

ABSTRAK

Demam tifoid ialah penyakit infeksi penyebabnya yaitu *Salmonella typhi* juga *Salmonella paratyphi* yang prevalensinya masih tinggi di Indonesia memiliki rerata kasus pertahun adalah 600.000 – 1.500.000 penderita. Tanda serta gejala klinis penyakit tifoid digunakan untuk menegakkan diagnosis, yang kemudian didukung dengan pemeriksaan laboratorium, seperti tes serologis Widal dan tes darah rutin untuk menghitung leukosit. Tujuan penelitian ini, titer widal dan jumlah leukosit pasien demam tifoid akan dikorelasikan dengan menggunakan metode slide. Jenis penelitian ini menggunakan *observasional analitik* dengan desain penelitian *cross sectional* juga metode pengambilan sampelnya ialah teknik *purposive sampling* yaitu teknik pengambilan sampel yang pada pasien demam tifoid yang sudah ditentukan kriteria inklusinya yaitu sebanyak 54 sampel. Jumlah leukosit ditentukan dengan alat *Hematology Analyzer* dan uji widal ditentukan dengan metode *slide*. Analisa statistik yang dipakai ialah uji korelasi Spearman. Hasil uji korelasi diperoleh kesimpulan bahwa terdapat korelasi diantara jumlah leukosit dengan titer widal *Salmonella typhi* O juga *Salmonella typhi* H pada pasien demam tifoid dengan nilai $p = 0,005$ dan $p = 0,033 < \alpha = 0,05$ dan tidak ada korelasi diantara jumlah leukosit dengan titer widal *Salmonella paratyphi* A serta *Salmonella paratyphi* B di pasien demam tifoid dengan nilai $p = 0,972$ dan $p = 0,257 < \alpha = 0,05$

Kata kunci: Leukosit, Titer Widal, Demam Tifoid

ABSTRACT

Fever typhoid is disease infection caused _ by Salmonella typhi and Salmonella paratyphi whose prevalence Still high in Indonesia with an average case per year is 600,000 – 1,500,000 sufferers . Enforcement typhoid based on manifestation reinforced clinical _ by inspection laboratory that is test serological widal test And inspection blood routine For see amount leukocytes . Study This aim For know correlation amount leukocytes with titer widal slide method on patient fever typhoid . Type study This is observational analytic with design and cross sectional research method taking the sample is purposive sampling technique namely technique taking the sample on patient fever typhoid already _ determined criteria the inclusion that is as many as 54 samples . Amount leukocytes determined with tool Hematology Analyzer And test widal determined with slide method . Analysis statistics used _ is test Spearman correlation . Results test correlation obtained conclusion that there is correlation between amount leukocytes with titer widal Salmonella typhi O and Salmonella typhi H on patient fever typhoid with p value = 0.005 and $p = 0.033 < \alpha = 0.05$ and No there is correlation between amount leukocytes with titer widal Salmonella paratyphi A and Salmonella paratyphi B on patient fever typhoid with p value = 0.972 and $p = 0.257 < \alpha = 0.05$

Keywords : Leukocytes , Titers Widal , Fever Typhoid