



HUBUNGAN PROFIL LIPID DENGAN KEJADIAN KOLELITIASIS DI RSUD ULIN BANJARMASIN

Skripsi
Diajukan guna memenuhi
sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh
Fairuz Samy Excellencya Iman
2210911220062

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

Desember 2025

PENGESAHAN SKRIPSI

**HUBUNGAN PROFIL LIPID DENGAN KEJADIAN KOLELITIASIS DI
RSUD ULIN BANJARMASIN**

Fairuz Samy Excellencya Iman, NIM: 2210911220062

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Kedokteran Program Sarjana
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat
Pada Hari Senin, Tanggal 22 Desember 2025

Pembimbing I

Nama: Dr. dr. Agung Ary Wibowo, Sp.B, Subsp.BD(K)
NIP: 197208222003121007

Pembimbing II

Nama: dr. Ahmad Husairi, M.Ag, M.Imun
NIP: 197106271997021001

Penguji I

Nama: dr. Winardi Budiwinata, Sp.B, Subsp.Onk(K)
NIP: 198509142020121008

Penguji II

Nama: dr. Juhairina, M.Kes, Sp.GK
NIP: 197905162006042012

Banjarmasin, 8 Januari 2026

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana

Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes
NIP 197109121997022001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 11 Desember 2025



Fairuz Samy Excellencya Iman

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Profil Lipid Dengan Kejadian Kolelitiasis di RSUD Ulin Banjarmasin”**, tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Prof. Dr. dr. Syamsul Arifin, M.Pd., FISP.H., FISC.M yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
2. Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
3. Kedua dosen pembimbing, Dr. dr. Agung Ary Wibowo, Sp.B, Subsp.BD(K) dan dr. Ahmad Husairi, M.Ag, M.Imun yang telah berkenan untuk memberikan arahan, bimbingan serta masukan selama pengerjaan dan penyelesaian skripsi.
4. Kedua dosen penguji, dr. Winardi Budiwinata, Sp.B, Subsp.Onk(K) dan dr. Juhairina, M.Kes, Sp.GK yang telah memberikan kritik dan masukan yang membangun sehingga skripsi ini menjadi lebih baik.

5. Kepala dan petugas Poliklinik Bedah Digestif, Instalasi Rekam Medis, serta Laboratorium Patologi Klinik di RSUD Ulin Banjarmasin yang telah membantu selama proses penelitian.
6. Kedua orang tua saya, Abi Iman Fathurrohman dan Umi Ayu Tiara yang selalu memberikan dukungan, doa, dan masukan yang membangun selama penulis menyusun skripsi ini.
7. Kakak dan adik tercinta, Teteh Fikra dan Faiqa, yang juga selalu siap menjadi *support system* penulis.
8. Rekan sesama peneliti bidang bedah digestif, Andi Clarizza Dhea Nafadhika dan Rizano Apmilka yang selalu kebersamai selama penelitian berlangsung
9. Orang-orang yang selalu kebersamai dan mendukung penulis dalam pembuatan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, 11 Desember 2025

Penulis

ABSTRAK

HUBUNGAN PROFIL LIPID DENGAN KEJADIAN KOLELITIASIS DI RSUD ULIN BANJARMASIN

Fairuz Samy Excellencya Iman

Kolelitiasis merupakan kondisi terbentuknya batu empedu yang sebagian besar disebabkan oleh supersaturasi kolesterol dalam empedu. Profil lipid dianggap sebagai salah satu faktor risiko pembentukan batu empedu. Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk mengidentifikasi hubungan profil lipid dengan kejadian kolelitiasis di RSUD Ulin Banjarmasin. Penelitian ini menggunakan rancangan observasional analitik dengan desain potong lintang dengan memanfaatkan data sekunder berupa rekam medis periode September–November 2025. Sampel terdiri dari 62 subjek yang dibagi menjadi kelompok kolelitiasis (n=31) dan non-kolelitiasis (n=31). Komponen profil lipid meliputi kolesterol LDL, HDL, kolesterol total, dan trigliserida. Analisis bivariat dilakukan menggunakan uji Chi-Square dengan nilai kemaknaan $p < 0,05$. Secara deskriptif, kelompok kolelitiasis memiliki rerata profil lipid yang lebih tinggi. Namun, berdasarkan hasil analisis tidak ditemukan hubungan profil lipid dengan kejadian kolelitiasis yang bermakna, dengan nilai p keseluruhan $> 0,05$.

