

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasn terhadap perbedaan hasil pemeriksaan jumlah trombosit menggunakan antikoagulan EDTA dan antikoagulan ekstrak batang mangrove (*Aegiceras corniculatum*), maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Rata-rata hasil pemeriksaan jumlah trombosit dengan sampel menggunakan antikoagulan EDTA adalah 307000 mm³.
2. Rata-rata hasil pemeriksaan jumlah trombosit dengan sampel menggunakan antikoagulan ekstrak batang mangrove (*Aegiceras corniculatum*) adalah 258000 mm³
3. Tidak ada perbedaan antara hasil pemeriksaan jumlah trombosit menggunakan antikoagulan EDTA dan ekstrak batang mangrove (*Aegiceras corniculatum*).

5.2 Saran

1. Pemeriksaan trombosit menggunakan antikoagulan eksrak batang mangrove (*Aegiceras corniculatum*) dapat digunakan, tetapi penggunaan antikoagulan eksrak batang mangrove (*Aegiceras corniculatum*) harus sesuai dengan perbandingan darah.
2. Penelitian selanjutnya, melanjutkan penelitian dengan membedakan variasi konsentrasi antikoagulan ekstrak batang mangrove yaitu 90%, 80% dan 75% pada pemeriksaan jumlah trombosit.