

ABSTRACT

Background *Acute Coronary Syndrome (ACS) is characterized by a sudden decrease in blood supply to the heart which includes ST segment elevation myocardial infarction (STEMI), non-STEMI (NSTEMI) and unstable angina. One of the risk factors for ACS is dyslipidemia, which is characterized by an increase or decrease in the lipid fraction in the plasma.*

Objective *To determine the description of the lipid profile in adult patients with Acute Coronary Syndrome in the Cardiac Center inpatients at Raden Mattaher Regional Hospital, Jambi Province in 2023-2024.*

Methods *Descriptive observational study with a cross-sectional design and using secondary data, namely medical records of Acute Coronary Syndrome patients with a final total of 78 samples collected that met the inclusion criteria.*

Results *Of the 78 Acute Coronary Syndrome patients, there were 39 SKA patients with normal cholesterol levels (50.0%), 35 SKA patients with low HDL levels (44.9%), 25 SKA patients with high LDL levels (32.1%) and ACS patients with normal triglyceride levels were 52 people (66.7%). There is no significant relationship between total cholesterol, HDL, LDL, and triglycerides and the incidence of acute coronary syndrome.*

Conclusion *In the study, it was found that ACS patients had fewer a high level of total cholesterol are less than normal, low levels of HDL cholesterol are more than normal, high level of LDL cholesterol are high than normal, high level of triglyceride are less than normal.*

Keywords *Acute Coronary Syndrome, total cholesterol, LDL cholesterol, HDL cholesterol, cholesterol triglyceride.*

ABSTRAK

Latar Belakang Sindrom Koroner Akut (SKA) ditandai dengan penurunan suplai darah ke jantung secara tiba-tiba yang mencakup infark miokard elevasi segmen ST (STEMI), non-STEMI (NSTEMI) dan angina tidak stabil. Salah satu faktor resiko penyebab SKA adalah dislipidemia yang ditandai dengan peningkatan maupun penurunan fraksi lipid dalam plasma.

Tujuan Mengetahui gambaran profil lipid pada pasien dewasa Sindrom Koroner Akut di rawat inap Cardiac Center RSUD Raden Mattaher Provinsi Jambi tahun 2023-2024.

Metode Penelitian observasional deskriptif dengan desain cross-sectional dan menggunakan data sekunder yaitu rekam medis pasien Sindrom Koroner Akut dengan total akhir terkumpul 78 sampel yang memenuhi kriteria inklusi.

Hasil Dari 78 pasien Sindrom Koroner Akut didapatkan pasien SKA dengan kadar kolesterol normal sebanyak 39 orang (50,0%), pasien SKA dengan kadar HDL rendah sebanyak 35 orang (44,9%), pasien SKA dengan kadar LDL tinggi sebanyak 25 orang (32,1%) dan pasien SKA dengan kadar trigliserida normal sebanyak 52 orang (66,7%).

Kesimpulan Pada penelitian didapatkan bahwa pasien SKA dengan kadar kolesterol total yang tinggi lebih sedikit daripada yang normal, kadar kolesterol HDL yang rendah lebih banyak daripada yang normal, kadar kolesterol LDL yang tinggi lebih banyak daripada yang normal, dan kadar trigliserida yang tinggi lebih sedikit daripada yang normal.

Kata Kunci Sindrom Koroner Akut, kolesterol total, kolesterol LDL, kolesterol HDL, kolesterol trigliserida