

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Diameter zona hambat tertinggi untuk ekstrak metanol daun sebesar  $13,86 \pm 2,34$  mm pada konsentrasi 100 mg/ml, sedangkan diameter zona hambat tertinggi untuk ekstrak metanol akar sebesar  $9,86 \pm 1,36$  mm pada konsentrasi 250 mg/ml.
2. Nilai *Minimal Inhibitory Concentration* (MIC) untuk ekstrak metanol daun *A. conyzoides* berada pada konsentrasi 6 mg/ml dan nilai MIC ekstrak metanol akar *A. conyzoides* pada konsentrasi 8 mg/ml.
3. Nilai MBC untuk ekstrak metanol daun pada konsentrasi 6 mg/ml sedangkan untuk ekstrak metanol akar pada konsentrasi 8 mg/ml.
4. Ekstrak metanol daun *A. conyzoides* memiliki aktivitas antibakteri yang lebih efektif terhadap pertumbuhan *S. pyogenes* dibandingkan dengan ekstrak metanol akar *A. conyzoides*.

#### B. Saran

Dari hasil penelitian ini diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengisolasi senyawa yang berperan dalam membunuh atau menghambat pertumbuhan bakteri *S. pyogenes*.