	100.0	100.0

Membiarkan jarum tetap berada di bawah kulit minimal 6 detik kemudian dilep

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	200	100.0	100.0	100.0

Membersihkan kulit tempat penyuntikan dengan kapas yang telah dibasahkan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	55	27.5	27.5	27.5
	Benar	145	72.5	72.5	100.0
Total		200	100.0	100.0	

Membersihkan jarum pen insulin dengan alkohol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	98	49.0	49.0	49.0
	Benar	102	51.0	51.0	100.0
Total		200	100.0	100.0	

Memasang kembali penutup jarum yang pertamadan penutup jarum yang kedua

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	200	100.0	100.0	100.0

Menutupi insulin pen kemudian disimpan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	200	100.0	100.0	100.0

Apakah bapak/ibu dapat menemukan informasi tentang aktivitas yang baik untuk

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Cukup sulit	8	4.0	4.0	4.0
Cukup mudah	177	88.5	88.5	92.5
Sangat Mudah	15	7.5	7.5	100.0
Total	200	100.0	100.0	

Bagaimana bapak/ibu mencari informasi tentang perubahan politik yang bisa

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Cukup sulit	9	4.5	4.5	4.5
Cukup mudah	174	87.0	87.0	91.5
Sangat Mudah	17	8.5	8.5	100.0
Total	200	100.0	100.0	

Bagaimana bapak/ibu memahami masalah kesehatan dari keluarga atau

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Cukup sulit	10	5.0	5.0	5.0
Cukup mudah	171	85.5	85.5	90.5
Sangat Mudah	19	9.5	9.5	100.0
Total	200	100.0	100.0	




Apakah bapak/ibu dapat memberi penilaian bagaimana komunitas dan lingkungan anda mempengaruhi kesehatan dan kesejahteraan anda? (misalnya lingkungan rumah, lingkungan sosial)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Cukup sulit	46	23.0	23.0	23.0
Cukup mudah	151	75.5	75.5	98.5
Sangat Mudah	3	1.5	1.5	100.0
Total	200	100.0	100.0	

Bagaimana bapak/ibu membuat keputusan untuk meningkatkan kesehatan anda

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Cukup mudah	185	92.5	92.5	92.5
Sangat Mudah	15	7.5	7.5	100.0
Total	200	100.0	100.0	

Lampiran 10. Surat Keterangan Selesai Penelitian

	DINAS KESEHATAN KOTA MAKASSAR PUSKESMAS SUDIANG Jl. Goa Ria KM 18 Kel. Pai, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar 90241 Telp. 0411-4832266, email: puskesmassudiang9@gmail.com	
<u>SURAT KETERANGAN</u> No : 440/PKM-SDG/ 51 /XI/2024		
<p>Yang bertanda tangan di bawah ini :</p> <p>Nama : dr. H. Muhammad Sofyan NIP : 19790504 200502 1 005 Jabatan : Kepala Puskesmas Sudiang Unit Kerja : Puskesmas Sudiang</p>		
<p>Dengan ini menerangkan bahwa :</p> <p>Nama : Akbar NIM : R011231092</p>		
<p>Telah melakukan penelitian pada tanggal 8 Agustus s/d 31 Oktober 2024 di UPT Puskesmas Sudiang dengan judul penelitian "Gambaran Health Literacy, Pengetahuan dan Keterampilan Lansia Dengan Diabetes Melitus Yang Menggunakan Suntikan Insulin di Puskesmas Sudiang Kota Makassar".</p>		
<p>Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenarnya, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.</p>		
<p>Makassar, 5 November 2024</p> <p>Mengetahui Plt. Kepala Puskesmas Sudiang</p> <div style="text-align: center;"> dr. H. Muhammad Sofyan Pangkat : Penata Tk.1 Nip : 19790504 200502 1 005</div>		



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN
UPT. PUSKESMAS PACCERAKKANG
BTN Mangga Tiga Permai Jl.Mangga Raya Blok B.1 No.40A
Kel.Paccerrakkang, Kec.Biringkanaya, Makassar. Kode Pos:90241
Telepon (0411) 8991102, e-mail : pkmpaccerrakkang@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 468.1/PKM-PAC/445/XI/2024

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : dr. Azmira R Baharuddin
NIP : 19810702 201001 2 021
Pangkat / Gol. Ruang : Pembina Tk.I / IV.b
Jabatan : Plt. Kepala UPT.Puskesmas Paccerrakkang

Dengan ini menerangkan bahwa yang tersebut namanya dibawah ini :

Nama : Akbar
NIM / Jurusan : R011231092 / Keperawatan
Instansi : Universitas Hasanuddin

Benar telah melaksanakan penelitian di Puskesmas Paccerrakkang pada tanggal 08 Agustus 2024 s/d 31 Oktober 2024 dengan judul **"GAMBARAN HEALTH LITERACY, PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN LANSIA DENGAN DIABETES MELLITUS YANG MENGGUNAKAN SUNTIKAN INSULIN DI PUSKESMAS KOTA MAKASSAR"**.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Makassar, 04 November 2024

