

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.