

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Ada pengaruh hemolisis pada serum terhadap hasil pemeriksaan Aktivitas Enzim *Alanin Aminotransferase* (ALT).
2. Persentase penurunan hasil pemeriksaan aktivitas Enzim *Alanin Aminotransferase* (ALT) antara serum dengan kadar hemoglobin 0 mg/dl dengan 85,2 mg/dl, 170,4 mg/dl, 231 mg/dl, 340,8 mg/dl dan 426,1 mg/dl masing-masing adalah 9,7 %, 24,7%, 30,1%, 38,7% dan 46,2%.
3. Besarnya pengaruh kadar hemoglobin dalam serum terhadap hasil pemeriksaan aktivitas Enzim *Alanin Aminotransferase* (ALT) adalah 93,3 %.

B. Saran

1. Bagi Laboratorium klinik, tidak disarankan menggunakan sampel yang hemolisis dikarenakan dapat mempengaruhi hasil secara signifikan pada pemeriksaan enzim seperti pemeriksaan aktivitas Enzim *Alanin Aminotransferase* (ALT). Namun apabila tidak dimungkinkan pengambilan ulang maka dapat diketahui hasil pemeriksaan yang sesungguhnya dengan pengkonversian.

2. Bagi peneliti selanjutnya, perlu dilakukan penelitian kembali pengaruh hemolisis terhadap enzim *Alanine aminotransferase* (ALT) dengan kadar yang lebih rendah untuk mengetahui kadar yang tidak memperngaruhi hasil pemeriksaan aktivitas Enzim *Alanin Aminotransferase* (ALT).