Plt. Kepala UPT. Puskesmas Paccerrakkang



Azmira R Baharuddin
Pangkat : Pembina Tk.I
NIP. 19810702 201001 2 021



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN KOTA MAKASSAR
UPT PUSKESMAS KALUKU BODOA

Jalan Butta-Butta Caddi No 15, Kaluku Bodoa, Tallo, Makassar, Sulawesi Selatan, Kode Pos 90215
Telp. (0411) 454923, E-Mail : pkmkalukubodoa@makassarkota.go.id,
Laman <https://pkmkalukubodoa.makassarkota.go.id>



SURAT KETERANGAN
SELESAI MELAKSANAKAN PENELITIAN
Nomor : 440/PKM-KalBod/4738/XI/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr.Rudy Lautan
NIP : 19730825 200212 1 009
Pangkat / Gol : Pembina Utama Muda/IVc
Jabatan : Plt. Kepala Puskesmas Kaluku Bodoa

Dengan ini Menerangkan bahwa :

Nama : Akbar
NIM : R011231092
Jurusan : S1 Keperawatan
Perguruan Tinggi : Universitas Hasanuddin

Telah Selesai Melaksanakan Kegiatan Penelitian di Puskesmas Kaluku Bodoa, dengan judul ***"Gambaran Health Literacy, Pengetahuan Dan Keterampilan Lansia Dengan Diabetes Militus Yang Menggunakan Suntikan Insulin Di Puskesmas Kota Makassar"***

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Makassar
Pada Tanggal : 07 November 2024
Plt. Kepala Puskesmas Kaluku Bodoa



Nama : dr Rudy Lautan
Pangkat : Pembina Utama Muda/IVc
NIP : 19730825 200212 1 009



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS TAMALATE

Jl. Dg Tata I BTN Tabaria Kode Pos : 90234
Tlp.(0411) 492490 Call Center:085104551301 Email : tamalatepuskesmas@gmail.com



SURAT KETERANGAN

Nomor : 445.1491/PKM-T / XI / 2024

Kepala Puskesmas Tamalate Kota Makassar dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa berikut

Nama : Akbar
Nim : R011231092
Jurusan : S1 Keperawatan
Perguruan Tinggi : Universitas Hasanuddin

Judul : Gambaran Health Literacy, Pengetahuan Dan Keterampilan
Lansia Dengan Diabetes Melitus Yang Menggunakan Suntikan
Insulin Di Puskesmas Kota Makassar

Telah selesai melakukan Penelitian di Puskesmas Tamalate Kota Makassar pada Tanggal 08
Agustus – 31 Oktober 2024.

Demikian Surat Keterangan ini untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di: Makassar
Tanggal : 1 November 2024
Ka. Tata Usaha PKM Tamalate





PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS KASSI KASSI
Jalan Tamalate I No. 43 Makassar Kode Pos: 90222
Telp. (0411) 863356, E-mail : puskesmaskassikassi@gmail.com



SURAT KETERANGAN

No: 320/PKM-KS/445/X/2024

Berdasarkan surat dari Kepala Dinas Kesehatan Kota Makassar Nomor: 440/425/PSDK//DKK/VIII/2024 tanggal 15 Agustus 2024 perihal Izin Penelitian, pejabat yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

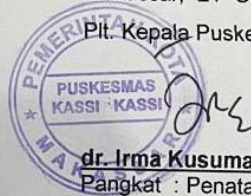
Nama : **AKBAR**
NIM/JURUSAN : R011231092 / S1 Keperawatan
Pekerjaan : Mahasiswa UNHAS

Benar telah melakukan **Penelitian** di Puskesmas Kassi Kassi Kota Makassar, pada tanggal 08 Agustus s/d 31 Oktober 2024 dalam rangka penyusunan **Skripsi** dengan judul "**Gambaran Health Literacy Pengetahuan dan Keterampilan Lansia dengan Diabetes Mellitus yang Menggunakan Suntikan Insulin di Puskesmas Kota Makassar**".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 21 Oktober 2024

Pit. Kepala Puskesmas Kassi Kassi



dr. Irma Kusuma Azis, M.Kes

Pangkat : Penata Tk. I

NIP : 19800918 200901 2 006

Lampiran 11. Bukti Submit Icon Journal

The screenshot displays the submission management interface for the Indonesian Contemporary Nursing Journal (ICON Journal). The page is titled "Submissions" and features two main tabs: "My Queue" (indicated by a notification badge with the number 1) and "Archives". A "Help" button is located in the top right corner of the submission area.

Under the "My Assigned" section, there is a search bar with the placeholder text "Search", a "Filters" button, and a "New Submission" button. A single submission entry is listed with the following details:

- ID: 42025
- Author: Jafar et al.
- Title: Health Literacy, Knowledge, and Skills of Elderly People with Diabetes Mellitus Using Insulin Injec...
- Action buttons: Submission, View, and a dropdown menu.

The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with the search bar, various application icons, and the system tray displaying the time as 1:52 PM on 11/10/2024.