

ABSTRAK

Latar Belakang : Pelayanan laboratorium kesehatan sangat diperlukan dalam berbagai upaya kesehatan, antara lain yaitu berguna sebagai penunjang diagnosis, memandu manajemen kesehatan pasien, memandu perjalanan penyakit serta memantau proknoisis suatu penyakit, oleh karena itu diharapkan hasil pemeriksaan laboratorium memiliki ketelitian yang tinggi serta akurat. Pemeriksaan laboratorium sangat diperlukan untuk membantu dalam menegakkan diagnosa suatu penyakit secara akurat dan sesuai klinis pasien, Pemeriksaan kadar trigliserida dapat membantu untuk mengetahui perubahan pola hidup dan gaya hidup seseorang, hindari mengonsumsi makan-makanan yang mengandung banyak karbohidrat atau kadar gula yang tinggi, sehingga sangat berisiko terkena penyakit jantung dan stroke, seiring dengan meningkatnya nilai kadar trigliserida dalam darah seseorang. Pemeriksaan laboratorium kadar trigliserida biasanya menggunakan sampel serum dan bisa menggunakan sampel plasma EDTA

Tujuan Penelitian : Untuk mengetahui perbedaan nilai pada hasil pemeriksaan kadar Trigliserida darah metode GPO-PAP menggunakan sampel darah vena yang tidak menggunakan antikoagulan (serum) dan menggunakan sampel darah vena yang menggunakan antikoagulan (plasma EDTA).

Metode Penelitian : Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang disajikan dalam bentuk tabel data. untuk mengetahui selisih rata-rata nilai kadar trigliserida pada sampel serum dan plasma EDTA. Hasil pemeriksaan kadar trigliserida darah dengan menggunakan sampel serum rata – rata lebih tinggi daripada pemeriksaan kadar trigliserida darah dengan menggunakan sampel plasma EDTA.

Hasil : Berdasarkan hasil uji statistik didapatkan nilai sig pada uji independent sampel t - test $0,625 > 0,05$ menunjukkan bahwa ada perbedaan hasil pada pemeriksaan kadar trigliserida darah menggunakan sampel serum dan plasma EDTA, dan dapat disimpulkan bahwa kadar trigliserida pada sampel yang menggunakan serum lebih tinggi daripada hasil pemeriksaan kadar trigliserida pada sampel plasma EDTA

Kesimpulan : Adanya perbedaan hasil pada pemeriksaan kadar trigliserid darah dengan menggunakan metode GPO-PAP antara yang menggunakan sampel serum dan sampel plasma EDTA.

Kata Kunci : pemeriksaan kadar trigliserida, perbedaan kadar trigliserida, Plasma EDTA dan Serum

ABSTRACT

Background: Laboratory services are needed in various health efforts, including being useful as a support for diagnosis, guiding patient management, guiding the course of the disease and monitoring the prognosis of a disease, therefore it is expected that the results of laboratory examinations have high accuracy and accuracy. Laboratory examinations are very necessary to assist in diagnosing a disease accurately and according to the patient's clinical, Triglyceride level examination can help to determine changes in a person's lifestyle and lifestyle, avoid eating foods that contain lots of carbohydrates or high sugar levels are very at risk of heart disease and stroke, as a person's triglyceride level increases. Laboratory tests of triglyceride levels usually use serum samples and can use EDTA plasma samples

Purpose : To determine whether or not there is a difference in the value of triglyceride levels using the GPO-PAP method using serum samples and EDTA plasma samples.

Methods: The research used in this research is descriptive research which is presented in the form of data tables. to determine the difference in the average value of triglyceride levels in EDTA serum and plasma samples. The results of the examination of triglyceride levels with serum samples were on average higher than those with plasma samples.

Results: Based on the results of statistical tests, the sig value in the independent sample t-test test was $0.625 > 0.05$ indicating that there were differences in the results of the examination of triglyceride levels using EDTA serum and plasma samples, and it can be concluded that triglyceride levels in samples using serum were higher than those using serum. results of examination of triglyceride levels in EDTA plasma samples

Conclusion : There are differences in the results of the examination of triglyceride levels using the GPO-PAP method between those using serum samples and EDTA plasma samples.

Keywords: examination of blood triglyceride levels, differences in blood triglyceride levels, plasma EDTA and serum, GPO-PAP method