

**HUBUNGAN DERAJAT PENYAKIT DENGAN PROFIL LIPID
PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK NON-
DIABETIK DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh :

NAZELIA AMANDA CIKO

NIM: 2110312038

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN DISEASE STAGE AND LIPID PROFILE IN NON-DIABETIC CHRONIC KIDNEY DISEASE PATIENTS AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By:

**Nazelia Amanda Ciko, Dian Pertiwi, Irza Wahid, Harnavi Harun, Elfira Yusri,
Mutia Lailani**

Chronic kidney disease (CKD) is a progressive and irreversible condition characterized by a gradual decline in kidney function. It is one of the leading causes of global morbidity and mortality, with cardiovascular complications being the primary risk, which develops through alterations in atherogenic lipid profiles. This study aims to analyze the relationship between disease stage and lipid profile in non-diabetic CKD patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang.

This study employed an analytical cross-sectional design with samples meeting the inclusion criteria at the Medical Record Installation of RSUP Dr. M. Djamil Padang. A total of 119 samples were analyzed using univariate and bivariate chi-square tests.

The key patient characteristics included age >60 years (42.9%), male sex (55.5%), CKD stage 5 (72.3%), and the most common etiology being hypertensive kidney disease (75.6%). Lipid profile examination revealed that 65.5% of patients had normal total cholesterol levels, 51.3% had normal triglyceride levels, 59.7% had high LDL cholesterol levels, and 67.2% had low HDL cholesterol levels. Bivariate analysis using chi-square method showed no statistically significant relationship between disease severity and each lipid profile parameter ($p > 0.05$).

This study concludes that there is no significant association between disease stage with lipid profile in non-diabetic CKD patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Keywords: *Chronic kidney disease, non-diabetic patients, disease stage, lipid profile, dyslipidemia, cardiovascular complications.*

ABSTRAK

HUBUNGAN DERAJAT PENYAKIT DENGAN PROFIL LIPID PADA PASIEEN PENYAKIT GINJAL KRONIK NON-DIABETIK DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh:

**Nazelia Amanda Ciko, Dian Pertiwi, Irza Wahid, Harnavi Harun, Elfira
Yusri, Mutia Lailani**

Penyakit ginjal kronik (PGK) merupakan kondisi progresif dan *irreversible* yang ditandai dengan penurunan fungsi ginjal secara bertahap. Penyakit ini menjadi salah satu penyebab utama morbiditas dan mortalitas global dengan komplikasi kardiovaskular sebagai risiko utama yang berkembang melalui perubahan profil lipid aterogenik. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan derajat penyakit dengan profil lipid pada pasien PGK non-diabetik di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini menggunakan studi analitik *cross-sectional* dengan mengambil sampel yang memenuhi kriteria inklusi di Instalasi Rekam Medik RSUP Dr. M. Djamil Padang. Pada penelitian ini didapatkan sebanyak 119 sampel yang dilakukan analisis univariat dan bivariat *chi-square*.

Hasil penelitian didapatkan karakteristik utama pasien meliputi usia >60 tahun (42,9%), laki-laki (55,5%), stadium 5 PGK (72,3%), dan etiologi terbanyak adalah penyakit ginjal hipertensi (75,6%). Hasil pemeriksaan profil lipid menunjukkan 65,5% pasien dengan kadar kolesterol total normal, 51,3% pasien dengan kadar trigliserida normal, 59,7% pasien dengan kadar kolesterol LDL tinggi, dan 67,2% pasien dengan kolesterol HDL rendah. Hasil analisis bivariat menggunakan metode *chi-square* menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan secara statistik antara derajat penyakit dengan masing-masing parameter profil lipid ($p > 0,05$).

Penelitian ini menyimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan bermakna antara derajat penyakit dengan profil lipid pada pasien PGK non-diabetik di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Kata kunci: Penyakit ginjal kronik, pasien non-diabetik, stadium penyakit, profil lipid, dislipidemia, komplikasi kardiovaskular.