

# Kolesterol LDL terhadap hipertensi pada petani usia produktif di daerah rural Sumatera Selatan yang melaksanakan ibadah haji tahun 2016 = LDL cholesterol contribution to hypertension, at farmers of productive age, in rural areas, South Sumatera Province 2016

Mukarramah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20477030&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Nama : Mukarramah  
Program Studi : Epidemiologi Komunitas  
Judul : LDL Terhadap Hipertensi Pada Petani Usia Produktif Di Daerah Rural Sumatera Selatan Yang Melaksanakan Ibadah Haji Tahun 2016  
Pembimbing : Prof. Dr. dr. Nasrin Kodim., MPH.  
Latar Belakang: Petani adalah kegiatan utama di daerah pedesaan. Hipertensi adalah gangguan kardiovaskular yang paling umum dan tantangan kesehatan masyarakat yang diakibatkan dari transisi sosioekonomi, demografi, dan epidemiologis. Tujuan dari studi ini untuk mengetahui hubungan dan kontribusi kolesterol LDL terhadap kejadian hipertensi. Metode: Desain dalam penelitian ini adalah studi cross sectional. Penelitian ini menggunakan data sekunder dari Siskohatkes sistem komputerisasi haji terpadu kesehatan . Populasi sumber adalah seluruh jemaah haji yang bekerja sebagai petani di daerah pedesaan Provinsi Sumatera Selatan. Sampel berjumlah 411 orang petani usia produktif 15-64 tahun . Variabel independen utama adalah kolesterol LDL dan dependen utama adalah hipertensi. Data dianalisis menggunakan univariat, bivariat dan multivariat menggunakan regresi logistik ganda. Perhitungan dampak potensial menggunakan attributable risk AR sedangkan ukuran asosiasi menggunakan Odds ratio OR  
Hasil: Analisis multivariat model akhir dengan regresi logistik ganda, ada hubungan antara kolesterol LDL dengan hipertensi,  $P = .001$ , OR 2,284 dengan 95 CI 1,474-3,540 setelah dikontrol oleh usia dan IMT. Berdasarkan perhitungan dampak potensial menggunakan AR didapatkan nilai sebesar 4,0 atau 40 . Artinya bahwa jika kadar kolesterol

<hr />

### <b>ABSTRACT</b><br>

Name Mukarramah  
Study Program Epidemiologi  
Title LDL Cholesterol Contribution to Hypertension, At Farmers of Productive Age, in Rural Areas, South Sumatera Province 2016  
Counsellor Prof. Dr. dr. Nasrin Kodim., MPH.  
Background Farmers are the main activities in rural areas. Hypertension is the most common and acquired cardiovascular disorder that can be acquired from socioeconomic, demographic, and epidemiological transitions. The purpose of this study was to determine association and contribution LDL cholesterol to hypertension. Method The design in this study was a cross sectional study. This study used secondary data from Siskohatkes computerized integrated haj computerized system . The population is all pilgrims who work as farmers in the rural areas of South Sumatra Province. Secret sample 411 productive ages 15 64 years . The main independent variable is LDL and the major dependent is hypertension. Data were analyzed using univariate, bivariate and multivariate using multiple logistic regression. Potential compensation uses a meaningless risk AR while the measure uses the Odds ratio OR  
Result Multivariate analysis of the final model with multiple regression, there was a relationship between LDL cholesterol with hypertension,  $P 0.001$ , OR 2.284 with 95 CI 1,474 3,540 after intervention by time and BMI. Based on the trigger using AR , get a value of 4.0 or 40 . This means if the cholesterol level