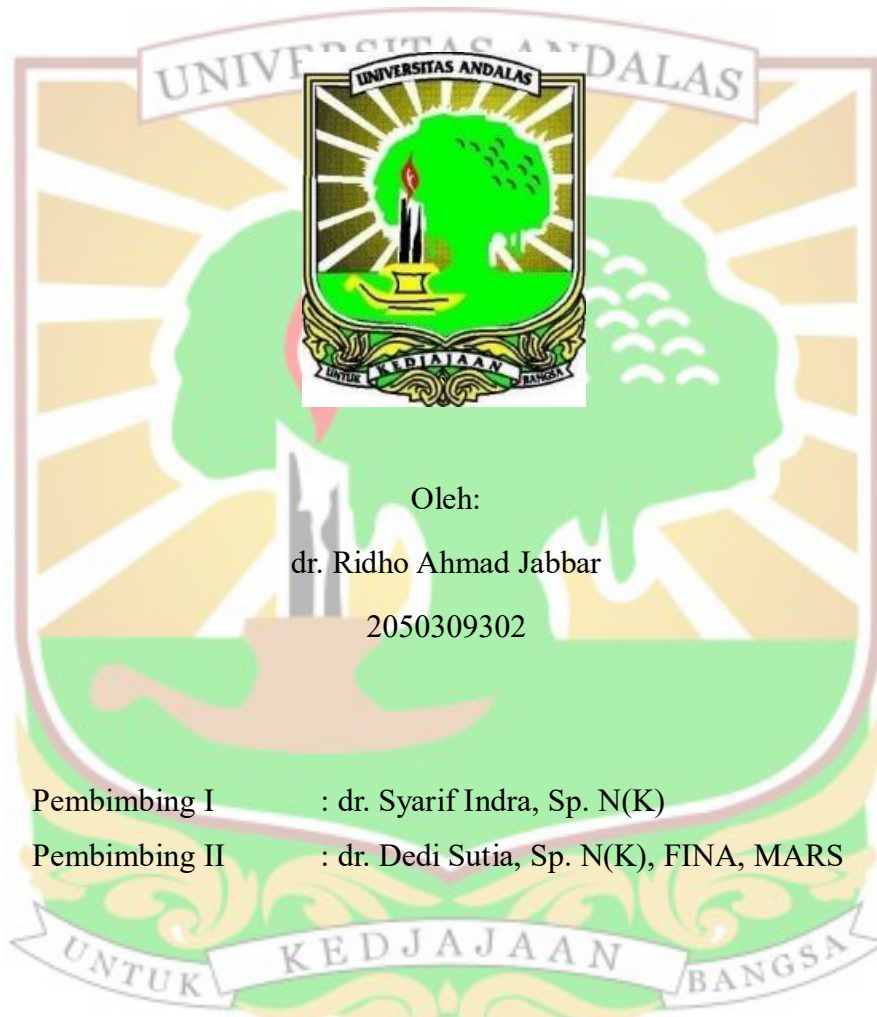


# TESIS

## HUBUNGAN KADAR APOLIPOPROTEIN B DENGAN TINGKAT KEPARAHAN STROKE INFARK



Oleh:

dr. Ridho Ahmad Jabbar

2050309302

Pembimbing I : dr. Syarif Indra, Sp. N(K)

Pembimbing II : dr. Dedi Sutia, Sp. N(K), FINA, MARS

**PROGRAM STUDI NEUROLOGI PROGRAM SPESIALIS  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS**

**RSUP. DR. M. DJAMIL**

**PADANG**

**2025**

# HUBUNGAN KADAR APOLIPOPROTEIN B DENGAN TINGKAT KEPARAHAN STROKE INFARK

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Stroke infark merupakan salah satu penyebab utama kecacatan dan kematian di seluruh dunia. Tingkat keparahan stroke diukur menggunakan *National Institutes of Health Stroke Scale* (NIHSS) yang memberikan gambaran objektif mengenai defisit neurologis yang valid serta mudah diakses. Salah satu faktor yang berperan penting dalam patogenesis stroke infark adalah aterosklerosis, yang dipengaruhi oleh jumlah partikel lipoprotein aterogenik dalam sirkulasi. Apolipoprotein B (ApoB) merupakan protein struktural utama dari lipoprotein aterogenik. Meskipun telah diteliti sebagai biomarker lipid, bukti terkait hubungan antara kadar ApoB dengan tingkat keparahan stroke infark masih terbatas. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan kadar Apolipoprotein B dengan tingkat keparahan stroke infark.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional* terhadap 72 pasien stroke infark onset <72 jam yang dirawat di RSUP Dr. M. Djamil Padang selama bulan Februari 2025 hingga Juli 2025. Data dikumpulkan melalui wawancara, pemeriksaan fisik, pemeriksaan penunjang dan laboratorium. Kadar ApoB diukur menggunakan metode ELISA, dan tingkat keparahan stroke dinilai menggunakan skala NIHSS. Analisis data dilakukan dengan SPSS versi 30.0 dan dianggap bermakna jika nilai  $p < 0.05$ .

**Hasil:** Rerata kadar Apolipoprotein B sebesar 105,25 mg/dL. Berdasarkan penilaian NIHSS, pasien yang mengalami tingkat keparahan stroke sedang sebesar 43,1%, diikuti stroke ringan (37,5%) dan berat (19,4%). Hasil uji statistik menunjukkan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara kadar Apolipoprotein B dengan tingkat keparahan stroke infark (nilai  $p = 0,614$ ).

**Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan antara kadar Apolipoprotein B dengan tingkat keparahan stroke infark

**Kata Kunci:** Stroke Infark, Apolipoprotein B, Keparahan, Aterosklerosis.