

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang “Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kalium Dalam Serum Yang Di Sentrifugasi Dengan Kecepatan 4400 Rpm Selama 3 Menit Dan Kecepatan 3000 Rpm Selama 5 Menit” dengan jumlah sampel 22 orang/mahasiswa DIV Analis Kesehatan Universitas Katolik Musi Charitas Palembang, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kadar rata-rata Kalium yang disentrifugasi dengan kecepatan 3000 rpm selama 5 menit adalah 4,36 mEq/L dan standar deviasi yaitu 0,29.
2. Kadar rata-rata Kalium yang disentrifugasi dengan kecepatan 4400 rpm selama 3 menit adalah 4,38 mEq/L dan standar deviasi yaitu 0,33.
3. Hasil uji statistik didapatkan sig 0,452 > 0,025 artinya Ho diterima atau Tidak terdapat perbedaan hasil pemeriksaan Kalium dalam serum yang disentrifugasi dengan kecepatan 3000 rpm selama 5 menit dan kecepatan 4400 rpm Selama 3 menit.

B. Saran

Dalam penelitian ini sampel disentrifugasi dengan kecepatan 3000 rpm selama 5 menit dan kecepatan 4400 rpm selama 3 menit mendapatkan hasil tidak terdapat perbedaan pemeriksaan kadar kalium, maka saran yang diberikan sebagai berikut :

1. Bagi petugas laboratorium, dalam pengolahan sampel untuk pemeriksaan kalium dapat menggunakan waktu sentrifugasi dengan kecepatan 4400 rpm selama 3 menit.
2. Peneliti selanjutnya dapat meneliti analit yang sama. Waktu sentrifugasi selama 3 menit dan dengan menggunakan kecepatan sentrifugasi 5000 rpm.