

**ANALISIS KORELASI ANTARA ELASTISITAS VASAKULER DENGAN
KINERJA Sirkulasi SISTEMIK PADA PASIEN HIPERTENSI**

SKRIPSI



**Oleh:
Kayla Okta Rosita Dewi
NIM. 22102196**

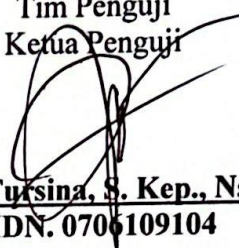
**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI
JEMBER
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Analisis Korelasi Antara Elastisitas Vaskuler dengan Kinerja Sirkulasi Sistemik Pada Pasien Hipertensi” telah diuji dan disahkan oleh Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan pada:

Nama : Kayla Okta Rosita Dewi
NIM : 22102196
Hari, Tanggal : Rabu, 22 Januari 2026
Program Studi : Ilmu Keperawatan

Tim Penguji
Ketua Penguji


Hella Meldy Tursina, S. Kep., Ns., M. Kep
NIDN. 0706109104

Penguji II


Rida Darotin, S. Kep., Ns., M. Kep
NIDN. 0713078604

Penguji III


Andi Eka Pranata, S. ST., S. Kep., Ns., M. Kes
NIDN. 0722098602

Mengesahkan
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas dr. Soebandi


Ai Nur Zannah, S. ST., M. Keb
NIDN. 0719018902

ANALISIS KORELASI ANTARA ELASTISITAS VASAKULER DENGAN KINERJA SIRKULASI SISTEMIK PADA PASIEN HIPERTENSI

CORRELATION ANALYSIS BETWEEN VASCULAR ELASTICITY AND SYSTEMIC CIRCULATION PERFORMANCE IN HYPERTENSION PATIENTS

Kayla Okta Rosita Dewi¹, Andi Eka Pranata², Hella Meldy Tursina³, Rida Darotin⁴

¹Ilmu Keperawatan, Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi

²Ilmu Keperawatan, Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi

Email: kaylaoktard@gmail.com

Received:

Accepted:

Published:

Abstrak

Latar Belakang: Hipertensi merupakan penyakit degeneratif yang berkaitan erat dengan penurunan elastisitas vaskuler. Penurunan elastisitas vaskuler menyebabkan peningkatan kekakuan pembuluh darah sehingga resistensi vaskular perifer meningkat dan berdampak pada gangguan sirkulasi sistemik. Kondisi tersebut dapat meningkatkan beban kerja jantung dan risiko terjadinya berbagai komplikasi kardiovaskular. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan elastisitas vaskuler dengan sirkulasi sistemik pada pasien hipertensi di Rumah Sakit Daerah Kalisat. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain analitik korelasi dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel sebanyak 64 responden dengan teknik *consecutive sampling*. Analisis univariat menggunakan analisis deskriptif, sedangkan analisis bivariat menggunakan uji statistik Spearman Rank dengan program SPSS versi.26. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa hampir seluruh responden memiliki elastisitas vaskuler kategori cukup elastis dan sebagian besar responden memiliki sirkulasi sistemik kategori normal. Hasil uji statistik *Spearman Rank* diperoleh nilai signifikansi sebesar 0,000 ($< 0,05$) dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,438 yang menunjukkan hubungan positif dengan kekuatan korelasi sedang. **Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara elastisitas vaskuler dengan sirkulasi sistemik pada pasien hipertensi di Rumah Sakit Daerah Kalisat.

Kata Kunci: Ankle Brachial Index, Elastisitas Vaskuler, Hipertensi, Mean Arterial Pressure, Sirkulasi Sistemik.