

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ada perbedaan yang signifikan secara statistik antara kadar protein total pada pemakaian satu dan setengah volume reagen dan sampel metode biuret.
2. Rata-rata kadar protein total pada mahasiswa STr. Teknologi Laboratorium Medis Semester 8 yang diperiksa dengan pemakaian satu volume reagen dan sampel metode biuret adalah sebesar 72,54 g/dL, sedangkan pada pemakaian setengah volume sebesar 71,50 g/dL.
3. Selisih kadar protein total antara pemakaian satu dan setengah volume reagen dan sampel metode biuret adalah sebesar 1,04 g/dL.

B. Saran

1. Bagi Ahli Teknologi Laboratorium Medis, hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi bahwa penggunaan volume reagen dan sampel setengah dari standar pada pemeriksaan kadar protein total dengan metode biuret masih dapat memberikan hasil yang valid dan efisien.
2. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan sampel dari populasi dengan kondisi patologis dan menggunakan jumlah sampel yang lebih besar serta mempertimbangkan berbagai jenis alat dan kondisi laboratorium, guna menguji konsistensi hasil dan memperluas generalisasi temuan.