

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Hasil skrining fitokimia menunjukkan ekstrak etanol 70% daun semak merdeka (*Chromolaena odorata* (L.) R.M.King & H.Rob.) mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, saponin dan fenolik. Sedangkan ekstrak etanol 96% daun semak merdeka (*Chromolaena odorata* (L.) R.M.King & H.Rob.) mengandung senyawa flavonoid, saponin, terpenoid dan fenolik.
2. Ekstrak etanol 70% dan ekstrak etanol 96% daun semak merdeka (*Chromolaena odorata* (L.) R.M.King & H.Rob.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*.
3. Ekstrak etanol 70% dan ekstrak etanol 96% daun semak merdeka (*Chromolaena odorata* (L.) R.M.King & H.Rob.) kurang efektif sebagai antibakteri pada konsentrasi sampai 15%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti menyarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji antibakteri daun semak merdeka (*Chromolaena odorata* (L.) R.M.King & H.Rob.) terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis* dengan meningkatkan konsentrasi uji ekstrak daun semak merdeka (*Chromolaena odorata* (L.) R.M.King & H.Rob.) serta dengan mengganti pelarut yang digunakan dan mencoba menggunakan metode ekstraksi lainnya.