

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap dua puluh dua responden mengenai perbedaan kadar *Aspartate Aminotransferase* (AST) dalam serum dari darah yang disentrifugasi dengan kecepatan 3000 rpm selama 5 menit dan 4400 rpm selama 3 menit, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kadar AST dalam serum dari darah yang disentrifugasi dengan kecepatan 3000 *rpm* selama 5 menit diperoleh nilai rata-rata adalah 18 U/L.
2. Kadar AST dalam serum dari darah yang disentrifugasi dengan kecepatan 4400 *rpm* selama 3 menit diperoleh nilai rata-rata adalah 17 U/L.
3. Tidak terdapat perbedaan kadar AST dalam serum dari darah yang disentrifugasi pada kecepatan 3000 *rpm* dengan waktu 5 menit dan kecepatan 4400 *rpm* dengan waktu 3 menit dengan nilai probabilitas Sig (2-tailed) sebesar 0,027 yang berarti $p > 0,025$.

B. Saran

1. Secara aplikatif pengelolaan bahan pemeriksaan yaitu kecepatan sentrifugasi 4400 *rpm* selama 3 menit dapat menjadi alternatif atau bahan pertimbangan dalam pemeriksaan AST.
2. Bagi peneliti selanjutnya menggunakan kecepatan sentrifugasi yang lebih cepat dengan waktu yang lebih pendek untuk mengurangi waktu *Turn Around Time* (TAT).