

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5. 1 Kesimpulan**

1. Hasil uji aktivitas antibakteri menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* L) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan bakteri *Escherichia coli* dimulai dengan konsentrasi terkecil 5% dengan diameter daya hambat masing-masing rata-rata sebesar 12 mm dan 10,33 mm.
2. Hasil uji aktivitas antijamur ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* L) menunjukkan tidak adanya daya hambat yang terbentuk pada jamur *Candida albicans* dimulai dari konsentrasi 5%, 10%, 15%, 20%, dan 25%
3. Dari hasil yang didapatkan ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* L) memiliki aktivitas sebagai antibakteri karena memiliki daya hambat terhadap menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan bakteri *Escherichia coli*.

#### **5. 2 Saran**

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan bakteri dan jamur yang berbeda serta metode ekstraksi dan pelarut yang berbeda.
2. Dilakukan isolasi kandungan senyawa aktif yang memiliki aktivitas antimikroba dan dilakukan pengujian aktivitas antimikroba.
3. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antimikroba daun beluntas (*Pluchea indica* L) untuk pengembangan obat herbal.