

**PERBEDAAN PROFIL LIPID PADA PASIEN INFARK MIOKARD  
AKUT DENGAN ELEVASI SEGMENT ST DAN INFARK  
MIOKARD AKUT TANPA ELEVASI SEGMENT ST/ANGINA  
PEKTORIS TIDAK STABIL DI RSUP DR M DJAMIL  
PERIODE 1 JANUARI 2018-31 DESEMBER 2018**



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

Oleh

**FIRSTRA SABILLI**  
**NIM: 1510311077**

**PEMBIMBING:**

1. dr. Mefri Yanni, Sp.JP (K), FIHA
2. Dra. Yustini Alioes, M.Si, Apt

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2020**

## ABSTRACT

### **LIPID PROFILE DIFFERENCE ON ST SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION AND NON-ST SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION/UNSTABLE ANGINA PECTORIS AT DR M DJAMIL HOSPITAL IN 1 JANUARY 2018-31 DECEMBER 2018**

By

*Firstra Sabilli*

*ST segment elevation myocardial infarction (STEMI), non-ST segment elevation myocardial infarction (NSTEMI), and unstable angina pectoris (UAP) are part of acute coronary syndrome (ACS). Risk factor in ACS divided into unmodifiable and modifiable risk factors. Dyslipidemia is one of major modifiable risk factors of ACS besides hypertension and diabetes mellitus. Dyslipidemia can be determined by measuring patient's lipid profile. This study aimed to determine the differences in lipid profile between STEMI and NSTEMI/UAP.*

*This study was cross sectional study. There were 124 samples that fulfilled inclusion criteria by random sampling. The data were analyzed using independent t-test method.*

*Of 124 samples, there were 95 male (76,6%), with mean age  $60,10 \pm 10,17$  years old, most frequent cardiovascular risk factor was smoker (62,1%). The results with independent t-test method showed  $p < 0,05$  for total cholesterol average ( $p = 0,032$ ) and HDL cholesterol ( $p = 0,040$ ), which means that there were significant differences between STEMI and NSTEMI/UAP. The results also showed  $p > 0,05$  for LDL cholesterol ( $p = 0,081$ ) and triglyceride ( $p = 0,249$ ), which means that there were no significant differences between STEMI and NSTEMI/UAP.*

*In conclusion, this study showed there are significant differences in average total cholesterol and HDL cholesterol level between STEMI and NSTEMI/UAP patients.*

**Keywords:** *Lipid profile, STEMI, NSTEMI/UAP*

## ABSTRAK

### PERBEDAAN PROFIL LIPID PADA PASIEN INFARK MIOKARD AKUT DENGAN ELEVASI SEGMENT ST DAN INFARK MIOKARD AKUT TANPA ELEVASI SEGMENT ST/ANGINA PEKTORIS TIDAK STABIL DI RSUP DR M DJAMIL PERIODE 1 JANUARI 2018-31 DESEMBER 2018

Oleh

Firstra Sabilli

Infark miokard akut dengan elevasi segmen ST (IMA-EST), infark miokard akut tanpa elevasi segmen ST (IMA-NEST), dan angina pektoris tidak stabil (APTS) merupakan bagian dari sindrom koroner akut (SKA). SKA memiliki faktor risiko berupa faktor risiko yang tidak dapat dimodifikasi dan yang dapat dimodifikasi. Dislipidemia merupakan salah satu faktor risiko mayor SKA disamping hipertensi dan diabetes mellitus. Keadaan dislipidemia dapat diketahui melalui pengukuran profil lipid pasien. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan profil lipid antara pasien IMA-EST dengan pasien IMA-NEST/APTS.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain potong lintang. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik random sampling dan didapatkan data sebanyak 124 orang yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Data dianalisis dengan menggunakan uji *independent t-test*.

Dari 124 sampel, 95 orang (76,6%) berjenis kelamin laki-laki, umur rata-rata  $60,10 \pm 10,17$  tahun, dan faktor risiko terbanyak merupakan perokok (62,1%). Hasil penelitian dengan uji *independent t-test* menunjukkan nilai  $p < 0,05$  untuk rerata kolesterol total ( $p = 0,032$ ) dan rerata kolesterol HDL ( $p = 0,040$ ) yang berarti terdapat perbedaan yang bermakna antara pasien IMA-EST dengan IMA-NEST/APTS. Nilai  $p > 0,05$  didapatkan untuk rerata kolesterol LDL ( $p = 0,081$ ) dan trigliserida ( $p = 0,249$ ) yang berarti tidak terdapat perbedaan bermakna antara pasien IMA-EST dengan IMA-NEST/APTS.

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang bermakna dari rerata kolesterol total dan kolesterol HDL antara pasien IMA-EST dengan pasien IMA-NEST/APTS.

**Kata Kunci:** Profil lipid, IMA-EST, IMA-NEST/APTS