

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan penelitian maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan karakteristik pasien, pasien penderita demam tifoid paling banyak berjenis kelamin perempuan dengan jumlah 76 orang (51,1%) Lalu diikuti dengan jenis kelamin laki-laki berjumlah 73 orang (48,9%). Usia paling banyak yaitu 18-45 tahun sebanyak 55 orang (36,91%)
2. Berdasarkan jumlah penderita demam tifoid didapatkan presentase penderita demam tifoid berdasarkan titer widal 1/160 yaitu 131 orang (87,9%) dan pada titer 1/320 sebanyak 18 orang (12,1%)
3. Berdasarkan hasil pemeriksaan kadar hemoglobin didapatkan rerata pada titer 1/160 yaitu 13,67 g/dL  $\pm$  1,4 g/ dL, dengan nilai minimum sebesar 10 g/dL dan nilai maksimum sebesar 18,9 g/dL. Dan didapatkan rerata pada titer 1/ 320 hasil pemeriksaan rerata kadar hemoglobin didapatkan 13,5 g/dL  $\pm$  1,7 g/dL, dengan nilai minimum 11,9 g/dL dan nilai maksimum 16 g/dL.
4. Berdasarkan hasil pemeriksaan jumlah leukosit didapatkan rerata titer 1/160 yaitu 8.066  $\pm$ 2775 sel/ $\mu$ l, dengan nilai minimum sebesar 3.700 sel/ $\mu$ l dan nilai maksimum sebesar 17.700 sel/ $\mu$ l. rerata pada titer 1/320 hasil pemeriksaan rerata kadar hemoglobin didapatkan 7.083 sel/ $\mu$ l  $\pm$  2052,33 sel/ $\mu$ l,dengan nilai minimum 4.800 dan nilai maksimum 10.400 sel/ $\mu$ l
5. Penderita demam tifoid kadar hemoglobin menunjukan hasil uji analisis menggunakan uji Mann Whitney diketahui nilai p-value = 0,900 dan jumlah leukosit menunjukan nilai p-value = 0,342 . Karena  $p > 0,05$  maka dari uji tersebut menunjukan bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan antara kadar hemoglobin dan jumlah leukosit pada titer 1/160 dan 1/320.

## **B. Saran**

1. Peneliti menyarankan penelitian selanjutnya untuk dapat melakukan penelitian terkait demam tifoid yaitu berdasarkan perbandingan pada titer 1/80 dan 1/320 untuk lebih menyempurnakan penelitian sebelumnya.
2. Peneliti menyarankan agar masyarakat dapat meningkatkan *personal hygiene* dan sanitasi sebagai langkah untuk menurunkan penularan demam tifoid .
3. Peneliti menyarankan agar masyarakat memperhatikan aktivitas nya untuk menghindari kelelahan yang berlebih, sehingga dapat menyebabkan imunitas tubuh menurun, dan dapat mengurangi resiko terjadinya demam tifoid