

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

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

- a. Hasil penambahan variasi eksipien pengering aerosil, laktosa, dan talkum pada ekstrak daun kelor menunjukkan bahwa memiliki pengaruh pada karakterisasi sediaan serbuk.
- b. Berdasarkan uji One-Way ANOVA, hasil menunjukkan bahwa terdapat perbedaan signifikan pada Kadar Total Flavonoid, Loss on drying, Kompresibilitas, dan Sudut Diam antar kelompok eksipien pengering dengan nilai signifikansi kurang dari 0,05.

#### **V.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka peneliti menyarankan untuk diadakan penelitian lebih lanjut mengenai :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengoptimalkan penambahan eksipien pengering yang sesuai dengan karakteristik sediaan serbuk yang diinginkan.
2. Dibutuhkan evaluasi lebih lanjut mengenai pengaruh penambahan eksipien pengering terhadap kualitas ekstrak dan stabilitas senyawa aktifnya.
3. Pentingnya kontrol terhadap kondisi lingkungan dan tempat penyimpanan untuk menjaga kadar air yang sesuai dengan standar.