

**HUBUNGAN PROFIL LIPID DENGAN KEJADIAN
PENYAKIT KOLELITIASIS DI RSUP DR. M.
DJAMIL PADANG TAHUN 2023-2024**



Skripsi

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

**Oleh
Rania Rahmi Putri
NIM : 2010313043**

Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. dr. Saptino Miro, Sp.PD-KGEH, FINASIM**
- 2. Dr. dr. Tuti Lestari, Sp.B, FINACS**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

ABSTRAK

HUBUNGAN PROFIL LIPID DENGAN KEJADIAN PENYAKIT KOLELITIASIS DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2023-2024

Oleh

**Rania Rahmi Putri, Saptino Miro, Tuti Lestari, Avit Suchitra, Dessy
Arisanty, Eka Nofita**

Batu empedu (kolelitiasis) adalah massa di dalam kandung empedu atau saluran empedu yang disebabkan oleh kadar kolesterol yang tidak normal dalam cairan empedu (bilirubin). Jenis pemeriksaan kolesterol yaitu pemeriksaan profil lipid, yang terdiri dari kolesterol total, kolesterol LDL, kolesterol HDL, dan trigliserida. Keberadaan batu-batu empedu ini bisa dengan gejala atau tanpa gejala. Kolelitiasis dengan gejala atau komplikasi dapat didefinisikan sebagai penyakit batu empedu atau kolelitiasis. Kolelitiasis diklasifikasikan berdasarkan komposisi dan lokasi. Kolelitiasis sering dikaitkan dengan faktor risiko “5F”, yaitu *Fat* (Gemuk), *Female* (Perempuan), *Forty/Family history* (Umur 40 tahunan/Riwayat Keluarga), *Fair* (Kulit Putih) dan *Fertile* (Subur).

Penelitian ini merupakan penelitian mengenai hubungan profil lipid dengan kejadian penyakit kolelitiasis di RSUP Dr. M. Djamil tahun 2023-2024 yang bersifat analitik kuantitatif observasional dengan metode *case control*. Sampel penelitian ini berjumlah 40 pasien kolelitiasis dan 40 pasien kontrol. Penelitian ini dianalisis menggunakan SPSS dan digunakan uji chi-square, apabila didapatkan nilai $p < 0,05$ maka terdapat hubungan antara variabel dependen dan independen.

Data penelitian ini diambil pada tanggal 22 Februari sampai 13 April 2025. Pada penelitian ini, terdapat hubungan antara total kolesterol dengan kejadian kolelitiasis ($p=0,007$). Sementara itu, kolesterol LDL ($p=0,499$), kolesterol HDL ($p=0,463$), dan trigliserida ($p=0,82$) tidak ditemukan hubungan dengan kejadian kolelitiasis.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah profil lipid dengan kejadian kolelitiasis terdapat hubungan hanya pada kadar kolesterol total saja, sedangkan parameter lain tidak terdapat hubungan yang bermakna.

Kata kunci: Kolelitiasis, Profil lipid, Kolesterol Total, Kolesterol LDL, Kolesterol HDL, Trigliserida.

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN LIPID PROFILE AND THE INCIDENCE OF CHOLELITHIASIS DISEASE IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2023-2024

By

Rania Rahmi Putri, Saptino Miro, Tuti Lestari, Avit Suchitra, Dessy Arisanty, Eka Nofita

Gallstones (cholelithiasis) are masses in the gallbladder or bile duct caused by abnormal levels of cholesterol in the bile fluid (bilirubin). A type of cholesterol test is the lipid profile test, which consists of total cholesterol, LDL cholesterol, HDL cholesterol, and triglycerides. The presence of gallstones may be symptomatic or asymptomatic. Cholelithiasis with symptoms or complications can be defined as gallstone disease or cholelithiasis. Cholelithiasis is classified based on composition and location. Cholelithiasis is often associated with the "5F" risk factors, namely Fat, Female, Forty/Family history, Fair and Fertile.

This study was a study of the relationship between lipid profiles and cholelithiasis disease at Dr. M. Djamil Hospital in 2023-2024 which was an observational quantitative analytic with the case control method. The sample of this study amounted to 40 cholelithiasis patients and 40 control patients. This study was analyzed using SPSS and the chi-square test was used, if the p value was obtained <0.05 then there was a relationship between the dependent and independent variables.

The data for this study were taken from February 22 to April 13, 2025. In this study, there was an association between total cholesterol and the incidence of cholelithiasis ($p=0.007$). Meanwhile, LDL cholesterol ($p=0.499$), HDL cholesterol ($p=0.463$), and triglycerides ($p=0.82$) were not found to be associated with the incidence of cholelithiasis.

The conclusion of this study is that the lipid profile with the incidence of cholelithiasis was related only to total cholesterol levels, while other parameters did not have a significant relationship.

Keywords: Cholelithiasis, Lipid profile, Total cholesterol, LDL cholesterol, HDL cholesterol, Triglycerides.