

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN KADAR GLUKOSA URINE
PADA PENYAKIT DIABETES MELITUS TIPE 2 SAMPEL
LANGSUNG, PENUNDAAN 2 JAM DAN DISIMPAN DALAM
LEMARI PENDINGIN SELAMA 2 JAM**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan memenuhi Syarat-syarat
Mencapai Jenjang Pendidikan D-III Analis Kesehatan

Oleh :

**NABILA HASNA ADILLAH
20119100**



**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
2022**

ABSTRAK

Glukosuria (glukosa renalis) suatu keadaan dimana gula (glukosa) dibuang ke dalam air kemih, meskipun kadar gula dalam darah adalah rendah atau normal yang ditandai dengan adanya glukosa dalam urine. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui perubahan pada urine segar, urine yang ditunda pada suhu ruang dan lemari pendingin pada suhu 2-8 °C selama 2 jam, pemeriksaan sampel menggunakan metode Benedict (semi kuantitatif) dengan jumlah 10 sampel. Hasil penelitian ini tidak ada penurunan setelah dilakukan pemeriksaan langsung dan penundaan 2 jam pada suhu ruang dan suhu lemari pendingin selama 2 jam hasil pada sampel +4 sebanyak 1 orang, +3 sebanyak 1 orang, +2 sebanyak 1 orang dan +1 sebanyak 7 orang. Berdasarkan data penelitian tidak ada perubahan setelah sampel urine ditunda selama 2 jam pada suhu ruang dan suhu 2-8 °C

Kata Kunci : Glukosuria, Urine langsung, Penundaan 2 Jam, Penundaan 2 jam di suhu 2-8 °C.

ABSTRACT

Glucosuria (renal glucose) is a condition in which sugar (glucose) is excreted in the urine, even though the blood sugar level is normal or marked by the presence of glucose in the urine. The purpose of this study was to determine changes in fresh urine, delayed urine in room temperature and refrigerator at a temperature of 2-8°C for 2 hours, sample examination using the Benedict's method (semi quantitative) with a total of 10 samples. The results of this study did not decrease after an immediate inspection and were delayed 2 hours at room temperature and refrigerator temperature for 2 hours the results were 1 person +4 sample, 1 person +3, +2 1 person and +1 sample 7 people. Based on the research data, there was no change after the urine sample was delayed for 2 hours at room temperature and the temperature 2-8°C

Keyword : *Glucosuria. Urinary direct, 2 hour delay, 2 hour tempereture 2-8 °C*