

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan :

1. Fraksi daun *C. costata* mempunyai aktivitas sebagai antidiabetes pada mencit jantan galur swiss webster yang di induksi dengan aloksan 150 mg/kgBB.
2. Setelah dilakukan uji skrining fitokimia diketahui bahwa Fraksi air mengandung senyawa fenolik, flavonoid, tannin, dan saponin. Fraksi n-heksana mengandung senyawa alkaloid dan steroid/ triterpenoid . Fraksi etil asetat mengandung senyawa fenolik, flavonoid, tannin, saponin dan steroid/triterpenoid.

#### 5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan karena persen penurunan memiliki perbedaan yang cukup signifikan diduga sifat kepolaran tiap fraksi mempengaruhi nilai tersebut. Semoga dengan adanya penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan sebagai bahan referensi.

