

**HUBUNGAN KADAR PROFIL LIPID TERHADAP KEJADIAN  
FIBRILASI ATRIUM PADA PASIEN ARITMIA CORDIS DI RSPAD  
GATOT SOEBROTO PERIODE JANUARI 2016 – DESEMBER 2017**

**Yovita Widawati**

**Abstrak**

Dislipidemia merupakan faktor risiko terkuat terjadinya penyakit kardiovaskular, namun hubungannya dengan fibrilasi atrium masih belum jelas. Fibrilasi atrium merupakan aritmia *cordis* yang paling sering ditemui dalam praktik sehari-hari dan prevalensinya akan meningkat dalam beberapa waktu mendatang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kadar profil lipid terhadap kejadian fibrilasi atrium pada pasien aritmia *cordis* di RSPAD Gatot Soebroto periode Januari 2016 – Desember 2017 menggunakan desain penelitian analitik observasional dengan rancangan *cross sectional*. Sampel yang dibutuhkan sebanyak 73 sampel pasien aritmia *cordis* di RSPAD Gatot Soebroto dengan teknik pengumpulan data *purposive sampling*. Hasil penelitian menunjukkan dari 73 responden terdapat 52 responden (71.2%) mengalami fibrilasi atrium dan 21 responden (28.2%) tidak mengalami fibrilasi atrium. Hasil analisis bivariat dengan *Chi-Square* didapatkan bahwa kolesterol total ( $p = 0.000$ ), trigliserida ( $p = 0.000$ ), kolesterol HDL ( $p = 0.001$ ), kolesterol LDL ( $p = 0.000$ ) memiliki hubungan yang bermakna terhadap kejadian fibrilasi atrium ( $p < 0.05$ ). Hasil analisis multivariat menunjukkan kadar kolesterol HDL mempunyai pengaruh terbesar terhadap kejadian fibrilasi atrium dengan nilai *Odds Ratio (OR) = 22.515* ( $CI = 1.406 - 360.557$ ) dibandingkan dengan kadar profil lipid lainnya. Hal ini disebabkan karena kolesterol HDL mempunyai sifat proteksi dan juga sebagai anti-oksidan untuk mencegah terjadinya penyakit kardiovaskular

**Kata Kunci :** Fibrilasi Atrium, Profil Lipid, Aritmia *Cordis*

**ASSOCIATION BETWEEN LIPID PROFILE AND ATRIAL  
FIBRILLATION ON CARDIAC ARRHYTHMIA PATIENT AT GATOT  
SOEBROTO ARMY HOSPITAL ON JANUARY 2016 – DECEMBER 2017**

**Yovita Widawati**

**Abstract**

Dyslipidemia is a strong risk factor for cardiovascular disease, however its association with atrial fibrillation still unclear. Atrial fibrillation is the most common cardiac arrhythmia in daily practice and its prevalence is still increase. This study aimed to find out the association between lipid profile and atrial fibrillation on cardiac arrhythmia patient at Gatot Soebroto Army Hospital on January 2016 – December 2017 with cross sectional method. There were 73 cardiac arrhythmia patients with purposive sampling technique. The results showed that 52 (71.2%) respondents had atrial fibrillation and 21(28.2%) respondents hadn't atrial fibrillation. The result of bivariate analysis with Chi-Square test showed that there was significant relationship between total cholesterol ( $p = 0.000$ ), triglyceride ( $p = 0.000$ ), HDL cholesterol ( $p = 0.001$ ), LDL cholesterol ( $p = 0.000$ ) with atrial fibrillation ( $p < 0.05$ ). The result of multivariate analysis showed that HDL cholesterol has the most significant effect with atrial fibrillation (Odds Ratio (OR) = 22.515 (CI = 1.406 – 360.557)). This condition caused by the protective and antioxidants feature in HDL cholesterol to prevent cardiovascular disease.

**Keywords:** atrial fibrillation, lipid profile, arrhythmia