

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan terhadap pengaruh waktu dan variasi volume ekstrak batang mangrove (*Aegiceras corniculatum*) sebagai alternatif K₂EDTA terhadap hitung jumlah trombosit, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat pengaruh penggunaan ekstrak batang mangrove (*Aegiceras corniculatum*) sebagai alternatif pengganti K₂EDTA terhadap penundaan penyimpanan pada parameter hitung jumlah trombosit.
2. Terdapat pengaruh variasi volume ekstrak batang mangrove (*Aegiceras corniculatum*) sebagai alternatif pengganti K₂EDTA pada parameter hitung jumlah trombosit.

5.2 Saran

1. Pemeriksaan trombosit menggunakan antikoagulan ekstrak batang mangrove (*Aegiceras corniculatum*) dapat digunakan dengan konsentrasi 50% dan volume 65 µL dan 70 µL dalam 0.5 mL darah, penggunaan antikoagulan ekstrak batang mangrove (*Aegiceras corniculatum*) harus sesuai dengan perbandingan darah.
2. Pemeriksaan trombosit menggunakan antikoagulan ekstrak batang mangrove (*Aegiceras corniculatum*) 50% stabil pada spesimen tanpa penundaan

pemeriksaan pada konsentrasi 50% dan volume 65 μ L dan 70 μ L dalam 0.5 mL darah.

3. Dilakukan pemeriksaan konfirmasi dengan pemeriksaan SADT untuk melihat gambaran morfologi trombosit.
4. Dilakukan uji fitokimia untuk mengetahui kadar flavonoid dalam ekstrak batang mangrove (*Aegiceras corniculatum*).
5. Penelitian selanjutnya disarankan memakai suhu penyimpanan dan juga parameter pemeriksaan yang lain seperti hitung jumlah eritrosit dan kadar hemoglobin.