

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini menunjukkan ada perbedaan yang signifikan secara statistik nilai *Activate Partial Thromboplastin Time* (APTT) pada plasma sitrat hemolisis dibandingkan dengan plasma non hemolisis.
2. Terjadi penurunan nilai yang signifikan pada plasma sitrat non hemolisis dibandingkan dengan plasma sitrat hemolisis ringan pada nilai *Activate Partial Thromboplastin Time* (APTT).
3. Terjadi penurunan nilai yang signifikan pada plasma sitrat non hemolisis dibandingkan dengan plasma sitrat hemolisis sedang pada nilai *Activate Partial Thromboplastin Time* (APTT).

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti memberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi Tenaga Laboratorium
  - a. Hasil penelitian ini dapat menjadi referensi sebagai bahan pertimbangan dalam memperhatikan tahap pra-analitik, khususnya dalam proses pengambilan, penanganan dan penyimpanan sampel darah untuk mencegah terjadinya sampel yang hemolisis.

- b. Sampel dengan kondisi hemolisis sebaiknya tidak digunakan untuk pemeriksaan APTT karena dapat menghasilkan hasil yang tidak akurat.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

- a. Menggunakan sampel variasi dengan kondisi klinis pasien yang beragam dan jumlah yang lebih besar agar hasil penelitian lebih representatif.
- b. Perlu dikaji lebih lanjut mengenai pengaruh hemolisis terhadap parameter koagulasi lainnya.