

ABSTRAK

Demam tifoid adalah suatu penyakit infeksi sistemik bersifat akut pada usus halus yang disebabkan oleh *Salmonella enterica serotype typhi* (*Salmonella typhi*). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis jumlah trombosit pada dewasa sehat dan penderita tifoid.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Terdapat dua kelompok penelitian yaitu dewasa sehat dan penderita tifoid yang kemudian diambil sampel darah dan dihitung jumlah trombositnya dengan menggunakan *hematologi analyzer*. Selanjutnya, analisa secara statistik dilakukan dengan menggunakan uji independen sample T-test.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata jumlah trombosit pada dewasa sehat sudah memenuhi syarat atau nilai range normal trombosit pada umumnya yaitu 150.000 – 436.000/ μ l. Sedangkan rata-rata jumlah trombosit pada penderita tifoid terletak dibawah nilai normal yaitu antara 56.200 – 148.000/ μ l. Berdasarkan uji beda secara statistik jumlah trombosit pada dewasa sehat dan penderita tifoid diperoleh 0,000 Oleh karena itu,dapat diketahui bahwa terdapat perbedaan yang signifikan pada hasil pemeriksaan jumlah trombosit pada dewasa sehat dan penderita tifoid karna nilai $p < 0,05$

Kata kunci : *Hematology analyzer, salmonella typhi, tifoid*