

GAMBARAN NILAI *ANKLE BRAKHIAL INDEX* PADA PENDERITA
DIABETES MELLITUS DI RUANG RAFLESIA RSUD DR. SOEDOMO
TRENGGALEK

Nella Anggun Winanti
Program Studi D3 Keperawatan Trenggalek Poltekkes Kemenkes Malang, Jl. Dr.
Sutomo No. 5, Trenggalek
Email: nella_P17240233062@poltekkes-malang.ac.id

ABSTRAK

Diabetes mellitus berisiko tinggi menimbulkan berbagai komplikasi. Pemeriksaan *Ankle Brachial Index* dapat digunakan sebagai deteksi dini komplikasi *Vaskularisasi Perifer* pada penderita DM. Penelitian ini bertujuan mengetahui gambaran nilai *Ankle Brachial Index* pada penderita *Diabetes Mellitus* Di Ruang Raflesia RSUD dr. Soedomo Trenggalek berdasarkan usia, riwayat hipertensi dan lama menderita DM. Penelitian ini menggunakan desain Deskriptif Kuantitatif dengan populasi 53 responden dan sampel 35 responden yang di pilih melalui *Purposive Sampling*. Kriteria inklusi meliputi penderita DM tipe 1 dan 2 serta tidak terdapat luka pada tangan atau kaki sedangkan kriteria eksklusi mencakup responden dengan HIV, Tetanus atau penyakit berat lainnya. Data dikumpulkan melalui lembar observasi dan dianalisis dengan analisa univariat. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa 31% responden dengan usia >50 tahun memiliki nilai ABI kategori oklusi ringan, 20% responden dengan riwayat hipertensi memiliki nilai ABI kategori oklusi ringan, dan 29% responden dengan lama menderita DM >5 tahun memiliki nilai abi kategori oklusi ringan. Skrining *Ankle Brachial Index* pada penderita DM penting sebagai deteksi dini gangguan vaskuler perifer dan pencegahan ulkus kaki diabetic.

Kata kunci: *Diabetes Mellitus, Ankle Brachial Index, Vaskularisasi Perifer, Ulkus Kaki Diabetic.*