

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Isolat fungi endofit pada daun kecapi (*Sandoricum koetjape* Merr.) berpotensi sebagai antibakteri.
2. Profil bioautogram aktivitas antibakteri ekstrak fermentat isolat fungi endofit pada daun kecapi ((*Sandoricum koetjape* Merr.) dengan kode IFDK 5 dan IFDK 12 menunjukkan aktivitas pada keempat bakteri yaitu bakteri *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Pseudomonas aeruginosa* dan *Propionibacterium acne* ditunjukkan pada nilai Rf adalah 0,91;0,81; 0,58 dan 0,40.

B. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap senyawa yang terdapat dalam isolat fungi endofit pada daun kecapi (*Sandoricum koetjape* Merr.), sehingga diketahui jenis senyawa yang berpotensi sebagai antimikroba.