

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap daun dan kulit batang faloak dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun kulit batang faloak mengandung senyawa metabolit sekunder berupa alkaloid, flavonoid, saponin, tanin dan steroid/terpenoid.
2. Tidak terdeteksinya aktivitas antibakteri kemungkinan disebabkan oleh rendahnya konsentrasi senyawa aktif dalam ekstrak, atau konsentrasi ekstrak yang digunakan belum cukup tinggi untuk menunjukkan efek antibakteri terhadap kedua jenis bakteri uji.

#### **5.2 Saran**

Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian dengan cara ekstraksi yang berbeda dan menggunakan pelarut yang berbeda untuk mengidentifikasi senyawa aktif yang lebih spesifik untuk pengujian aktivitas antibakteri.