Kata-kata kunci: kolelitiasis, profil lipid, kolesterol

ABSTRACT

The Association of Lipid Profile with Cholelithiasis Incidence at Ulin Hospital Banjarmasin

Fairuz Samy Excellencya Iman

Cholelithiasis is a condition characterized by gallstone formation, which is largely caused by cholesterol supersaturation in bile. Lipid profile has been identified as a risk factor for gallstone formation. This study analyzed the association of lipid profile parameters with the occurrence of cholelithiasis at RSUD Ulin Banjarmasin. An analytical observational study with a cross-sectional design was conducted using secondary data obtained from medical records during the period of September–November 2025. The study included 62 subjects divided into a cholelithiasis group (n=31) and a non-cholelithiasis group (n=31). Lipid profile components included LDL-C, HDL-C, total cholesterol, and triglycerides. Chi-square test was used for bivariate analysis, and results were considered statistically significant at $p < 0.05$. Descriptively, cholelithiasis group had higher mean lipid profile levels. However, the analysis showed no meaningful association between lipid profile and the occurrence of cholelithiasis, with an overall p -value > 0.05 .

Keywords: *cholelithiasis, lipid profile, cholesterol*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Keaslian Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Vesica Biliaris (Kandung Empedu)	5
B. Kolelitiasis.....	6
C. Profil Lipid	8
D. Hubungan Profil Lipid dengan Kejadian Kolelitiasis	9

BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	11
A. Landasan Teori.....	11
B. Hipotesis.....	13
BAB IV METODE PENELITIAN	14
A. Rancangan Penelitian.....	14
B. Populasi dan Sampel.....	14
C. Instrumen Penelitian.....	15
D. Variabel Penelitian.....	15
E. Definisi Operasional.....	15
F. Prosedur Penelitian.....	16
G. Teknik pengumpulan dan pengolahan data.....	18
H. Cara Analisis Data.....	18
I. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
BAB VI PENUTUP.....	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	Keaslian penelitian hubungan profil lipid dengan kejadian kolelitiasis di RSUD Ulin Banjarmasin.....	3
2.1	Klasifikasi profil lipid.....	9
4.1	Definisi Operasional.....	15
5.1	Sebaran sampel kolelitiasis berdasarkan usia dan jenis kelamin.....	21
5.2	Sebaran sampel kolelitiasis berdasarkan usia dan jenis kelamin.....	21
5.3	Frekuensi keseluruhan sampel berdasarkan usia dan jenis kelamin.....	21
5.4	Sebaran sampel kelompok kolelitiasis berdasarkan komponen profil lipid.....	22
5.5	Sebaran sampel kelompok non kolelitiasis berdasarkan komponen profil lipid.....	23
5.6	Distribusi frekuensi kategori profil lipid pada keseluruhan Sampel.....	25
5.7	Analisis hubungan kolesterol LDL dengan kejadian kolelitiasis.....	25
5.8	Analisis hubungan kolesterol HDL dengan kejadian kolelitiasis.....	26
5.9	Analisis hubungan kolesterol total dengan kejadian kolelitiasis.....	27
5.10	Analisis hubungan trigliserida dengan kejadian kolelitiasis.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
3.1	Skema kerangka teori penelitian hubungan profil lipid dengan kejadian kolelitiasis di RSUD Ulin Banjarmasin.....	12
3.2	Skema kerangka konsep penelitian hubungan profil pipid dengan kejadian kolelitiasis di RSUD Ulin Banjarmasin.....	13
4.1	Alur penelitian hubungan profil lipid dengan kejadian kolelitiasis di RSUD Ulin Banjarmasin.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Pernyataan Etik FKIK ULM.....	42
2	Surat izin penelitian.....	43
3	Pernyataan Etik RSUD Ulin Banjarmasin.....	45
4	Rekap data sampel.....	46
5	Hasil SPSS Analisis Univariat.....	48
6	Hasil SPSS Analisis Bivariat.....	50