

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, Shinta, Novianita, & Eka Puji. (2020). Aplikasi mobile untuk layanan perawatan medis di rumah pada Rumah Sakit Islam Siti Khadijah Palembang menggunakan metode Mobile-D. *Universitas Bina Darma*. <http://repositori.binadarma.ac.id/id/print/1194>
- American Diabetes Association. (2012). Standar of Medical Care in Diabetes. *Pubmed Central Journal*, 33(1), S11–S61.
- American Diabetes Federation (ADA). (2020). Standards of medical care in diabetes 2020 abridged for primary care providers. *Clinical Diabetes*, 38(1), 10–38. <https://doi.org/10.2337/cd20-as01>
- Amrulloh I. B, & Sonhaji. (2023). Penerapan buerger allen exercise dalam peningkatan perfusi ekstremitas bawah pada Ny. S dengan DM tipe 2 di RSD K.R.M.T. Wongsonegoro Semarang. *Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan*, 14(Vol. 14 No. 3). <https://doi.org/https://doi.org/10.36089/nu.v14i3.1377>
- Arania, R. dkk. (2021). Hubungan Antara Pekerjaan Dan Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Di Klinik Mardi Waluyo Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Medika Malahayati*, 5(3), 163–169.
- Aruna, & Thenmozi. (2015). Effectiveness of Allen Buerger Exercise in Preventing Peripheral Arterial Disease Among People with Type II Diabetes Mellitus. *International Jurnal of Pharma and Bio Scienes*, 6(2), 966–970.
- Chang, C.-C., Chen, M.-Y., Shen, J.-H., Lin, Y. Bin, Hsu, W.-W., & Lin, B.-S. (2016). A quantitative real-time assessment of buerger exercise on dorsal foot peripheral skin circulation in patients with diabetes foot. *Medicine*, 95(46), e5334. <https://doi.org/10.1097/MD.0000000000005334>
- Darwis, A. M. (2020). Gambaran nilai ankle brachial index (ABI) pada penderita hipertensi di Kelurahan Rappokalling wilayah kerja Puskesmas Rappokalling Makassar. *Universitas Hasanuddin Makassar*.
- Decroli Eva. (2019). *Diabetes melitus tipe 2* (Kam Alexander, Efendi Yanne Pradwi, Decroli Garri Prima, & Rahmadi Afdol, Eds.; 1st ed.). Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam, Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- El-Fattah, H. S. A., Garas, A. F., Hanna, N. E., & Elsayed, N. M. (2019). Effect of buerger exercises on improving peripheral circulation of the lower extremities among patients with type 2 diabetes mellitus at Selected University Hospital-Egypt. *Indian Journal of Public Health Research & Development*, 10(6), 692. <https://doi.org/10.5958/0976-5506.2019.01358.5>
- Goesalosna D, Widyastuti Y, & M. Hafiddudin. (2019). Upaya pencegahan resiko penurunan perfusi jaringan perifer melalui pijat refleksi kaki pada asuhan keperawatan hipertensi. *ITS PKU Muhammadiyah Surakarta*, 15(1). <http://repository.itspku.ac.id/id/eprint/104>
- Hasina, S. N., Nadatien, I., Noventi, I., & Mahyuvi, T. (2021). *BUERGER ALLEN EXERCISE BERPENGARUH TERHADAP KETIDAKEFEKTIFAN PERFUSI JARINGAN PERIFER PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS*. <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/Keperawatan>
- Hijriana, I., Sahara, T., Keperawatan, D. A., & Ghafur, J. (n.d.). GAMBARAN NILAI ANKLE BRACHIAL INDEX (ABI) PADA PASIEN DM TIPE 2 Overview of Ankle Brachial Index (ABI) Values in Type 2 DM Patients. *Idea Nursing Journal*, 3(2020).
- Hutabarat, U. M., Hasneli, Y., & Erwin. (2018). HUBUNGAN KOMPLIKASI DIABETES MELLITUS DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN DIABETES MELLITUS. *JOM FKp*, 5(2).
- Imelda, S. I. (2019). Faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya diabetes melitus di Puskesmas Harapan Raya tahun 2018. *SCIENTIA JOURNAL*, 8(1), 28–39. <https://doi.org/10.35141/scj.v8i1.406>
- Internasional Diabetes Federation. (2019). *IDF Diabetes atlas ninth edition*.
