

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan kajian lima artikel yang digunakan, dapat disimpulkan:

- a. Ekstrak daun jarak kepyar (*Ricinus communis L.*) mengandung senyawa metabolit yang berpotensi untuk menghambat pertumbuhan bakteri yaitu saponin, tanin, flavanoid dan terpenoid
- b. Ekstrak daun jarak kepyar (*Ricinus communis L.*) memiliki aktivitas antibakteri dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan zona hambat 12-20,7 mm dengan kategori lemah hingga kuat dengan konsentrasi hambat minimum 3,13-160 mg/mL tergantung pelarut yang digunakan.

B. Saran

- a. Perlu dilakukan kajian tentang kadar senyawa metabolit sekunder yang berpotensi sebagai antibakteri didalam ekstrak daun jarak kepyar.
- b. Perlu dilakukan kajian tentang pengaruh perbedaan metode ekstraksi terhadap diameter zona hambat dan konsentrasi hambat minimum ekstrak daun jarak kepyar.