

**ANALISIS KORELASI ANTARA ELASTISITAS VASKULER
DENGAN TOLERANSI AKTIVITAS PADA PASIEN
HIPERTENSI DI RSD KALISAT
JEMBER**

SKRIPSI



**Oleh :
Siptiyah
NIM. 22102106**

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi/Laporan tugas akhir yang berjudul Analisis Korelasi Antara Elastisitas Vaskuler Dengan Toleransi Aktivitas Pada Pasien Hipertensi di RSD KALISAT JEMBER, telah di uji dan disahkan oleh.

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Pada:

Nama : Siptiyah
Nim : 22102106
Hari/Tanggal : senin, 8 juni 2026
Program Studi : Sarjana ilmu keperawatan

Ketua penguji

Syaiful Bahri, S.KM., M.Kes
NIP. 196201201983031004

Penguji II

Anita Fatarona, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0716088702

penguji III

Andi Eka Pranata, S.ST., Ns., M.Kes
NIDN. 072209806

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,
Universitas dr. Soebandi

Ai Nur Zannah, S.ST., M.Keb
NIDN. 0719128902

**ANALISIS KORELASI ANTARA ELASTISITAS VASKULER
DENGAN TOLERANSI AKTIVITAS PADA PASIEN
HIPERTENSI DI RSD KALISAT JEMBER**

***CORRELATION ANALYSIS BETWEEN VASCULAR
ELASTICITY AND ACTIVITY TOLERANCE IN
HYPERTENSIVE PATIENTS AT KALISAT JEMBER HOSPITAL***

Siptiyah¹, Andi Eka Pranata², Syaiful Bahri³, Anita Fatarona⁴

¹Universitas dr. Soebandi, Jember, Jawa Timur, Indonesia

²Universitas dr. Soebandi, Jember, Jawa Timur, Indonesia

Email: siptiyaah@siptiyaah@gmail.com

Received :

Accepted :

Published :

Abstrak

Latar belakang: Hipertensi merupakan penyakit kronis yang dapat mempengaruhi sistem vaskular dan menurunkan kemampuan pasien dalam melakukan aktivitas sehari-hari. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara elastisitas vaskuler dengan toleransi aktivitas pada pasien hipertensi di RSD Kalisat Jember. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif dengan pendekatan cross-sectional dan rancangan korelasional. Sampel penelitian berjumlah 64 responden yang dipilih menggunakan teknik purposive sampling. Elastisitas vaskuler diukur dengan pemeriksaan *Ankle Brachial Index* (ABI), sedangkan toleransi aktivitas diukur menggunakan kuesioner *Duke Activity Status Index* (DASI). Analisis data dilakukan dengan uji Spearman Rank pada taraf signifikansi 0,05. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden memiliki elastisitas vaskuler kategori normal sebanyak 51 responden (79,7%) dan toleransi aktivitas kategori baik sebanyak 43 responden (67,2%). Hasil uji Spearman Rank memperoleh nilai koefisien korelasi sebesar -0,068 dengan nilai $p = 0,593$. Hasil tersebut menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara elastisitas vaskuler dengan toleransi aktivitas pada pasien hipertensi di RSD Kalisat Jember. **Kesimpulan:** Dengan demikian, elastisitas vaskuler pada responden penelitian ini tidak ada hubungan secara signifikan dengan kemampuan toleransi aktivitas. Faktor lain seperti usia, durasi hipertensi, aktivitas fisik, dan kondisi kesehatan umum mungkin lebih berperan terhadap kemampuan aktivitas pasien.

Kata kunci: hipertensi, elastisitas vaskuler, toleransi aktivitas