

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Konsentrasi campuran asam sitrat dan asam tartrat yang paling optimal sebagai sumber asam untuk tablet efervesen ekstrak daun tin (*Ficus carica* L.) berdasarkan metode *simplex lattice design* asam sitrat 77 mg dan asam tartrat 943 mg.
2. Proses formulasi tablet efervesen tidak mempengaruhi keberadaan senyawa yang terkandung dalam ekstrak daun tin (*Ficus carica* L.) berdasarkan hasil profil kromatografi lapis tipis yang dihasilkan, sehingga sediaan ini dapat diaplikasikan sebagai salah satu sediaan yang praktis untuk konsumsi daun tin.

#### **5.2. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui dosis yang optimal untuk sediaan tablet efervesen dari ekstrak daun tin (*Ficus carica* L.).
2. Sebaiknya dilakukan perbaikan formulasi tablet efervesen dari ekstrak daun tin (*Ficus carica* L.) untuk memperbaiki kerapuhan tablet.
3. Perlu dilakukan proses verifikasi formula optimal untuk menghasilkan formula optimal terbaik dan sesuai dengan kriteria secara statistik.