

INTISARI

WIGUNA,V. N. P. 2022. ANALISIS HASIL PEMANTAPAN MUTU INTERNAL PADA PARAMETER GLUKOSA DAN KREATININ DARAH DI LABORATORIUM RUMAH SAKIT UNS.

Pemantapan mutu internal adalah kegiatan pencegahan dan pengawasan yang dilaksanakan oleh masing-masing laboratorium secara terus menerus agar tidak terjadi atau mengurangi kejadian *error* atau penyimpangan sehingga diperoleh hasil pemeriksaan yang tepat. Pemeriksaan glukosa darah merupakan pemeriksaan penyaring yang dapat dilakukan sebagai diagnosis awal penyakit diabetes mellitus yang merupakan penyakit tidak menular yang menjadi masalah kesehatan masyarakat di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui hasil analisis pemantapan mutu internal parameter glukosa dan kreatinin darah di laboratorium RS UNS.

Metode yang di gunakan pada penelitian ini yaitu dengan metode *descriptive cross sectional* dengan data sekunder. Sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu sampel *Quality Control* pada alat Kimia *Analyzer* TMS 30i pada bulan agustus 2021 sampai dengan desember 2021 yang diambil dari Rumah Sakit UNS.

Hasil Akurasi Glukosa Darah mempunyai Akurasi dan presisi yang baik. Kecuali pada akurasi Glukosa darah didapatkan hasil yang kurang baik hanya pada bulan Oktober 2021 didapatkan hasil akurasi 5,15. Sedangkan hasil pada pemeriksaan Kreatinin dinyatakan kurang baik, karena dari data 5 bulan ada 3 bulan hasil akurasi yang melebihi maksimum yaitu bulan Agustus 18.45, September 6.06, dan Oktober 8.87.

Kata kunci : *Quality Control*, *Hematology Analyzer*, Akurasi, Presisi, Koefisien Variasi, Nilai bias

ABSTRACT

WIGUNA, V. N. P. 2022. ANALYSIS OF THE RESULTS OF INTERNAL QUALITY CONSTRUCTION ON BLOOD GLUCOSE AND CREATININE PARAMETERS IN THE LABORATORY OF HOSPITAL UNS.

Internal quality assurance is a prevention and control activity carried out by each laboratory continuously so as not to occur or reduce the incidence of errors or irregularities so that the correct examination results are obtained. Blood glucose examination is a screening test that can be done as an initial diagnosis of diabetes mellitus, which is a non-communicable disease that is a public health problem in Indonesia. The purpose of this study was to determine the results of the analysis of internal quality stabilization of blood glucose and creatinine parameters in the UNS Hospital laboratory.

The method used in this research is descriptive cross sectional method with secondary data. The sample used in this study is the Quality Control sample on the TMS 30i Chemical Analyzer tool in August 2021 to December 2021 which was taken from the UNS Hospital.

Blood Glucose Accuracy Results have good accuracy and precision. Except for blood glucose accuracy, the results are not good, only in October 2021, the accuracy results are 5.15. While the results on the creatinine examination were declared unfavorable, because from the 5-month data there were 3 months of accuracy results that exceeded the maximum, namely August 18.45, September 6.06, and October 8.87.

Keywords: Quality Control, Hematology Analyzer, Accuracy, Precision, Coefficient of Variation, Bias Value