

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian ini membuktikan penelitian-penelitian yang sudah ada sebelumnya, yaitu serum hemolisis mempengaruhi hasil pemeriksaan aktivitas enzim *Alkaline Phosphatase* (ALP), semakin tinggi tingkatan hemolisis maka aktivitas enzim ALP akan semakin menurun. serum hemolisis dengan kadar hemoglobin dimulai dari 50 mg/dL sudah menurunkan aktivitas enzim ALP.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui tingkatan serum hemolisis yang belum menunjukkan hasil yang signifikan terhadap aktivitas enzim ALP dan pengukuran kadar ion Mg^{2+} dan Zn^{2+} pada serum hemolisis untuk mengetahui kadar optimumnya yang berperan sebagai aktivator dari enzim ALP.
2. Apabila menemui sampel hemolisis maka harus dilakukan pengambilan sampel ulang. Namun apabila tidak memungkinkan, maka perlu diketahui tingkatan hemolisis dan teknisi laboratorium harus memberikan catatan bahwa sampel hemolisis sebagai pertimbangan dokter dalam pengambilan keputusan.