

Diah Aflahah Alfi	Dosen Pembimbing
NIM. 17134530009	Lelly Aprilia Vidayati., S.SiT., M.Kes
Program Studi DIII Analis Kesehatan NIDN. 0729048041	
PERBEDAAN HASIL PEMERIKSAAN JUMLAH TROMBOSIT MENGGUNAKAN METODE <i>INDIRECT</i> DAN <i>AUTOANALYZER</i>	
ABSTRAK Trombosit merupakan fragmen sitoplasmik tanpa inti berdiameter 2-4 mm yang bersal dari megakariosit, jumlah trombosit normal 150.000 – 400.000/mm³. Pemeriksaan trombosit merupakan pemeriksaan yang dibutuhkan dalam upaya membantu menegakkan diagnosis suatu penyakit. Menurut penelitian sebelumnya terdapat perbandingan hasil pemeriksaan jumlah trombosit menggunakan metode manual dan <i>autoanalyzer</i>. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan hasil pemeriksaan jumlah trombosit menggunakan metode <i>indirect</i> dan <i>autoanalyzer</i>. Metode yang digunakan yaitu eksperimental <i>crossectional</i>. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Patologi Klinik pada bulan Mei 2020. Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa di STIKes Ngudia Husada Madura. Teknik sampling yang digunakan adalah <i>Total sampling</i>. Analisa data yang digunakan univariate dan bivariate. Uji normalitas saphiro wilks (sampel < 30). Uji statistika yang digunakan uji Independent t-test. Hasil penelitian ini menunjukkan <i>P-Value</i> 0,691 > α : 0,05) artinya terdapat perbedaan hasil pemeriksaan jumlah trombosit menggunakan metode <i>indirect</i> dan <i>autoanalyzer</i>. Berdasarkan hasil penelitian ini jumlah trombosit menggunakan metode <i>indirect</i> lebih tinggi dibandingkan metode <i>autoanalyzer</i>. Data ini juga dapat digunakan sebagai informasi untuk melaksanakan penelitian lebih lanjut dengan metode ataupun sampel yang berbeda. Kata Kunci : Trombosit, <i>Indirect</i> dan <i>Autoanalyzer</i>	