

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Karakteristik evaluasi uji sediaan *gummy candies* infusa daun karamunting (*R. tomentosa* (Aiton) Hassk.) berdasarkan variasi kadar gelatin dengan konsentrasi 10% pada penelitian ini menunjukkan bahwa formula III memenuhi syarat pengujian sediaan semi padat yang baik dengan rasa yang manis, warna hijau, aroma melon, dan tekstur yang kenyal. Dimana dengan rata-rata pH 5,47%, kadar air 67,80%, keseragaman bobot 1,189, elastisitas 3,5, dan hedonik 3 (suka).
- b. Berdasarkan hasil uji hedonik diketahui bahwa formulasi III merupakan formulasi optimal karna lebih disukai/diterima panelis baik itu dari segi warna, rasa, aroma, bentuk dan tekstur dengan skala rata rata sebesar 3 (suka).

#### **5.2. Saran**

- a. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk memenuhi persyaratan kadar air pada sediaan *gummy candies*, agar sediaan lebih tahan lama dan stabil tidak mudah terkontaminasi atau berjamur.

- b. Diperlukan penelitian pengembangan lebih lanjut untuk mengetahui uji stabilitas sediaan *gummy candies* infusa daun karamunting (*R. tomentosa* (Aiton) Hassk.) sebelum masuk ke tahap optimasi formula.