

ABSTRAK

Nama : Aindana Khoirunnisa
NPM : 1102014009
Program Studi : Fakultas Kedokteran Umum
Judul Skripsi : Korelasi Kadar Trigliserida dengan Penyakit Jantung Koroner Pada Penerbang Sipil Indonesia (Data Medical Examination (MEDEX)) di Badan Layanan Umum Balai Kesehatan Penerbangan Kementerian Perhubungan dan Tinjauannya menurut Pandangan Islam

Latar Belakang: Penyakit Jantung Koroner (PJK) adalah ketidakanggupan jantung bekerja yang dapat terjadi secara akut maupun kronik dan timbul karena kekurangan suplai darah pada miokardium sehubungan dengan proses penyakit pada lamanya nadi lamanya. Salah satu factor resiko PJK adalah hiperlipidemia yakni adanya peningkatan kadar trigliserida dapat meningkatkan angka kejadian PJK karena akan terjadi penimbunan lipid dalam lapisan endotel darah korner yang akan menyebabkan aterosklerosis. Berdasarkan latar belakang tersebut diatas, Penulis termotivasi untuk melakukan penelitian untuk mencari korelasi kadar trigliserida dengan penyakit jantung lamanya pada penerbang sipil Indonesia dan Tinjauannya menurut pandangan Islam.

Metode: Desain penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Populasi dan sampel menggunakan total sampling dengan menggunakan data sekunder rekam medis. Analisis dilakukan dengan analisis univariat dan bivariat.

Hasil: Berdasarkan penelitian, 271 pasien dari total 306 pasien memiliki kadar trigliserida yang meningkat. Terdapat 269 pasien yang memiliki penyakit jantung lamanya, sedangkan 37 pasien tidak memiliki penyakit jantung lamanya

Kesimpulan: Dari uji lamanya ln didapatkan mayoritas pasien dengan PJK (245 pasien) didapatkan peningkatan kadar trigliserid. Pandangan Islam terhadap upaya menyikapi penyakit ini, kita harus berikhtiar, bertawakal dan selalu memelihara lamanya ln untuk beribadah kepada Allah SWT.

Kata Kunci: PJK; trigliserida; hiperlipidemia

ABSTRACT

Name : Aindana Khoirunnisa (1102014009)
Study Program: Medicine

Title : *The Correlation of Triglyceride Levels with Coronary Arterial Disease in Indonesian Civil Aviation Pilots (Medical Examination Data (Medex)) at the Public Service Agency of the Aviation Health Center of the Ministry of Transportation and its Review from an Islamic Perspective*

Background: *Coronary Arterial Disease is the inability of the heart to work which can occur acutely or chronically and arises due to lack of blood supply to the myocardium in connection with the disease process in the coronary artery system. One of the risk factors for CAD is hyperlipidemia, namely an increase in triglyceride levels that can increase the incidence of CAD because there will be accumulation of lipids in the endothelial lining of the coronary blood which will cause atherosclerosis. Based on the above background, the author is motivated to conduct research to find the correlation of triglyceride levels with coronary arterial disease in Indonesian civil aviation pilots and its review from an Islamic perspective*

Methods: *The research design used is descriptive quantitative. The population and sample used total sampling using secondary data from medical records. The analysis was carried out by univariate and bivariate analysis.*

Result: *Based on the study, 271 patients out of a total of 306 patients had elevated triglyceride levels. There were 269 patients who had Coronary Arterial Disease, while 37 patients did not have Coronary Arterial Disease.*

Conclusion: *From the statistical test, it was found that the majority of patients with CAD (245 patients) had increased triglyceride levels. The Islamic view of efforts to respond to this disease, we must strive, put our trust and always maintain health to worship Allah SWT.*

Keywords: *CAD; tryglyceride; hyperlipidemia*