

PERBEDAAN NILAI HEMATOKRIT METODE MIKRO DAN HEMATOLOGY ANALYZER PADA PEMINUM ALKOHOL
DIFFERENCE OF HEMATOCRIT VALUE OF MICRO METHOD AND HEMATOLOGY ANALYZER IN ALCOHOL DRINKER)

INTISARI

Hastuti, Fitriana Dwi., 2018 "Perbedaan nilai hematokrit metode mikro dan hematology analyzer pada peminum alkohol". Program Studi D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta.

Pemeriksaan Hematokrit dapat dilakukan dengan metode Mikro dan *Hematology Analyzer*. Metode pemeriksaan secara mikro berprinsip pada darah dengan antikoagulan yang di centrifuge selama 15 menit dengan kecepatan 3000 rpm, sehingga sel darah dan plasma terpisah, sedangkan dengan *Hematology Analyzer* memiliki prinsip yaitu pengukuran dan penyerapan sinar akibat intraksi sinar akibat intraksi sinar yang mempunyai panjang gelombang tertentu dengan larutan atau sampel yang dilewati. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan nilai hematokrit metode mikro dan *Hematology Analyzer*.

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Banyuanyar, Surakarta dengan 30 sampel darah vena dengan EDTA laki-laki peminum alkohol di Desa Segaran, Delanggu Klaten yang mengkonsumsi alkohol, kemudian sampel diperiksa menggunakan metode mikro dan metode *Analyzer*. Hasil yang telah didapatkan di uji dengan statistic menggunakan metode Shapiro-wilk, lalu di lanjutkan dengan uji beda yaitu uji Wilcoxon.

Berdasarkan hasil pemeriksaan yang diperoleh dari 30 sampel dengan uji statistik menunjukkan nilai kemaknaan 0,05 yaitu $0,006 < 0,05$ sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan antara hasil pemeriksaan hematokrit metode Mikro dengan *Analyzer*.

Kata kunci: Pemeriksaan Hematokrit, Peminum Alkohol, Metode Mikro, Metode *Hematology Analyzer*

ABSTRACT

Hastuti, Fitriana Dwi., 2018 "Differences in hematocrit value of micro method and hematology analyzer in alcohol drinkers". Study Program D-III Health Analyst, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University Surakarta.

Hematocrit examination can be done by Micro and Hematology Analyzer method. The micro-examination method is based on blood with centrifuge anticoagulant for 15 minutes at a rate of 3000 rpm, so that the blood and plasma cells are separated, whereas the Hematology Analyzer has the principle of measurement and absorption of light due to light-induced intraction of rays having a certain wavelength solution or sample being skipped. The purpose of this research is to know the difference of hematocrit value of micro method and Hematology Analyzer.

The study was conducted at Puskesmas Banyuanyar, Surakarta with 30 venous blood samples with EDTA male alcohol drinkers in Segaran Village, Delanggu Klaten who consumed alcohol, then samples were examined using micro method and Analyzer method. The results obtained in the test with statistics using the Shapiro-wilk method, and then proceed with a different test is the Wilcoxon test.

Based on the results of the examination obtained from 30 samples with statistical test showed a significance value of 0.05 is $0.006 < 0.05$ so it can be concluded that there is a difference between the results of hematocrit examination of Micro method with Analyzer.

Keywords: Hematocrit Examination, Alcohol Drinker, Micro Method, Hematology Analyzer Method