

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Daun petai cina mengandung senyawa flavonoid, tanin, polifenol, steroid dan alkaloid.
2. Daun petai cina memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan konsentrasi 10%, 20%, 30%, 40%, 50% . Pada pengujian antibakteri menunjukkan konsentrasi 50% zona hambat paling besar dengan hasil pengukuran 6,16 mm pada ekstrak etanol dan pada ekstrak n- heksana 4,44 mm.

5.2 Saran

Dilakukan pemisahan dan pemurnian lebih lanjut untuk mendapat isolat murni yang dapat diidentifikasi.

