

**HUBUNGAN KADAR TRIGLISERIDA SERUM DENGAN KADAR
GLUKOSA DARAH PUASA PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS
TIPE 2 DI RSUP. DR. M. DJAMIL PADANG**



PEMBIMBING:

Dr. dr. Eva Decroli, SpPD, KEMD-FINASIM

dr. Eka Fithra Elfi, SpJP

Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh

ANNISA SUHAIMI

No. BP. 1310311031

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2017

CORRELATION BETWEEN SERUM TRIGLYCERIDE LEVELS WITH FASTING BLOOD GLUCOSE LEVELS IN PATIENTS TYPE 2 DIABETES MELLITUS AT DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL

**By
Annisa Suhaimi**

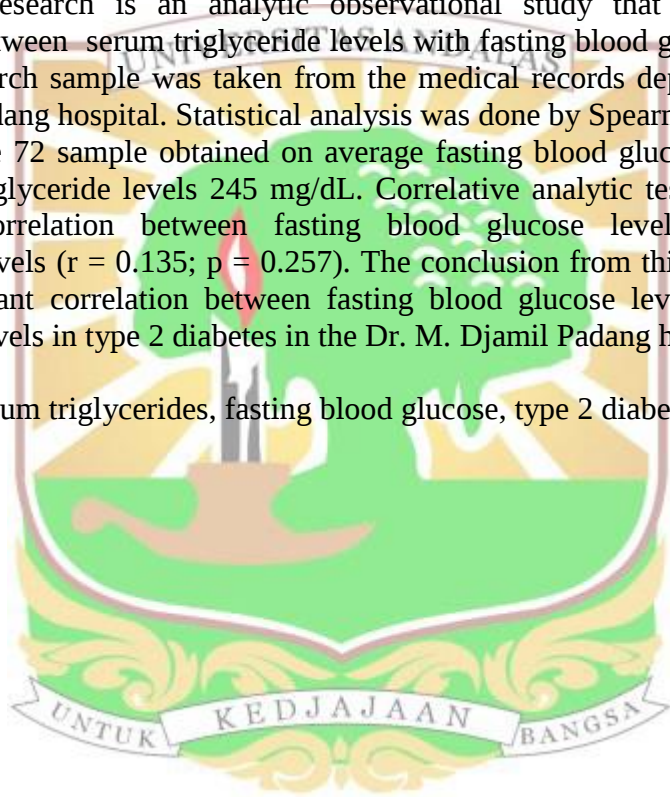
ABSTRACT

Serum triglyceride levels are almost increase in type 2 diabetes mellitus (T2DM). T2DM is characterized by increase blood glucose levels. Increased of blood glucose levels and serum triglyceride levels in T2DM, is major risk factor for cardiovascular diseases such as coronary heart disease (CHD), stroke and peripheral blood vessel disease.

This research is an analytic-observational study that looked at the correlation between serum triglyceride levels with fasting blood glucose levels in T2DM. Research sample was taken from the medical records department of Dr. M. Djamil Padang hospital. Statistical analysis was done by Spearman test.

All the 72 sample obtained on average fasting blood glucose 181 mg/dL and serum triglyceride levels 245 mg/dL. Correlative analytic test there was no significant correlation between fasting blood glucose levels with serum triglyceride levels ($r = 0.135$; $p = 0.257$). The conclusion from this study is there is no significant correlation between fasting blood glucose levels with serum triglyceride levels in type 2 diabetes in the Dr. M. Djamil Padang hospital.

Keywords: serum triglycerides, fasting blood glucose, type 2 diabetes mellitus.



HUBUNGAN KADAR TRIGLISERIDA SERUM DENGAN KADAR GLUKOSA DARAH PUASA PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI RSUP. DR. M. DJAMIL PADANG

**Oleh
Annisa Suhaimi**

ABSTRAK

Kadar trigliserida serum hampir selalu meningkat pada diabetes mellitus tipe 2 (DMT2). DMT2 ditandai peningkatan kadar glukosa darah. Peningkatan kadar glukosa darah dan kadar trigliserida serum pada DMT2 meningkatkan risiko penyakit kardiovaskular seperti penyakit jantung koroner (PJK), stroke dan penyakit pembuluh darah tepi.

Penelitian ini merupakan studi analitik observasional yang melihat hubungan kadar trigliserida serum dengan kadar glukosa darah puasa pada DM tipe 2. Sampel penelitian diambil dari data rekam medik poliklinik RSUP Dr. M. Djamil Padang. Analisa statistik dilakukan dengan uji spearman.

Dari 72 sampel penelitian didapat rata-rata kadar glukosa darah puasa 181 mg/dL dan kadar trigliserida serum 245 mg/dL. Uji analitik korelatif tidak terdapat hubungan yang bermakna antara kadar glukosa darah puasa dengan kadar trigliserida serum ($r=0,135$; $p= 0,257$). Kesimpulan dari penelitian ini adalah tidak terdapat hubungan yang bermakna antara kadar glukosa darah puasa dengan kadar trigliserida serum pada DM tipe 2 di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Kata kunci: Trigliserida serum, glukosa darah puasa, diabetes mellitus tipe 2.

