

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

1. Ekstrak etanolik biji *C. moschata* mengandung senyawa flavonoid dan alkaloid pada uji identifikasi senyawa menggunakan metode kromatografi lapis tipis.
2. Ekstrak etanolik biji *C. moschata* yang diuji menggunakan metode DPPH memiliki aktivitas antioksidan lemah dengan nilai IC<sub>50</sub> sebesar 420,08 µg/ml.
3. Ekstrak etanolik biji *C. moschata* yang diuji menggunakan metode difusi cakram memiliki aktivitas antibakteri pada konsentrasi 25% (1,31 mm) dan 50% (2,24 mm) terhadap bakteri *S. aureus*.

#### B. SARAN

Perlu dilakukan fraksinasi agar senyawa yang tersari lebih spesifik sehingga diharapkan memiliki aktivitas antioksidan dan antibakteri lebih besar.