# Correlation Between Knowledge Of Hypercholesterolemia Toward Self Awareness Of Coronary Heart Disease (CHD) in Students Of Govermental Studies 2013 In Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**Defia Nur Astuti**
**Medical and Health Science**
**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**
**2016**

## ABSTRACT

*Coronary heart disease (CHD) is one of heart diseases which is caused by atherosclerotic plaque accumulation in heart coronary. Accumulation of atherosclerotic is caused by the high of cholesterol levels (hypercholesterolemia). American Heart Association (AHA) reported the prevalence of coronary heart disesase among 20-30 years old is 0,6%, this condition is high prevalence because young adult should not have CHD.*

*The purpose of this study is to determine correlation between knowledge of hypercholesterolemia toward self awareness of CHD in students of Govermental Studies 2013 in Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.This study is descriptive correlation with cross-sectional. This research is conducted in govermental studies with 171 respondents. Sampling technique is purposive sampling. Data analysis using univariat and bivariat tests. Research instruments using knowledge of hypercholesterolemia and self awareness of CHD questionarre.*

*The results show that majority of respondents' knowledge of hyperchoelesterolemia have high category (29,3%) and self awareness of CHD have high category (87,1%). Bivariat statistic analysis spearman's rho test result p value 0,003 (sig. <0,05) with correlation coeff 0,288.*

*The research conclusions show that there is a correlation between knowledge of hypercholesterolemia toward self awareness of CHD with low correlation coeff and positive correlation in students of govermental studies in Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.*

*Keywords: knowledge, hypercholesterolemia, self awareness, CHD*

# Hubungan Pengetahuan Hiperkolesterolemia Terhadap *Self Awareness* Penyakit Jantung Koroner (PJK) Pada Mahasiswa Ilmu Pemerintahan Angkatan 2013 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**Defia Nur Astuti**
**Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan**
**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**
**2016**

## INTISARI

Penyakit jantung koroner (PJK) adalah salah satu penyakit jantung yang disebabkan oleh adanya penimbunan plak aterosklerosis pada pembuluh darah jantung. Penimbunan ini bisa disebabkan oleh kolesterol yang kadar nya melebihi normal dalam tubuh (Hiperkolesterolemia). *American Heart Association* (AHA) menyatakan prevalensi PJK pada usia 20-30 adalah 0,6% hal ini termasuk prevalensi tinggi karena seharusnya usia muda belum mengalami PJK.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan hiperkolesterolemia terhadap *self awareness* PJK pada mahasiswa Ilmu Pemerintahan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif korelasi dengan pendekatan cross-sectional. Penelitian dilakukan di program studi ilmu pemerintahan dengan responden sebanyak 171 mahasiswa. Teknik pengambilan sampel dengan purposive sampling. Analisa data menggunakan uji univariat dan bivariat. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner pengetahuan hiperkolesterolemia dan kuesioner *self awareness* PJK.

Hasil penelitian adalah mayoritas pengetahuan responden termasuk kategori tinggi (29,3%) dan *self awareness* PJK termasuk kategori tinggi (87,1%). Berdasarkan analisis statistik bivariat menggunakan uji spearman's rho didapatkan hasil p value 0,003 (si <0,05) dengan *correlation coeff.* 0,228.

Kesimpulan pada penelitian ini adalah terdapat hubungan antara pengetahuan hiperkolesterolemia terhadap *self awareness* PJK pada mahasiswa Ilmu

Pemerintahan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan kekuatan korelasi lemah dan arah positif.
Kata kunci: Pengetahuan, Hiperkolesterolemia, *self awareness*, PJK