

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak methanol daun *A. conyzoides* memiliki diameter zona hambat tertinggi pada konsentrasi 700 mg/ml sebesar (13.63 ± 2.813) mm sedangkan untuk ekstrak methanol akar *A. conyzoides* memiliki diameter zona hambat tertinggi pada konsentrasi 10 mg/ml sebesar (9.32 ± 0.467) mm.
2. Nilai *Minimum Inhibitory Concentration* (MIC) ekstrak methanol daun berada pada konsentrasi 10 mg/ml sedangkan nilai ekstrak methanol akar dengan konsentrasi sebesar 9 mg/ml.
3. Nilai *Minimum Bactericidal Concentration* (MBC) ekstrak methanol daun berada pada konsentrasi 11 mg/ml sedangkan nilai MBC ekstrak metanol akar dengan konsentrasi sebesar 9 mg/ml.

B. SARAN

Tumbuhan *A. conyzoides* ini merupakan tumbuhan obat yang keberadaannya sangat melimpah. Oleh karena itu, perlu adanya pemanfaatan yang lebih dari tumbuhan obat ini. Selain itu, perlu adanya penelitian lebih lanjut lagi untuk mengetahui senyawa yang terkandung dalam *A. conyzoides* ini yang aktif sebagai

antibakteri terutama pada bakteri *P. aeruginosa* yang merupakan bakteri penyebab infeksi kulit.

