

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol 96% daun ketepeng cina (*Cassia alata* L.) dan daun sirih (*Piper betle* L.) mengandung senyawa metabolit sekunder berupa flavonoid, alkaloid, saponin dan tanin.
2. Kombinasi ekstrak etanol 96% daun ketepeng cina (*Cassia alata* L.) dan daun sirih (*Piper betle* L.) pada konsentrasi 25%, 50% dan 75% dengan rasio 1:1 menunjukkan adanya aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. Aktivitas yang dihasilkan termasuk dalam kategori *intermediate* berdasarkan nilai zona hambat.

B. Saran

1. Diperlukan studi tambahan menggunakan metode uji aktivitas antibakteri yang berbeda
2. Diperlukan peningkatan konsentrasi sampel perlakuan untuk mendapatkan aktivitas antibakteri pada kategori *susceptible*.