

**GAMBARAN KADAR HDL KOLESTEROL SERUM PADA
PASIEEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN PENYAKIT
JANTUNG KORONER DI RSUP DR M DJAMIL PADANG
MENGUNAKAN DATA REKAM MEDIS PASIEN RAWAT
JALAN PADA JANUARI 2012 – DESEMBER 2015**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2016

**HIGH DENSITY LIPOPROTEIN SERUM IN TYPE 2 DIABETES
MELLITUS WITH CORONARY HEART DISEASE IN RSUP DR M
DJAMIL PADANG USING OUTPATIENTS MEDICAL RECORD ON
JANUARY 2012 – DECEMBER 2015**

By

YuliHayatunnufus

1310312073

ABSTRACT

High density lipoprotein is an anti atherosclerosis lipoprotein by its function as reverse cholesterol transport. Normal HDL cholesterol serum decrease the risk of coronary heart disease. Coronary heart disease is one of chronic complications of type 2 diabetes mellitus and the main cause of mortality among man and woman in the world. Coronary heart disease caused by plaque formation in coronary arteria in the heart.

This study aims to see HDL cholesterol serum, ratio total cholesterol/ HDL cholesterol and total cholesterol serum in type 2 diabetes mellitus with coronary heart disease. This is a descriptive study held at RSUP Dr M Djamil Padang. Population of this study is type 2 diabetes mellitus with coronary heart disease outpatients from January 2012 until December 2016 using 100 samples. We use medical records from Internist Polyclinic and Cardiovascular Polyclinic. The result showed most of type 2 diabetes mellitus with coronary heart disease patients have low HDL cholesterol serum (52%), high ratio total cholesterol/ HDL cholesterol (73%) and normal total cholesterol (82%). The conclusion of this study is type 2 diabetes mellitus with coronary heart disease patient at RSUP Dr M Djamil Padang mostly have low HDL cholesterol, normal total cholesterol and high ratio total cholesterol/ HDL cholesterol.

Keywords: HDL Cholesterol, Coronary Heart Disease, Type 2 Diabetes Mellitus

**GAMBARAN KADAR HDL KOLESTEROL SERUM PADA PASIEN
DIABETES MELITUS TIP 2 DENGAN PENYAKIT JANTUNG
KORONER DI RSUP DR M DJAMIL PADANG MENGGUNAKAN DATA
REKAM MEDIS PASIEN RAWAT JALAN PADA JANUARI 2012-
DESEMBER 2015**

Oleh

Yuli Hayatunnufus

1310312073

ABSTRAK

High density lipoprotein (HDL) kolesterol merupakan lipoprotein anti aterosklerosis melalui fungsi utamanya sebagai *reverse cholesterol transport*. Kadar HDL kolesterol normal dalam darah dinyatakan dapat menurunkan risiko Penyakit Jantung Koroner (PJK). Penyakit Jantung Koroner merupakan salah satu komplikasi kronik dari DM Tipe 2 dan penyebab utama kematian pria dan wanita di dunia. PJK disebabkan terbentuknya plak pada pembuluh darah koronaria di jantung.

Penelitian bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar HDL, rasio total kolesterol/HDL dan kadar kolesterol total pada pasien DM Tipe 2 dengan PJK. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dilaksanakan di RSUP Dr M Djamil Padang. Populasi penelitian adalah pasien rawat jalan DM Tipe 2 dengan PJK pada Januari 2012 – Desember 2016 dengan jumlah 100 subjek penelitian. Data pasien didapatkan dari rekam medis poliklinik penyakit dalam dan poliklinik jantung. Hasil penelitian menunjukkan distribusi frekuensi pasien DM Tipe 2 dengan PJK terbanyak pada kadar kolesterol HDL rendah (52%), rasio total kolesterol/HDL tinggi (73%) dan total kolesterol normal (82%). Kesimpulan dari penelitian ini adalah kebanyakan pasien DM Tipe 2 dengan PJK di RSUP Dr M Djamil Padang memiliki kadar HDL kolesterol rendah, kolesterol total normal dan rasio total kolesterol/ HDL kolesterol tinggi.

Kata Kunci: HDL Kolesterol, Penyakit Jantung Koroner, DM Tipe 2