

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari hasil penelitian tentang perbedaan hasil pemeriksaan asam urat antara plasma dan serum pada Mahasiswa Program Studi Analis Kesehatan dengan jumlah sampel 16 dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai rata-rata hasil pemeriksaan asam urat yang menggunakan sampel serum sebesar 5,48 mg/dl sedangkan sampel yang menggunakan plasma 5,07 mg/dl.
2. Berdasarkan hasil uji *Paired t-test* untuk 2 sampel bebas maka didapat nilai signifikansi 0,000 yang kurang dari 0,05 menunjukkan bahwa ada perbedaan yang signifikan pada hasil pemeriksaan kadar asam urat antara serum dan plasma.

B. Saran

1. Kepada petugas laboratorium klinik, untuk pemeriksaan kimia klinik khususnya pemeriksaan asam urat sebaiknya menggunakan sampel serum karena menggunakan sampel serum dapat memberikan hasil yang sesuai dengan keadaan pasien.
2. Kepada peneliti selanjutnya, perlu adanya penelitian lanjutan tentang perbedaan hasil antara plasma dan serum terutama untuk SGOT, SGPT dan Kreatinin karena hasil pemeriksaan pada kadar asam urat menggunakan sampel plasma lebih rendah daripada menggunakan sampel serum.