

INTISARI

Nina Christina, NIM 3122072. Perbedaan Hitung Total Eosinofil Absolut Metode Manual Menggunakan Larutan Von Dungern Dengan Metode otomatis Flowcytometry Menggunakan Semiconductor Laser.

Pemeriksaan hitung total Eosinofil secara langsung dapat dilakukan dengan metode manual dan metode otomatis. Metode manual menggunakan larutan von dungern banyak dipakai di laboratorium. Sementara penelitian saat ini mengarah pada metode otomatis. Tujuan penelitian untuk mengetahui perbedaan hitung total eosinofil absolut metode manual menggunakan larutan von dungern dengan metode otomatis flowcytometry menggunakan semiconductor laser. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian analitik eksperimental. Sampel diambil secara accidental sampling sebanyak 45 pasien. Hasil penelitian Uji T berpasangan di peroleh nilai signifikansi 0.408, disimpulkan tidak ada perbedaan yang signifikan hitung total eosinofil absolut metode manual menggunakan larutan von dungern dengan metode otomatis flowcytometry menggunakan semiconductor laser.

Kata kunci : Hitung Eosinofil Absolut, Metode Manual, Metode otomatis

ABSTRACT

Nina Christina, NIM 3122072. Differences in Absolute Eosinophil Count Manual Method Using Von Dungern Solution With Automatic Flowcytometry Method Using Semiconductor Laser.

Examination of the total Eosinophil count directly can be done by manual methods and automatic methods. The manual method using von Dungern's solution is widely used in the laboratory. While the current research leads to the automatic method. The purpose of this study was to determine the difference in absolute total eosinophil count between a manual method using von Dungern's solution with an automatic flowcytometry method using a semiconductor laser. This research uses an experimental analytical research type. Samples were taken by accidental sampling as many as 45 patients. The results of the paired T-test study obtained a significance value of 0.408, it was concluded that there was no significant difference in the absolute total eosinophil count between the manual method using von Dungern's solution with the automatic flowcytometry method using a semiconductor laser.

Keywords: Absolute Eosinophil Count, Manual Method, Automatic Method