- International Diabetes Federation. (2021). *IDF Diabetes atlas 10th edition*. www.diabetesatlas.org
- Jannaim, J., Dharmajaya, R., & Asrizal, A. (2018). Pengaruh buerger allen exercise terhadap sirkulasi ekstremitas bawah pada pasien luka kaki diabetik. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 21(2), 101–108. <https://doi.org/10.7454/jki.v21i2.652>

- John Jemcy, & Rathiga. A. (2015). Effectiveness of Buerger Allen Exercise to improve the lower extremity perfusion among patientes with type 2 diabetes mellitus. *Int J Curr Res Acad Rev*, 3, 35866.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). Infodatin 2020 diabetes melitus pusat data dan informasi Kementerian Kesehatan RI. *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Kusumawardhani Y. (2021). Buerger allen exercise untuk sirkulasi kaki pasien dengan diabetes melitus. *RSUP Dr. Kariadi*.

- Lamkang, T. S., Aruna, S., & Gowri, M. (2017). Effectiveness of buerger allen exercise on level of lower extremity perfusion among patient with type 2 diabetes mellitus. *International Journal of Development Research Saveetha Medical*, 7(8), 14723–14726.
- Libya, N. P. E. (2018). Pengaruh senam kaki diabetik terhadap ankle brachial index (ABI) pada pasien diabetik melitus tipe II di UPT KESMAS Gianyar I. *POLTEKKES Denpasar*. <http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/id/eprint/1348>
- M Mufti dkk. (2015). *Perbandingan peningkatan kadar glukosa darah setelah pemberian madu, gula putih dan gula merah pada orang dewasa muda yang berpuasa*. 69–75.
- Mamedov, N. A., & Egamberdieva, D. (2019). Phytochemical constituents and pharmacological effects of licorice: A review. In *Plant and Human Health: Pharmacology and Therapeutic Uses* (Vol. 3, pp. 1–21). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-04408-4_1
- Mataputun R. D, Prabawati D, & Hapsari T. D. (2020). Efektivitas buerger allen exercise dibandingkan dengan rendam kaki air hangat terhadap nilai ankle brachial index dan gula darah pada pasien diabetes mellitus. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 3(3), 253–266. <https://doi.org/10.56338/mppki.v3i3.1330>
- Mildawati, Noor Diani, & Abdurrahman Wahid. (2019). Hubungan usia, jenis kelamin dan lama menderita diabetes dengan kejadian neuropati perifer diabetik. *Caring Nursing Journal*, 3(2).
- Mozaffarian, D., Benjamin, E. J., Go, A. S., Arnett, D. K., Blaha, M. J., Cushman, M., De Ferranti, S., Després, J. P., Fullerton, H. J., Howard, V. J., Huffman, M. D., Judd, S. E., Kissela, B. M., Lackland, D. T., Lichtman, J. H., Lisabeth, L. D., Liu, S., Mackey, R. H., Matchar, D. B., ... Turner, M. B. (2015). Heart disease and stroke statistics-2015 update : A report from the American Heart Association. *Circulation*, 131(4), e29–e39. <https://doi.org/10.1161/CIR.000000000000152>
- Murtiningsih, M. K., Pandelaki, K., & Sedli, B. P. (2021). Gaya hidup sebagai faktor risiko diabetes melitus tipe 2. *E-CliniC*, 9(2), 328. <https://doi.org/10.35790/ecl.v9i2.32852>
- Musdalifah, & Nugroho. (2020). *Hubungan Jenis Kelamin dan Tingkat Ekonomi dengan Kejadian Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Palaran Kota Samarinda Tahun 2019* (Vol. 1, Issue 2).
- Nadrati, B., Hadi, M., & Rayasari, F. (2020). Pengaruh buerger allen exercise terhadap sirkulasi ekstremitas bawah bagi penyandang diabetes melitus. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 14(2), 248–256. <https://doi.org/10.33024/hjk.v14i2.2742>
- Nanda. (2018). *Nanda-I diagnosis keperawatan: Definisi dan klasifikasi 2018-2020* (11th ed.). EGC.
- Notoatmodjo S. (2010). Ilmu perilaku kesehatan. *Jakarta: Rineka Cipta*, 200, 26–35.
- Notoatmodjo S. (2012). Metodologi penelitian kesehatan. *Jakarta: Rineka Cipta*.
- Notoatmodjo S. (2016). Metodologi penelitian kesehatan. *Jakarta: Rineka Cipta*.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi penelitian kesehatan*. Rineka Cipta.
