

GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN GLUKOSA DARAH SEWAKTU MENGUNAKAN BEBERAPA MEREK GLUKOMETER

A F SUDARMANTO¹, A FARIHATUN², D K YULIANTI³

1Mahasiswa Stikes Muhammadiyah Ciamis

2Dosen Stikes Muhammadiyah Ciamis

3Dosen Stikes Muhammadiyah Ciamis

E-mail : aldyfikriandi98@gmail.com

Intisari

Glukosa adalah sebuah komponen penting dalam darah. Glukosa yang terdapat dalam darah biasa di sebut glukosa darah. Glukosa merupakan salah satu parameter untuk memantau nilai glukosa darah yang mana apabila nilai kadarnya tinggi dapat menimbulkan penyakit degeneratif salah satunya yaitu diabetes mellitus. Pemeriksaan glukosa dapat di lakukan dengan beberapa alat salah satunya glucometer. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran pemeriksaan gula darah sewaktu menggunakan beberapa alat glukometer pada mahasiswa STIKes Muhammadiyah Ciamis. Metode penelitian yang di gunakan adalah pendekatan studi litelatur dengan hasil terdapat kadar gula darah yang rendah, normal, dan tinggi. Berdasarkan hasil literatur review dari ketiga merek glukometer accu check, easy touch, nesco tersebut tidak ada perbedaan dan masih bisa di gunakan untuk tanda awal atau gejala diabetes. Dan merek paling rekomen merek accu check karna dari salah satu jurnal diberikan keterangan bahwa sudah terkalibrasi.

Kata Kunci : Glukosa, Diabetes Melitus, Glukometer

DESCRIPTION OF RESULTS OF BLOOD GLUCOSE EXAMINATION USING SEVERAL GLUCOMETER BRANDS

A F SUDARMANTO¹, A FARIHATUN², D K YULIANTI³

¹Students of Muhammadiyah Ciamis Stikes

²Dosen Stikes Muhammadiyah Ciamis

³Dosen Stikes Muhammadiyah Ciamis

E-mail: aldyfikriandi98@gmail.com

Abstract

Glucose is an important component in the blood. Glucose found in blood is usually called blood glucose. Glucose is one parameter to monitor blood glucose values which if the level is high can cause degenerative diseases, one of which is diabetes mellitus. Glucose examination can be done with several tools, one of which is a glucometer. To find out the description of blood sugar tests when using several glucometer devices on the students STIKes Muhammadiyah Ciamis. The research method used is a literature study approach with the result that there are low, normal and high blood sugar levels. Based on the results of the literature review of the three brands of glucometer accu check, easy touch, nesco there is no difference and can still be used for early signs or symptoms of diabetes. And the most recommended brand is the accu check brand because from one of the journals it is given information that it has been calibrated.

Keywords: Glucose, Diabetes Mellitus, Glucometer