

BAB V KESIMPULAN DAN HASIL

1.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian dan mendapatkan hasil, dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak air buah palem merah (*Crystotachys renda* Blume) memiliki aktivitas antibakteri pada pengujian terhadap bakteri *Escherichia coli*.
2. Ekstrak air buah palem merah 1 buah palem merah (*Crystotachys renda* Blume) dalam rentang konsentrasi 77%-14,25% memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli* dalam kategori kuat.

1.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan analisis kuantitatif kandungan tanin, fenolik, dan saponin dalam buah palem merah untuk memastikan kontribusi masing-masing senyawa. Selain itu, perlu diuji aktivitas ekstrak dengan pelarut lain serta pengujian in vivo untuk melihat efektivitas biologisnya dalam sistem yang lebih kompleks. Terakhir diperlukan juga pengembangan lebih lanjut dari ekstrak air buah palem merah ini menjadi suatu produk kecantikan yang dapat dipasarkan contohnya dikembangkan menjadi hand sanitizer.