- Ogurtsova, K., Guariguata, L., Barengo, N. C., Ruiz, P. L.-D., Sacre, J. W., Karuranga, S., Sun, H., Boyko, E. J., & Magliano, D. J. (2022). IDF diabetes Atlas: Global estimates of undiagnosed diabetes in adults for 2021. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 183, 109118. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2021.109118>
- Ongko Jansen. (2014). Klasifikasi sendi di tubuh (bagian 4) - gerak sendi. *Asosiasi Pelatih Kebugaran Indonesia*. <https://apki.or.id/klasifikasi-gerak-sendibagian-4/>
- Papachristoforou, E., Lambadiari, V., Maratou, E., & Makrilakis, K. (2020). Association of glycemic indices (hyperglycemia, glucose variability, and hypoglycemia) with oxidative stress and diabetic complications. *Journal of Diabetes Research*, 2020, 1–17. <https://doi.org/10.1155/2020/7489795>
- Paul, S., Ali, A., & Katare, R. (2020). Molecular complexities underlying the vascular complications of diabetes mellitus – A comprehensive review. *Journal of Diabetes and Its Complications*, 34(8), 107613. <https://doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2020.107613>
- Pebrianti, S., & Suriadi, Y. S. (2017). Pengaruh Buerger Allen Exercise Terhadap Ankle Brachial Index (ABI) Pada Pasien Ulkus Kaki Diabetik Di RSUD dr. Slamet Garut. *Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jakarta*.
- Permata, P. F. E., & Musta'in, M. (2019). Pengelolaan ketidakefektifan perfusi jaringan perifer pada pasien diabetes mellitus di Ruang Bougenville RSUD Ungaran. *Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang*, 2(2), 176–184. <https://doi.org/10.55606/sinov.v2i2.91>

- Permatasari, N. (2020). Perbandingan stroke non hemoragik dengan gangguan motorik pasien memiliki faktor resiko diabetes melitus dan hipertensi. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 298–304. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v11i1.273>
- Pratiwi, I. N., Dewi, L. C., & Widyawati, I. Y. (2020). Buerger exercise dan edukasi perawatan kaki pada penderita diabetes dan hipertensi dalam upaya menurunkan resiko gangguan vaskular. *Transformasi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 16(2), 121–132. <https://doi.org/10.20414/transformasi.v16i2.2679>
- Prihatin, T. W., & Dwi M, R. (2019). Pengaruh senam kaki diabetes terhadap nilai ankle brachial index pada pasien diabetes melitus tipe II di Puskesmas Bergas Kabupaten Semarang. *Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan Indonesia*, 9(02), 571–576. <https://doi.org/10.33221/jiiki.v9i02.227>
- Rahayu, S., & Komariah. (2020). HUBUNGAN USIA, JENIS KELAMIN DAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN KADAR GULA DARAH PUASA PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI KLINIK PRATAMA RAWAT JALAN PROKLAMASI, DEPOK, JAWA BARAT. In *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada-Januari*.
- Reardon, R., Simring, D., Kim, B., Mortensen, J., Williams, D., & Leslie, A. (2020). The diabetic foot ulcer. *Australian Journal of General Practice*, 49(5), 250–255. <https://doi.org/10.31128/AJGP-11-19-5161>
- RISKESDAS. (2018). Hasil utama RISKESDAS 2018. *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Rita Nova. (2018). Hubungan jenis kelamin, olahraga dan obesitas dengan kejadian diabetes mellitus pada lansia. *Jurnal Ilmu Kesehatan (JIK)*, 2.
- Romlah, R., & Mataputun, D. R. (2021). Efektifitas buerger allen exercise terhadap nilai Ankle Brachial Index (ABI) pada pasien diabetes melitus. *Jurnal Kesehatan*, 12(1), 67–74. <https://doi.org/10.38165/jk.v12i1.241>
- Rusiana, H. P., Nur, D., Purqoti, S., Idyawati, S., Hidayati, B. N., Syafitri, R. P., Fatmawati, N., & Zulviana, Y. (2021). Terapi senam diabetik pada lansia sebagai penatalaksanaan mandiri penyakit diabetes melitus. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 5(4). <https://doi.org/10.31764/jmm.v5i4.4888>
- Salam, A. Y., & Laili, N. (2020). Efek buerger allen exercise terhadap perubahan nilai ABI (Ankle Brachial Index) pasien diabetes tipe II. *Jl-KES (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 3(2), 64–70. <https://doi.org/10.33006/ji-kes.v3i2.149>
- Salihun, S., Idris, I., & Ariyandi, A. (2022). Perbandingan efektivitas BAE dengan senam kaki terhadap sirkulasi darah perifer dan kadar glukosa darah pada penderita diabetes melitus tipe 2. *Jurnal Kesehatan*, 10(1). <https://doi.org/10.25047/jkes.v10i1.317>
- Saputra, L. O. A., Hafid, M. A., Ilmi, A. A., & Hasnah, H. (2020). Buerger allen exercise review on peripheral circulation in diabetes mellitus patients: A literature review. *Jurnal Kesehatan*, 13(1), 28–38. <https://doi.org/10.24252/kesehatan.v13i1.14441>
- Sari, A., W, A. W., & Sofiani, Y. (2019). Efektifitas perbandingan buerger allen exercise dan senam kaki terhadap nilai ABI pada penderita DM tipe II. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 1(1), 1–16. <https://doi.org/10.31539/joting.v1i1.492>
- Sari D.P, & Dayaningsih D. (2021). Penerapan SPA kaki diabetik terhadap sirkulasi darah perifer pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di wilayah binaan Puskesmas Rowosari Semarang. *JURNAL KEPERAWATAN SISTHANA*, 6(1), 8–14. <https://doi.org/10.55606/sisthana.v6i1.71>
- Setyaningtias C, Purnomo S, E. C., & Qosim N. (2023). Literature review: Buerger allen exercise terhadap ankle brachial indeks pada pasien diabetes melitus tipe 2. *Poltekkes Kemenkes Semarang*.
