

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ada pengaruh kadar hemoglobin dalam serum terhadap hasil pemeriksaan kadar asam urat.
2. Persentase penurunan pada kadar hemoglobin 85,2 mg/dl sebesar 12,07 %, 170,4 mg/dl sebesar 23,10 %, 231 mg/dl sebesar 32,76 %, 340,8 mg/dl sebesar 44,14 %, dan 426,1 mg/dl sebesar 53,10%. Semakin tinggi kadar hemoglobin dalam serum, semakin tinggi persentase penurunan kadar asam urat.
3. Pengaruh kadar hemoglobin dalam serum terhadap hasil pemeriksaan kadar asam urat sebesar 99,3% dan pengaruh faktor lain 0,7 % dengan faktor konversi setiap kadar hemoglobin dalam serum bertambah 85,2 mg/dl akan menyebabkan hasil pemeriksaan kadar asam urat turun sebesar 0,440 mg/dl.

B. Saran

1. Bagi laboratorium klinik, tidak disarankan menggunakan sampel yang hemolisis karena berpengaruh terhadap hasil pemeriksaan kadar asam urat maka sebaiknya dilakukan pengambilan sampel darah ulang, namun jika tidak memungkinkan untuk sampling ulang, bisa diukur kadar hemoglobin dan dikonversikan agar didapatkan hasil pemeriksaan kadar asam urat yang sebenarnya.

2. Bagi peneliti selanjutnya, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan konsentrasi lebih rendah untuk mengetahui batas toleransi kadar hemoglobin dalam serum terhadap hasil pemeriksaan kadar asam urat.