

**GAMBARAN PENUNDAAN PROSES SENTRIFUGASI TERHADAP
HASIL PEMERIKSAAN GLUKOSA TOTAL METODE GOD-PAP**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Analisis Kesehatan**



ANISA SRI MULYANI SAPITRI

11035122038

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2025**

**GAMBARAN PENUNDAAN PROSES SENTRIFUGASI TERHADAP
HASIL PEMERIKSAAN GLUKOSA TOTAL METODE GOD-PAP**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Analisis Kesehatan**



ANISA SRI MULYANI SAPITRI

11035122038

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2025**

ABSTRAK

Gambaran Penundaan Proses Sentrifugasi Terhadap Hasil Pemeriksaan Glukosa
Total Metode GOD-PAP

Anisa Sri Mulyani Sapitri, Tanendri Arrizqiyani, Meti Kusmiati

DIII Analis Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Pemeriksaan kadar glukosa darah dapat dijadikan patokan untuk menegakkan status diabetes dan monitoring kesehatan pada seseorang. Glukosa darah merupakan karbohidrat penting dalam makanan yang diserap dalam aliran darah sebagai glukosa yang dibentuk melalui gula dalam makanan. Glukosa dihasilkan dari makanan yang mengandung karbohidrat yang terdiri dari monosakarida, disakarida dan polisakarida. Karbohidrat ini akan dikonversikan menjadi glukosa di dalam hati yang berguna sebagai energi dalam tubuh. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh hasil pemeriksaanglukosa darah total metode GOD-PAP pada serum yang segera disentrifugasi setelah setelah pengambilan sampel dan sampel ditunda sebelum disentrifugasi selama 3 jam pada suhu 20-25⁰C. Jenis penelitian eksperimental. Penelitian dilakukan terhadap 32 sampel darah dengan perlakuan pemeriksaan sampel segera disentrifugasi dan ditunda 3 jam kemudian dilakukan pemeriksaan kadar glukosa. Hasil penelitian kadar glukosa sampel segera disentrifugasi rata-rata 86,73 mg/dL. Sedangkan hasil kadar glukosa sampel ditunda sentrifugasi selama 3 jam rata-rata 74,7 mg/dL.

Kata kunci: Glukosa darah, Penundaan sentrifugasi

Abstrack

Checking blood glucose levels can be used as a benchmark for establishing diabetes status and monitoring a person's health. Blood glucose is an important carbohydrate in food which is absorbed in the bloodstream as glucose which is formed through sugar in food. Glucose is produced from foods that contain carbohydrates consisting of monosaccharides, disaccharides and polysaccharides. These carbohydrates will be converted into glucose in the liver which is useful as energy in the body. This study aims to determine the effect of total blood glucose examination results using the GOD-PAP method on serum that is centrifuged immediately after sampling and the sample is delayed before being centrifuged for 3 hours at 20-25⁰C. Type of experimental research. The research was carried out on 32 blood samples with the sample examination treatment being immediately centrifuged and delayed for 3 hours, then the glucose levels were checked. The results of the research were that the glucose levels of samples immediately centrifuged averaged 86.73 mg/dL. Meanwhile, the results of the glucose levels of samples postponed by centrifugation for 3 hours averaged 74.7 mg/dL.

Key words: Blood glucose, Centrifugation delay