- Simarmata, P. C., Sitepu, S. D. E. U., Sitepu, A. L., Hutaaruk, R., & Butar-butur, R. A. (2021). PENGARUH BUERGER ALLEN EXERCISE TERHADAP NILAI ANKLE BRACHIAL INDEX PADA PASIEN DIABETES MELITUS. *JURNAL KEPERAWATAN DAN FISIOTERAPI (JKF)*, 4(1), 90–94. <https://doi.org/10.35451/jkf.v4i1.853>
- Sirait, C. N., & Mustofa, S. S. (2021). Diagnosis dan penatalaksanaan penyakit arteri perifer. *Majority*, 10(1).
- Sugiyono. (2018). *Metode penelitian kuantitatif (I)*. Alfabeta.
- Suiraoka. (2012). *Penyakit Degeneratif*. Nuamedika.
- Sunarti, R. A. (2018). Efektivitas kombinasi senam kaki diabetes melitus dan pijat kaki terhadap nilai Ankle Brachial Index (ABI) pada pasien diabetes melitus tipe 2. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 8 (1), 1–5.

- Suprpti, D. (2020). Hubungan pola makan, kondisi psikologis, dan aktivitas fisik dengan diabetes mellitus pada lansia di Puskesmas Kumai. *Jurnal Borneo Cendekia*, 2(1), 1–23. <https://doi.org/10.54411/jbc.v2i1.85>
- Suryati, I., Primal, D., & Pordiat, D. (2019). Hubungan tingkat pengetahuan dan lama menderita diabetes mellitus (DM) dengan kejadian ulkus diabetikum pada pasien DM tipe 2. *JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal)*, 6(1), 1–8. <https://doi.org/10.33653/jkp.v6i1.214>
- Tandara Hans. (2014). *Strategi mengalahkan komplikasi diabetes dari kepala sampai kaki*. PT Gramedia.
- Wahyuni, T., Nauli, A., Tubarad, G. D. T., Hastuti, M. S., Utami, M. D., & Sari, T. P. (2022). Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Gula Darah Puasa pada Mahasiswa Program Studi Kedokteran Universitas Muhammadiyah Jakarta. *Muhammadiyah Journal of Nutrition and Food Science (MJNF)*, 2(2), 88. <https://doi.org/10.24853/mjnf.2.2.88-94>
- Wiw Dwi Putri. (2020). Modul buerger allen exercise dan sensitivitas kaki pasien diabetes melitus. *STIKES Tanawali Persada Takalar*, 1–18.
- World Health Organization. (2016). *Global report on diabetes* (WHO, Ed.). World Health Organization (WHO).
- Wuryandari, R. S., Setiawan, & Innez, K. M. (2020). *HUBUNGAN NILAI ANKLE BRACHIAL INDEX (ABI) DENGAN GULA DARAH SEWAKTU (GDS) PASIEN DIABETES MELITUS DI PUSKESMAS PLUPUH II KECAMATAN PLUPUH KABUPATEN SRAGEN*.
- Zamaa M. S, Pawenrusi E. P, & Pratama A. S. (2021). Peningkatan nilai ankle brachial index pada pasien diabetes melitus tipe 2 melalui buerger allen exercise. *Jurnal Keperawatan*, Vol. 13 No. 1. <https://doi.org/https://doi.org/10.32583/keperawatan.v13i1.1438>
- Zhang, Y., Lazzarini, P. A., McPhail, S. M., van Netten, J. J., Armstrong, D. G., & Pacella, R. E. (2020). Global disability burdens of diabetes-related lower-extremity complications in 1990 and 2016. *Diabetes Care*, 43(5), 964–974. <https://doi.org/10.2337/dc19-1614>