

INTISARI

Trinanda, M. 2019. Hubungan Kadar LDL Kolesterol dengan Tekanan Darah pada Pasien Jantung Koroner. Program Studi D-IV Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Penyakit jantung koroner merupakan penyakit kardiovaskuler dan menjadi penyebab kematian nomor 2 di dunia. Penyakit jantung koroner terjadi akibat penyumbatan di dinding nadi koroner. Penyumbatan ini menyebabkan hambatan darah yang mengalir di dinding pembuluh darah jantung. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui adanya hubungan kadar LDL kolesterol dengan tekanan darah pada pasien jantung koroner

Penelitian ini merupakan penelitian *observasional*. Sampel diambil dengan teknik *purposive sampling*, berupa data sekunder dilaksanakan di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Besar sampel pada penelitian ini 133 sampel dan dianalisis data menggunakan uji *Chi Square*.

Hasil uji chi square $p = 0,017$ ($p < 0,05$) menunjukkan terdapat hubungan antara kadar LDL kolesterol dengan tekanan darah pada pasien jantung koroner dan $OR = 2,88$ yang artinya pasien dengan kadar LDL kolesterol tinggi dan tekanan darah tinggi mempunyai risiko sebesar 2,88 kali untuk terkena penyakit jantung koroner dibandingkan pasien dengan kadar LDL kolesterol dan tekanan darah normal.

Kata kunci : Penyakit jantung koroner, LDL (*Low Density Lipoprotein*) kolesterol, Tekanan darah.

ABSTRACT

Trinanda, M. 2019. Trinanda, M. 2019. Relationship of LDL Cholesterol Levels with Blood Pressure in Coronary Heart Patients. Bachelor of Applied Sciences in Medical Laboratory Technology Program, Health Sciences Faculty, Setia Budi University.

Coronary heart disease is a cardiovascular disease and is the number 2 cause of death in the world. Coronary heart disease occurs due to blockages in the coronary artery wall. This blockage causes a blockage of blood flowing in the walls of the heart arteries. This study was conducted to determine the relationship of LDL cholesterol levels with blood pressure in coronary heart patients.

This research is an observational study. Samples were taken by purposive sampling technique, in the form of secondary data carried out at RSUD Dr. Moewardi Surakarta. The sample size in this study 133 samples and analyzed the data using the Chi Square test.

Chi square test results $p = 0.017$ ($p < 0.05$) shows there is a relationship between LDL cholesterol levels and blood pressure in coronary heart patients and $OR = 2.88$ which means patients with high LDL cholesterol and high blood pressure have a risk of 2,88 times affected by coronary heart disease compared to patients with LDL cholesterol levels and normal blood pressure.

Keywords: Coronary heart disease, LDL (Low Density Lipoprotein) cholesterol, Blood pressure