

**ANALISIS KORELASI ANTARA ELASTISITAS VASKULER
DENGAN KUALITAS HIDUP PADA PASIEN
HIPERTENSI DI RSD KALISAT
JEMBER**

SKRIPSI



Oleh:

Vegy Ardinda Sukmawati

NIM. 22102283

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

**ANALISIS KORELASI ANTARA ELASTISITAS VASKULER
DENGAN KUALITAS HIDUP PADA PASIEN
HIPERTENSI DI RSD KALISAT
JEMBER**

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Keperawatan



Oleh:

Vegy Ardinda Sukmawati

NIM. 22102283

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul Analisis Korelasi Antara Elastisitas Vaskuler dengan Kualitas Hidup pada Pasien Hipertensi di RSD Kalisat Jember telah diuji dan disahkan oleh Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan pada:

Nama : Vegy Ardinda Sukmawati

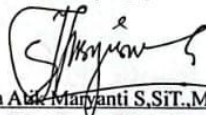
NIM : 22102283

Hari, Tanggal : Kamis, 25 Juni 2026

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Universitas dr. Soebandi Jember

Tim Penguji
Ketua penguji,



(Syska Auli Maryanti S.SiT.,M.Keb)

NIDN. 4017047801

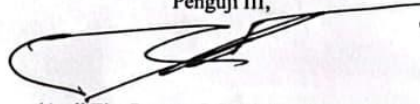
Penguji II,



(Ina Martiana S.Kep.,Ns.,M.Kep)

NIDN. 0728039203

Penguji III,



(Andi Eka Pranata S.ST.,S.Kep.Ns.,M.Kes)

NIDN. 0722098602

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,
Universitas dr. Soebandi



(Al Nur Zannah, S.ST.,M.Keb)

NIDN. 0719128902

ANALISIS KORELASI ANTARA ELASTISITAS VASKULER
DENGAN KUALITAS HIDUP PADA PASIEN HIPERTENSI DI
RSD KALISAT JEMBER

*CORRELATION ANALYSIS BETWEEN VASCULAR ELASTICITY AND
QUALITY OF LIFE IN HYPERTENSION PATIENTS AT KALISAT
REGIONAL HOSPITAL JEMBER*

Vegy Ardinda Sukmawati¹, Andi Eka Pranata², Syiska Atik Maryanti³,
Ina Martiana⁴

¹Universitas dr.Soebandi, Jember, Jawa

Timur, Indonesia Email:

vardindasukmawati@gmail.com

Received:

Accepted

Published

Abstrak :

Latar Belakang: Prevalensi hipertensi di Indonesia menyentuh 34,11% menurut SKI 2023. Kasus ini juga mendominasi di Kabupaten Jember dengan risiko komplikasi tinggi. Hipertensi kronis memicu penurunan elastisitas vaskuler dan pengakutan arteri yang memperburuk sistem kardiovaskular. Dampak kondisi ini meluas ke aspek klinis, kemampuan fungsional, psikologis, hingga interaksi sosial, sehingga menurunkan kualitas hidup pasien. Studi tentang keterkaitan elastisitas vaskuler dengan kualitas hidup penderita hipertensi di RSD Kalisat Jember masih sangat terbatas. **Tujuan:** Menganalisis korelasi elastisitas vaskuler dengan kualitas hidup penderita hipertensi di RSD Kalisat Jember. **Metode:** Desain *cross-sectional* digunakan dalam penelitian observasional ini. Teknik *purposive sampling* menjaring 64 pasien rawat jalan atau kontrol di RSD Kalisat Jember sebagai sampel. Pengukuran elastisitas vaskuler memakai instrumen *Ankle Brachial Index* (ABI). Sementara itu, kualitas hidup diukur melalui kuesioner WHOQOL-BREF. Uji Spearman rho diaplikasikan untuk menganalisis hubungan kedua variabel. **Hasil:** Mayoritas responden mempunyai nilai ABI normal (82,8%), diikuti ABI rendah (10,9%) dan ABI tinggi (6,3%). Seluruh subjek penelitian (100%) memiliki kualitas hidup yang baik. Hasil uji Spearman rho menunjukkan *p-value* 0,354 ($>0,05$). Angka ini membuktikan tidak ada hubungan signifikan antara elastisitas vaskuler dan kualitas hidup pasien hipertensi di RSD Kalisat Jember. Nilai koefisien korelasi yang positif menandakan hubungan searah dengan kekuatan sangat lemah. **Kesimpulan:** Penurunan elastisitas vaskuler berdampak pada sirkulasi dan fungsi pembuluh darah pasien hipertensi. Meski demikian, riset di RSD Kalisat Jember membuktikan variabel tersebut tidak berhubungan signifikan dengan kualitas hidup pasien. Aspek kualitas hidup tampaknya turut ditentukan oleh faktor lain. Pasien hipertensi tetap perlu menjalani kontrol kesehatan berkala, mengontrol tekanan darah, dan menerapkan pola hidup sehat.

Kata kunci: Elastisitas Vaskuler¹, Kualitas Hidup², Hipertensi³.