

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada 22 subjek penelitian tentang kadar ALT dalam serum dari darah yang disentrifugasi pada kecepatan 3000 *rpm* selama 5 menit dan 4400 *rpm* selama 3 menit dapat disimpulkan bahwa:

1. Rata-rata kadar ALT dalam serum dari darah yang disentrifugasi pada kecepatan 3000 *rpm* selama 5 menit adalah 16,32 U/L.
2. Rata-rata kadar ALT dalam serum dari darah yang disentrifugasi pada kecepatan 4400 *rpm* selama 3 menit adalah 16,50 U/L.
3. Tidak terdapat perbedaan kadar enzim ALT yang disentrifugasi pada kecepatan 3000 *rpm* selama 5 menit dan 4400 *rpm* selama 3 menit dengan *p-value* (sig. 2 tailed) = 0,676 > 0,025.

B. Saran

1. Untuk penelitian lebih lanjut, dapat dilakukan penelitian tentang perbedaan kadar ALT dengan waktu sentrifugasi yang dipersingkat dan kecepatan sentrifugasi yang ditingkatkan serta hubungan kadar hemoglobin dalam serum terhadap peningkatan kadar ALT dengan mempersingkat waktu dan meningkatkan kecepatan sentrifugasi.

2. Secara aplikatif, sentrifugasi pada kecepatan 4400 *rpm* selama 3 menit dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk pemeriksaan ALT di laboratorium.