

**GAMBARAN PROFIL LIPID PASIEN SINDROM KORONER AKUT  
YANG DIRAWAT DI *CARDIOVASCULAR CARE UNIT* (CVCU)  
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2019**



**Skripsi**

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

**Oleh**

**ANGELLY WULAN SUCI  
NIM : 1810313013**

**Pembimbing :**

- 1. Prof. Dr. dr. Masrul, M.Sc, Sp.GK**
- 2. dr. Rita Hamdani, Sp.JP**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

## ABSTRACT

### LIPID PROFILE OF PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME AT CARDIOVASCULAR CARE UNIT (CVCU) OF DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL IN 2019

By  
Angelly Wulan Suci

Acute coronary syndrome (ACS) occurs when the heart muscle is damaged due to a sudden loss of blood supply. One of several factors that cause ACS is dyslipidemia, which is a disorder of lipid fractions (total cholesterol, LDL cholesterol, triglyceride, and HDL cholesterol) in the blood. The aim of this study is to determine the lipid profile of patients with acute coronary syndrome at Cardiovascular Care Unit (CVCU) of Dr. M. Djamil Padang Hospital in 2019.

A descriptive observational was conducted based on secondary data obtained from medical records in July 2021-August 2021. Samples include all ACS patients at CVCU of Dr. M. Djamil Padang Hospital in 2019 who were fulfilled inclusion criteria, with total 243 samples. Data were analyzed by using univariate analysis.

The study showed that ACS patients were mostly in the group of age between 56 to 65 years old (36,6%), mainly are men (74,5%), did not have a family history of heart disease (92,6%), had a history of high recent education (76,1%), not working (37%), and the highest risk factors was dyslipidemia (66,7%). Most of ACS patients had a normal triglyceride levels (52,7%), a normal total cholesterol levels (57,2%), a normal LDL cholesterol levels (34,2%), and a low HDL cholesterol levels (56%).

The summary is the profile lipid of patients with acute coronary syndrome commonly are normal, except HDL cholesterol levels.

**Keywords:** Acute Coronary Syndrome, Lipid Profiles.

## ABSTRAK

### GAMBARAN PROFIL LIPID PASIEN SINDROM KORONER AKUT YANG DIRAWAT DI *CARDIOVASCULAR CARE UNIT (CVCU)* RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2019

Oleh  
Angelly Wulan Suci

Sindrom Koroner Akut (SKA) terjadi ketika otot jantung mengalami kerusakan karena kehilangan pasokan darah secara tiba-tiba. Salah satu faktor yang menyebabkan terjadinya SKA adalah dislipidemia, yaitu kelainan pada fraksi lipid (kolesterol total, kolesterol LDL, dan trigliserida, serta kolesterol HDL) pada darah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran profil lipid pasien sindrom koroner akut yang dirawat di *Cardiovascular Care Unit (CVCU)* RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2019.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari rekam medik pada bulan Juli 2021-Agustus 2021. Sampel mencakup semua pasien SKA di CVCU RSUP Dr. M. Djamil Padang yang memenuhi kriteria inklusi, didapatkan sebanyak 243 orang pasien. Data dianalisis menggunakan analisis univariat.

Hasil penelitian menunjukkan mayoritas pasien adalah kelompok usia 56-65 tahun (36,6%), berjenis kelamin laki-laki (74,5%), tidak memiliki riwayat jantung dalam keluarga (92,6%), memiliki riwayat pendidikan terakhir yang tinggi (76,1%), tidak bekerja (37%), dan faktor risiko terbanyak adalah dislipidemia (66,7%). Sebagian besar pasien SKA memiliki kadar trigliserida yang normal (52,7%), kadar kolesterol total yang normal (57,2%), kadar kolesterol LDL yang normal (34,2%), dan kadar kolesterol HDL yang rendah (56%).

Kesimpulan penelitian ini adalah sebagian besar profil lipid pasien sindrom koroner akut adalah normal, kecuali kadar kolesterol HDL.

**Kata Kunci :** Sindrom Koroner Akut, Profil Lipid.