

**Hubungan Kadar *Low Density Lipoprotein* dengan Derajat  
Stenosis Arteri Pasien Penyakit Jantung Koroner  
RSUP M Djamil Padang Tahun 2021 - 2022**

**SKRIPSI**



Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Baiturrahmah

**ADITYA ERLANGGA PUTRA**  
**2010070100073**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS BAITURRAHMAH**  
**PADANG**  
**2023**

HALAMAN PENGANTAR SKRIPSI

Judul : Hubungan kadar Low Density Lipoprotein dengan Tingkat Gula Darah

Pasien Penyakit Jantung Koroner RSUD M Djamil Padang Tahun 2021 -

2022.

Dibuat oleh

ADITYA ERLANGGA PUTRA

2010070100073

Telah disetujui

Padang, 15 Januari 2024

Pembimbing 1



(dr. Prima Adelin Sp.PK.)

Pembimbing 2



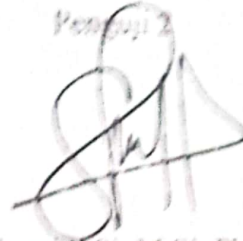
(dr. Tri Puapita PAF Sp.DV)

Penguji 1



(dr. Aryakty Zulkarnaini Sp.PD)

Penguji 2



(Suharni S.Si, M.Si, PhD)

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aditya Erlangga Putra

NIM : 2010070100073

Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran  
Universitas Baiturrahmah, Padang.

Dengan ini menyatakan bahwa,

1. Karya tulis saya ini berupa skripsi dengan judul “ Hubungan Kadar *Low Density Lipoprotein* dengan Derajat Stenosis Arteri Pasien Penyakit Jantung Koroner RSUP M Djamil Padang Tahun 2021 – 2022 “ adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Baiturrahmah maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis merupakan murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Apabila terdapat penyimpangan terhadap pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh berdasarkan karya ini, serta sanksi lain yang sesuai norma dan hukum yang berlaku.

Padang, 15 Januari 2024  
Yang membuat pernyataan

  
Aditya Erlangga Putra  
  
METERAI TEMPEL  
APDAEAKX649816030

## ABSTRAK

### HUBUNGAN KADAR *LOW DENSITY LIPOPROTEIN* DENGAN DERAJAT STENOSIS ARTERI PASIEN PENYAKIT JANTUNG KORONER RSUP M DJAMIL PADANG TAHUN 2021 – 2022

Aditya Erlangga Putra

**Latar belakang :** Penyakit Jantung Koroner merupakan gangguan aliran darah ke otot jantung yang disebabkan oleh penumpukkan plak akibat *low density lipoprotein* atau kolesterol jahat sehingga terjadi proses aterosklerosis. Faktor yang dapat menyebabkan penyakit jantung koroner antara lain faktor yang dapat dimodifikasi dan tidak dapat dimodifikasi. Penilaian plak pada arteri tersebut menggunakan skor gensini untuk menilai derajat keparahan stenosis arteri melalui pemeriksaan angiografi koroner. **Tujuan :** Mengetahui hubungan kadar *low density lipoprotein* dengan derajat stenosis arteri pasien penyakit jantung koroner RSUP M Djamil Padang Tahun 2021-2022. **Metode :** Penelitian ini menggunakan metode analitik dengan pendekatan *cross sectional* menggunakan data sekunder dengan sampel berjumlah 52 orang. **Hasil :** Distribusi frekuensi subjek penelitian didapatkan sampel dengan usia terbanyak > 45 tahun sebanyak 47 (90,4%) , jenis kelamin terbanyak adalah laki – laki sebanyak 39 (75,0%) dan pasien terbanyak yang tidak memiliki riwayat keluarga sebanyak 45 (86,5%). Rerata kadar LDL yaitu 103.52 mg/dl dan standar deviasi 44.457. Rerata skor gensini yaitu 70.587 dan standar deviasi 49,2248 dan terdapat hubungan atau korelasi kuat yang signifikan antara kadar *low density lipoprotein* dengan derajat stenosis arteri pasien penyakit jantung koroner RSUP M Djamil Padang 2021 – 2022 dengan  $r= 0,759$  ( $p<0,05$ ). **Kesimpulan :** Terdapat hubungan atau korelasi kuat yang signifikan antara kadar *low density lipoprotein* dengan derajat stenosis arteri pasien penyakit jantung koroner RSUP M Djamil Padang 2021 – 2022 dengan  $r= 0,759$  ( $p<0,05$ ).

**Kata Kunci :** LDL, Derajat stenosis arteri, Skor gensini, PJK