

**PENGARUH *BUERGER ALLEN EXERCISE* TERHADAP  
SENSITIVITAS KAKI PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II  
DI RSD MANGUSADA**



**SKRIPSI**

**NI PUTU SISKI ANGGITA DEWI KASIDI  
NIM: C2121064**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2023**

**PENGARUH *BUERGER ALLEN EXERCISE* TERHADAP  
SENSITIVITAS KAKI PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II  
DI RSD MANGUSADA**

**SKRIPSI**

**OLEH :  
Ni Putu Siska Anggita Dewi Kasidi  
NIM: C2121064**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2022**

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, F. (2014). Faktor-Faktor Pendorong Perilaku Diet Tidak Sehat Pada Wanita Usia Dewasa Awal. *Ejournal Psikologi*, 2(2), 163–170.
- Abishal. (2016). A Study To Evaluate The Effectiveness Of Buerger- Allen Exercise In Improving Circulation Among Peripheral Diabetes Mellitus Patient In Hospital At Selected Kanyakumari District. *Ssertation Submitted To The Tamilnadu Dr. M.G.R. Medical University Chennai In Partial Fulfillment Of Requirement For The Award Of Degree Of Master Of Science In Nursing, August*.
- Agustina, T. R. (2021). Pengaruh Senam Kaki Diabetik Terhadap Tingkat Sensitivitas Pada Klien Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal Aisyiyah Yogyakarta*
- American Diabetes Association. (2019). American Diabetes Association (ADA) Diabetes Guidelines Summary Recommendation from NDEI. *National Diabetes Education Initiative*.
- American Diabetes Association. (2014). Diagnosis And Classification Of Diabetes Mellitus Definition And Description Of Diabetes Mellitus. *Diabetes Care*.
- Briliani, G. A. P. (2019). Hubungan Ankle Brachial Index (Abi) Dengan Sensitivitas Kaki Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii Di Upt Kesmas Gianyar I Tahun 2019. *Jurnah Kesehatan Perawatan*, 10–27.
- Chang, C.-F., Chang, C.-C., Hwang, S.-L., & Chen, M.-Y. (2015). Effects of Buerger Exercise Combined Health-Promoting Program on Peripheral Neurovasculopathy Among Community Residents at High Risk for Diabetic Foot Ulceration. *Worldviews Evid Based Nurs*.
- 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 footperipheral skin circulation in patients with diabetes foot. *Medicine (United States)*, 95(46), 1–5.
- Committee, C. D. A. E. (2013). Canadian Diabetes Association Clincial practice guidelines for the prevention and management of diabetes in Canada. *Canadian Journal of Diabetes*.
- Edwina, D., & Manaf, A. (2015). Pola Komplikasi Kronis Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di Bagian Penyakit Dalam RS. Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(1), 102–106.

- Ely. (2018). Hubungan Obesitas Dengan Kejadian Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas 1 Mengwi. *Jurnal Keperawatan*
- Fathmi, A. (2012). Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Kadar Gula Darah Dengan Indeks Massa Tubuh Dengan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Daerah Karanganyar. *Resources*, 2(10), 1–19.
- Hasneli, Y. (2013). *Wawancara Personal tentang alat acupressure*.
- Hidayat, A. A. A. (2014). *Metode Penelitian Kebidanan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta:Salemba Medika.
- IDF. (2015). International Diabetes Federation. IDF Diabetes Atlas, 7th edn. Brussels, Belgium: International Diabetes Federation,
- Irwan, Ahmad, F., & Bialangi, S. (2021). Hubungan Riwayat Keluarga dan Perilaku Sedentari terhadap Kejadian Diabetes Mellitus. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 3(1), 103–114.
- Jannaim, J., Dharmajaya, R., & Asrizal, A. (2018). Pengaruh *Buerger allen exercise* Terhadap Sirkulasi Ektremitas Bawah Pada Pasien Luka Kaki Diabetik. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 21(2), 101–108.
- John, J., & Rathiga, A. (2015). Effectiveness of *buerger allen exercise* to improve the lower extremity perfusion among patients with type 2 diabetes mellitus. *International Journal of Current Research and Academic Review*.
- Joni, M., Pranata, H. N., & Prasetyaningati, D. (2018). Hubungan Gaya Hidup Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Pada Lansia. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Kawasaki, T., Uemura, T., Matsuo, K., Masumoto, K., Harada, Y., Chuman, T., & Murata, T. (2018). The effect of different positions on lower limbs skin perfusion pressure. *Indian Journal of Plastic Surgery*, 46(3), 508–512.
- Lanywati. (2016). Diabetes melitus penyakit kencing manis. *Smar Pasien*. National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases. (2014).
- Diagnosis of Diabetes and Prediabetes – National Diabetes Information Clearinghouse*. NIH Publication No. 12–4642.
- Notoatmojo, S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta:Rineka

- Cipta. Nursalam. (2017). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*. Jakarta:Salemba Medika.
- Pahlawati, A., & Nugroho, P. S. (2019). Hubungan Tingkat Pendidikan dan Usia dengan Kejadian Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Palaran Kota Samarinda Tahun 2019. *Borneo Student Research (BSR)*, 1(1), 1–5.
- Pebrianti, S. (2018). *Buerger allen exercise* dan ankle brachial index (ABI) pada pasien ulkus kaki diabetik di RSUD Dr. Slamet Garut. *Indonesian Journal of Nursing Sciences and Practice*, 1(1), 94–110.
- Perkeni. (2015). Penatalaksanaan DM Sesuai Konsensus Perkeni 2015. *Perkeni*, 1–7.
- Rachman, A., & Dwipayana, I. M. P. (2020). Prevalensi dan Hubungan Antara Kontrol Glikemik Dengan Diabetik Neuropati Perifer Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II di RSUP Sanglah. *Jurnal Medika Udayana*, 9(1), 33–38.
- Radhika, J., Poomalai, G., Nalini, S. J., & Revathi, R. (2020). Effectiveness of buerger-allen exercise on lower extremity perfusion and peripheral neuropathysymptoms among patients with diabetes mellitus. *Iranian Journal of Nursing and Midwifery Research*, 25(4), 291–295.
- Rohana, R. (2014). Melakukan Senam Kaki Diabetes Mellitus Dengan Koran Terhadap Sensitivitas Kaki Pada Asuhan Keperawatan Ny. S Dengan Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Ruang Mawar RSUD Karanganyar. *Jurnal Berita Ilmu Keperawatan*.
- Simarmata, P. C., Sitepu, S. D. E. U., Sitepu, A. L., Hutauruk, 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.
- Sugiyono. (2016). *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sukirno, Budiman, Riyanto, A., Lindayani, L., & Badrujamaludin, A. (2021). Efek Kombinasi *Buerger allen exercise* Dengan Resistance Exercise Terhadap Perbaikan Neuropati Diabetik Pada Pasien DM Tipe 2. *Journal of TSCNers*, 6(2), 30–41.
- Swarjana, I.K. (2016). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Yogyakarta:CV Andi Offset
- WHO. (2014). WHO 10 facts about diabetes. In *The World Health Organization*.