

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Ada perbedaan pada hasil pemeriksaan aktivitas enzim SGPT menggunakan sampel serum dan plasma EDTA.
2. Rerata aktivitas enzim SGPT menggunakan sampel plasma EDTA sebesar 18,2 U/L.
3. Rerata aktivitas enzim SGPT menggunakan sampel serum sebesar 17,2 U/L.

#### **B. Saran**

1. Bagi peneliti selanjutnya  
Bagi peneliti selanjutnya diharapkan penelitian ini dapat dijadikan referensi agar mencapai hasil maksimal dengan menambahkan pengisian kuisisioner yang mencakup informasi tentang data-data penunjang pasien yang dapat diisi secara online agar pasien dapat mengisi di rumah sehingga tidak mengganggu proses pengobatan ketika di RS.
2. Bagi pengelola manajemen laboratorium klinik.  
Berdasarkan hasil penelitian, peneliti menyarankan kepada manajemen laboratorium klinik bahwa dalam Pemeriksaan SGPT menggunakan sampel serum karena tidak mengandung bahan-bahan dari luar seperti antikoagulan agar tidak mengganggu aktivitas dan

reaksi ketika ditambahkan reagen pemeriksaan. Namun berdasarkan *Clinical Laboratory Improvement Amendments 1988 (CLIA)* penggunaan sampel serum dan plasma EDTA tidak memiliki perbedaan yang bermakna secara klinis terhadap nilai normal. Jadi kedua sampel masih dapat digunakan sebagai sampel untuk pemeriksaan SGPT