

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Tidak ada perbedaan yang signifikan secara statistik aktivitas enzim *Alanine Aminotransferase* (ALT) pada sampel darah pasien diabetes melitus dalam tabung *Rapid Serum Tube* (RST) dan *Serum Separator Tube* (SST).
2. Rerata nilai aktivitas enzim *Alanine Aminotransferase* (ALT) pada sampel darah pasien diabetes melitus menggunakan tabung *Rapid Serum Tube* (RST) adalah 14,1 U/L dan *Serum Separator Tube* (SST) adalah 14,6 U/L.
3. Selisih perbedaan aktivitas enzim *Alanine Aminotransferase* (ALT) menggunakan tabung *Rapid Serum Tube* (RST) dibanding *plain* adalah 0,3 U/L (2,17%) dan tabung *Serum Separator Tube* (SST) dibanding *plain* adalah 0,8 U/L (5,79%).

B. Saran

1. Bagi praktisi laboratorium dapat menggunakan tabung *Rapid Serum Tube* (RST) sebagai tabung penampung darah untuk pemeriksaan kimia klinik terutama aktivitas enzim *Alanine Aminotransferase* (ALT) karena memberikan hasil yang sama dengan tabung *Serum Separator Tube* (SST) dan *plain* serta dapat mempersingkat waktu *Turn Around Time* (TAT).

2. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian menggunakan parameter lain seperti trigliserida, ureum, kreatinin, *Low Density Lipoprotein* (LDL) dan lainnya.