

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab – bab sebelumnya, maka dapat diambil simpulan sebagai berikut :

1. Rata-rata kadar trigliserida pada sampel serum adalah 116,45
2. Rata-rata kadar trigliserida pada sampel plasma EDTA adalah 100,75
3. Berdasarkan uji statistik, ada perbedaan yang bermakna antara sampel serum dan sampel plasma EDTA.

B. Saran

Pemeriksaan trigliserida menggunakan sampel serum dan sampel plasma EDTA menunjukkan perbedaan hasil. Sebaiknya untuk pemeriksaan trigliserida lebih baik menggunakan sampel serum karena di dalam serum masih mengandung zat protein, hormone, glukosa, elektrolit, antibody, antigen dan partikel tertentu yang lebih efektif digunakan dalam penelitian. Hal ini disebabkan karena serum darah memiliki zat antigen lebih banyak dari pada plasma atau sel darah lainnya. sedangkan plasma darah memiliki zat antikoagulan yang bisa membuat reaksi kimia rusak dalam darah sehingga tidak efektif digunakan dalam proses penelitian sehingga penggunaan antikoagulan EDTA lebih efektif di gunakan untuk pemeriksaan hematologi.