

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. *Pooled Plasma Ethylene Diamine Tetra Acetic Acid (EDTA)* homogen terhadap nilai *Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT)*.
2. *Pooled Plasma* yang disimpan pada minggu ke 1 dan minggu ke 2 dinyatakan stabil terhadap nilai *Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT)*. Sedangkan *Pooled Plasma* yang disimpan pada minggu ke 3 dan minggu ke 4 dinyatakan tidak stabil terhadap nilai *Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT)*.

B. Saran

1. Saran operasional
 - a. *Plasma Ethylene Diamine Tetra Acetic Acid (EDTA)* tidak disarankan sebagai bahan kontrol terhadap pemeriksaan kimia klinik.
 - b. Pembuatan bahan kontrol untuk pemeriksaan enzimatik SGOT harus lebih diperhatikan karena sifat enzim yang mudah terpengaruh oleh suhu dan lama penyimpanan.
 - c. Penyimpanan bahan kontrol harus disimpan di suhu yang optimal.
2. Saran untuk peneliti selanjutnya
 - a. Saran untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan uji dengan parameter lain seperti GGT, kolesterol, HDL, LDL dan lainnya.

- b. Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan perbandingan stabilitas plasma EDTA dengan sampel dari jenis antikoagulan lain seperti heparin atau sitrat.
- c. Peneliti selanjutnya dapat membuat bahan kontrol dengan menggunakan tambahan pengawet atau stabilizer atau dalam bentuk liofilisat untuk stabilitas yang lebih lama.