

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, didapat kesimpulan antara lain:

1. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak etanol 70 % buah andaliman dan minyak atsiri buah andaliman terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* adalah 2500 ppm pada masing-masing konsentrasi, serta Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) secara berturut-turut adalah 2500 ppm dan > 2500 ppm.
2. Kombinasi ekstrak etanol 70% buah andaliman dengan amoksisilin dan tetrasiklin terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* menghasilkan efek sinergisme dengan nilai rata-rata FICI secara berturut-turut adalah 0,4479 dan 0,3124.
3. Kombinasi minyak atsiri buah andaliman dengan amoksisilin dan tetrasiklin terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* menghasilkan efek sinergisme dengan nilai rata-rata FICI secara berturut-turut adalah 0,3645 dan 0,2917.

V.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Melakukan uji kombinasi ekstrak etanol 70% maupun minyak atsiri buah andaliman dengan golongan antibiotik lainnya.
2. Melakukan uji kadar terpenoid total untuk mengetahui kadar senyawa terpenoid pada minyak atsiri buah andaliman.