

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat tujuh komponen senyawa dalam ekstrak aseton buah cabe jawa. Rf = 0,21 ; 0,53 ; 0,63 ; 0,72 ; 0,83 ; 0,88 ; 0,93. Pemisahan lebih lanjut berhasil mengisolasi satu senyawa. Senyawa hasil isolasi tidak dapat ditentukan strukturnya karena masih terkontaminasi dengan senyawa lainnya.
2. Ekstrak aseton buah cabe jawa memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC<sub>50</sub> 825 ppm serta memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*.

#### **5.2. Saran**

Disarankan untuk melakukan pemurnian lebih lanjut terhadap senyawa-senyawa di dalam ekstrak buah cabe jawa serta dilakukan pengujian aktivitas biologi yang lain, misalnya aktivitas antikanker, baik terhadap ekstrak atau terhadap senyawa murni hasil isolasi.