

PERBEDAAN HITUNG TROMBOSIT MENGGUNAKAN METODE HAPUSAN DARAH DAN *AUTOMATIC ANALYZER*

Anis Khoirun Nisa¹, Yogi Khoirul Abror², Riyadatus Solihah³

¹Anis Khoirun Nisa /DIII Analis Kesehatan/STKes Ngudia Husada Madura

²Yogi Khoirul Abror/STIKes Ngudia Husada Madura

³Riyadatus Solihah/STIKes Ngudia Husada Madura

Email : Aniskhoirunnisa789@gmail.com

ABSTRAK

Trombosit adalah komponen darah yang terdapat pada tubuh manusia yang berperan penting dalam pembentukan bekuan darah. Pemeriksaan trombosit sangat penting untuk hemostasis maupun kasus yang lain meliputi penegak diagnosa dan penilaian berat tidaknya suatu penyakit salah satunya yaitu demam berdarah. Pemeriksaan hitung trombosit menggunakan hapusan darah cara pengerjaannya butuh waktu yang sangat lama dan cara *Automatic Analyzer* lebih praktis dan didapatkan keakuratan hasil. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui apakah ada perbedaan trombosit menggunakan metode hapusan darah dan *Automatic Analyzer*

Metode yang digunakan Hapusan darah dan *Automatic Analyzer*, teknik sampling yang digunakan *Simple random* dengan 18 Responden, penelitian ini dilakukan di Laboratorium STIKes Ngudia Husada Madura pada bulan Desember 2019-Juli 2020.

Hasil penelitian nilai rata rata trombosit menggunakan metode hapusan darah 210.000 μ l dan metode *Automatic Analyzer* 232.000 μ l. Setelah dilakukan Uji statistic dapat disimpulkan tidak ada perbedaan yang signifikan.

Kata Kunci : Trombosit, Hapusan darah, *Automatic Analyzer*