

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian ini, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Hasil uji kromatografi lapis tipis fraksi kloroform ekstrak etanolik biji *Cucurbita moschata Duch Poir* mengandung senyawa alkaloid dan flavonoid.
2. Fraksi kloroform ekstrak etanolik biji *Cucurbita moschata Duch Poir* memiliki aktivitas antioksidan tergolong lemah dengan Nilai IC_{50} (*Inhibitory Concentration*) sebesar 356,33 $\mu\text{g/ml}$.
3. Fraksi kloroform ekstrak etanolik *Cucurbita moschata Duch Poir* dengan konsentrasi 5%, 10%, 25% dan 50% memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* FNCC 0047 yang tergolong lemah.

B. Saran

Penelitian lanjutan terhadap aktivitas antioksidan dan antibakteri fraksi kloroform ekstrak etanolik biji *C. moschata* tidak perlu dilakukan karena aktivitas antioksidannya tergolong lemah. Jika ingin mendapatkan aktivitas antioksidan dan antibakteri yang kuat bisa melakukan penelitian lanjutan dengan mengganti pelarut yang digunakan atau dengan mengekstraksi simplisia yang lain.

