

INTISARI

Fahria. 2015. *Perbedaan Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah Metode GOD-PAP Menggunakan Serum Tanpa Sentrifugasi Dengan Serum Yang Disentrifugasi*. Program Studi D-IV Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Pemeriksaan kimia darah khususnya glukosa biasanya menggunakan serum sebagai spesimen. Serum adalah cairan yang tersisa setelah darah menggumpal atau membeku. Akurasi hasil pemeriksaan kadar glukosa darah dipengaruhi oleh banyak faktor, antara lain persiapan pasien, pengumpulan sampel, preparasi sampel dan metode pemeriksaan yang digunakan untuk mengukur kadar glukosa darah

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada perbedaan hasil pemeriksaan glukosa darah metode GOD-PAP menggunakan serum tanpa sentrifugasi dengan serum yang disentrifugasi. Jenis penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat observasional dengan pendekatan *cross secsional*.

Hasil penetapan kadar glukosa dengan menggunakan serum tanpa sentrifugasi dengan serum yang disentrifugasi .Selanjutnya dianalisis secara statistik dengan menggunakan SPSS. Berdasarkan uji. Normalitas nilai p serum tanpa sentrifugasi 0,241 dan serum yang disentrifugasi nilai p 0,371 Nilai p tersebut melebihi taraf signifikan $p > 0,005$ yang berarti data terdistribusi normal maka dilanjutkan dengan uji *Paired sampel t-test* berdasarkan uji *Paired sampel t-test* menunjukkan nilai signifikan dengan nilai $p 0.00 < 0,05$ berarti rata-rata kadar glukosa dengan menggunakan serum tanpa sentrifugasi dengan serum yang disentrifugasi ada perbedaan bermakna.

Kata kunci : Glukosa darah, serum tanpa sentrifugasi, Serum yang disentrifugasi

ABSTRACT

Fahria, 2015, The Differences of Blood Glucose GOD-PAP Examination by Using Centrifugation Serum and Non-centrifugation Serum. D-IV Health Analyst Study Program, Health Sciences Faculty, Setia Budi University.

Chemical blood examination, particularly glucose is usually done by using a liquid serum as specimen. Serum is a separated liquid after blood clot or freeze. The accuracy of blood glucose test results are influenced by many factors, including Pasion preparation, sample collection, sample preparation and the use of examination methods to measure the blood glucose levels.

The purpose of this study was to determine whether there are differences in the results of blood glucose GOD-PAP method by using centrifugation and non centrifugation serum. This research was an observational study with cross sectional approach.

The results of glucose was examined by centrifugation non centrifugation serum, and then statistically analyzed by using SPSS. Based on normality test, the p-value of non centrifuged serum is 0.241 and centrifuged serum is 0.371. The p-value is more than the level of significant $p > 0.005$ which means that the data are normally distributed then continued with Paired samples t-test. Based on Paired samples t-test indicated the significant value by 0:00 p value < 0.05 , means that the there is a significant differences on the average of glucose levels examined by using centrifuged and non centrifuged serum.

Keywords: Blood Glucose, Centrifuged Serum, non centrifuged serum