

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol kulit buah dan daging buah kawista muda (*Limonia acidissima*) menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap *Shigella flexneri* dan *Salmonella typhimurium*.
2. Nilai KHM dan KBM terbaik ditunjukkan pada sampel ekstrak etanol kulit buah kawista muda (*Limonia acidissima*) terhadap *Salmonella typhimurium* pada konsentrasi 8.192 ppm dan KBM pada konsentrasi 32.768 ppm adalah 99,99%.
3. Pada uji bioautografi agar *overlay* menunjukkan senyawa flavonoid dan kombinasi senyawa metabolit sekunder lainnya diduga berperan sebagai senyawa aktif antibakteri pada sampel ekstrak etanol kulit buah kawista muda terhadap *Salmonella typhimurium* Rf 0,222 dan *Shigella flexneri* Rf 0,5555 serta daging buah kawista muda terhadap *Salmonella typhimurium* Rf 0,533 dan *Shigella flexneri* Rf 0,555

5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan sampel hasil fraksinasi dari ekstrak etanol kulit dan daging buah kawista muda sebagai perbandingan efektivitas antibakteri.